Université du Québec à Montréal

1988-1989

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

N.B.: Le genre masculin est utilisé comme générique, dans le seul but d'éviter d'alourdir le texte.

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada
Quatrième trimestre 1988

Présentation 1

Administration de l'UQAM 3

Conseil d'admistration 3
Comité exécutif 3
Commission des études 3
Sous-commission des études de premier cycle 4
Sous-commission des études avancées et de la recherche 5
Sous-commission des ressources 5
Comité des services aux collectivités 5
Comité des publications 6
Direction de l'Université du Québec à Montréal 6
Administration de l'enseignement et de la recherche 6

Corps professoral 9

La recherche, la création et la coopération internationale 17

Orientations et éléments de politiques 17

Centres et laboratoires de recherche ou de création
Ato (Centre d'analyse de textes par ordinateur) 17
Cirade (Centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation) 17
Crg (Centre de recherche en gestion) 17
Geotop (Centre de géochimie isotopique et de géochronologie) 18
Labrev (Laboratoire de recherche sur l'emploi, la répartition et la sécurité du revenu) 18
Larehs (Laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale) ... 18
Toxen (Laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement) 18

Regroupements de chercheurs ou de créateurs
Artscène 18
Crédit (Centre de recherche en développement industriel et technologique 18
Crest (Centre de recherche en évaluation sociale des technologies) . 18
Crf (Centre de recherches féministes) 18
Equipe de recherche en combinatoire 19
Grabit (Groupe de recherche-action en biologie du travail) 19
Gref (Groupe de recherche en écologie forestière) 19
Grid (Groupe de recherche informatique et droit) 19
Grn (Groupe de recherche en neurosciences) 19

Groupes structurés interuniversitaires
Centre GP (Centre international de recherche et formation en gestion des grands projets) 19
Ciee (Centre interuniversitaire d'études européennes) 19
Crim (Centre de recherche informatique de Montréal) 19
Girame (Groupe interuniversitaire de recherche en anthropologie médicale et en ethnopsychiatrie) 19
Grampo (Groupe multirégional de recherche sur les applications pédagogiques de l'ordinateur) 19
Gretsé (Groupe de recherche en transformations sociales et économiques) 19
Rier (Regroupement interuniversitaire pour l'étude de la religion) 19

Etudes de premier cycle 21

Organisation et éléments de politiques 21
Baccalauréat par cumul de certificats 21

Description des programmes de premier cycle (1)

Famille des arts
Responsables de programmes *25*

Baccalauréats
Art dramatique (7780), B.A. 27
Arts plastiques (7772), B.A. 29
Danse (7822), B.A. 32
Design de l'environnement (7704), B.A. 34
Design graphique (7779), B.A. 35
Histoire de l'art (7775), B.A. 36
Musique (7777), B.Mus. 38

Certificats d'études de premier cycle
Arts d'impressions (4161) 42
Arts plastiques (4204) 43
Peinture (4159) 44
Sculpture (4160) 45

Famille de formation des maîtres
Responsables de programmes *47*

Baccalauréats
Education au préscolaire et enseignement au primaire (formation initiale) (7816), B.Ed. 49
Education au préscolaire et enseignement au primaire (perfectionnement) (7869), B.Ed. 51
Enseignement en activité physique (7738), B.Sc. 53
Enseignement en adaptation scolaire et sociale (formation initiale) (7858), B.Ed. 55
Enseignement en adaptation scolaire et sociale (perfectionnement) (7856), B.Ed. 57
Enseignement professionnel (7746), B.Ed. 60
Information scolaire et professionnelle (7744), B.Ed. 62

Certificats d'études de premier cycle
Adaptation scolaire et sociale (4203) 64
Application pédagogique de l'ordinateur (4348) 66
Economie familiale et sociale (4281) 67
Education en milieu de garde (4334) 68
Education interculturelle (4338) 69
Enseignement de la formation personnelle et sociale (4294) 70
Enseignement de l'initiation à la technologie (4299) 71
Formateurs d'adultes en milieu scolaire (4178) 72
Formation au plein air (4239) 73
Insertion sociale et professionnelle des jeunes (4308) 74
Instructeurs en milieu de travail (4293) 75
Sciences de l'éducation (4051) 76

Famille des lettres
Responsables de programmes *77*

Baccalauréats
Animation culturelle (7782), B.A. 79
Communication (7731), B.A. 80
Enseignement des langues secondes (7845), B.A. 81
Enseignement du français langue maternelle (7846), B.A. 83
Etudes littéraires (7801), B.A. 84
Linguistique (7786), B.A. 86

Certificats
Alphabétisation (4260) 87
Animation culturelle (4154) 88
Communication (4214) 89
Création littéraire (4289) 90
Enseignement des langues secondes (4250) 91
Etudes du langage (4249) 92
Français écrit (4117) 93
Langues et cultures dans la société québécoise (4277) 94
Littérature de jeunesse (4309) 95
Scénarisation cinématographique (4327) 96
Terminologie (4215) 97

Famille des sciences
Responsables de programmes *99*

Baccalauréats
Biochimie (7708), B.Sc. 101
Biologie (7705), B.Sc. 102
Chimie (7726), B.Sc. 104
Géographie physique (7730), B.Sc. 105
Géologie (7728), B.Sc. 107
Informatique de gestion (7710), B.Sc.A. 109
Mathématiques (7721), B.Sc. 111
Enseignement en mathématiques (7722), B.Sc. 113
Physique (7724), B.Sc. 114
Enseignement en sciences (7870), B.Sc. 115
Microélectronique (7874), B.Sc.A. 116

Certificats d'études de premier cycle
Analyse chimique (4280) 118
Développement de logiciels (4326) 119
Ecologie (4201) 120
Enseignement des mathématiques et des sciences au primaire (4235) 121
Géographie physique (4266) 122
Géologie appliquée (4265) 123
Informatique (4202) 124
Informatique appliquée à l'enseignement (4258) 125
Méthodes quantitatives (4179) 126
Microprocesseus (4236) 127
Santé et sécurité au travail (4253) 128
Sciences de l'environnement (4139) 129
Sciences et techniques de l'eau (4264) 130
Télécommunications (4288) 131

Programme court de premier cycle
Enseignement des mathématiques au primaire dans un environnement informatique (0066) 132

Famille des sciences de la gestion
Responsables de programmes *133*

Baccalauréats
Administration (7764), B.A.A. 135
Comptabilité de management (7844), B.A.A. 137
Gestion et intervention touristiques (7810), B.A.A. 138
Sciences comptables (7766), B.A.A. 139
Urbanisme (7828), B.Sc. 141

Certificats d'études de premier cycle
Administration (4122) 142
Administration de services (4285) 143
Affaires immobilières (4198) 144
Analyse financière (4207) 145
Assurance de personnes (4349) 146
Comptabilité générale (4227) 147
Etudes appliquées en urbanisme (4307) 148
Gestion des relations du travail (4345) 149
Gestion des ressources humaines (4346) 150
Gestion du personnel (4344) 151
Gestion informatisée (4208) 152
Marketing (4206) 153
Sciences comptables (4138) 154

Programmes courts de premier cycle
Comptabilité municipale (0042) 155
Courtage immobilier (0063) 156

Famille des sciences humaines
Responsables de programmes *157*

Baccalauréats
Economique (7754), B.Sc. 159
Géographie (7756), B.Sc. 161
Enseignement en géographie (7757), B.Sc. 164
Histoire (7758), B.A. 165
Enseignement en histoire (7759), B.A. 167
Philosophie (7796), B.A. 169
Psychologie (7751), B.A. 171
Psychosociologie de la communication (7824), B.A. 173
Religiologie (7847), B.A. 174
Enseignement moral et religieux (7877), B.A. 175
Sciences juridiques (7876), LL.B. 177
Sciences politiques (7760), B.A. 179
Science, technologie et société (7871), B.A. 181
Sexologie (7809) B.A. 182
Sociologie (7761), B.A. 183
Travail social (7798), B.T.S. 185

Certificats d'études de premier cycle
Administration des services publics (4205) 186
Archéologie (4213) 187
Droit social et du travail (4290) 188
Economique (4114) 189
Education morale (4176) 190
Gestion des documents administratifs et des archives (4343) 191
Gestion des services municipaux (4181) 192
Intervention psychosociale (4153) 193
Sciences sociales (4269) 194

Programmes courts de premier cycle
Initiation au droit pour autochtones (0055) 196
Intervention auprès des mourants et des proches (0069) 197

Etudes avancées 199

Organisation et éléments de politiques 199

Aide financière 199

Description des programmes d'études avancées (1)

Diplômes de deuxième cycle
Responsables de programmes *201*
Etudes américaines contemporaines (3656) 203
Etudes interdisciplinaires sur la mort (3661) 204
Intégration de la recherche à la pratique éducative (3655) 205
Météorologie (3645) 206

Maîtrises
Responsables de programmes *207*

Administration des affaires - profil avec mémoire (3665), M.B.A. 209
Administration des affaires -profil sans mémoire (3457), M.B.A. 210
Analyse et gestion urbaines (3630), M.A. 211
Art dramatique (3468), M.A. 212
Arts plastiques (3443), M.A. 213
Biologie (3440), M.Sc. 215
Chimie (3411), M.Sc. 216
Communication (3479), M.A. 217
Droit social et du travail (3676), LL.M. 218
Economique (3424), M.Sc. 219
Education (3633, 3634), M.A., M.Ed. 220
Enseignement au primaire (3638), M.Ed. 224
Etudes des arts (3456) M.A. 226
Etudes littéraires (3436), M.A. 227
Géographie (3469), M.Sc. 229
Gestion de projet (3441), M.Sc. 231
Histoire (3425), M.A. 232
Informatique de gestion (3628), M.Sc.A. 233
Kinanthropologie (3639: approfondissement des connaissances; 3640: recherche), M.Sc. 234
Linguistique (3431), M.A. 235
Mathématiques (3409), M.Sc. 236
Muséologie (3420), M.A. 238
Philosophie (3432), M.A. 239
Psychologie (3422), M.A. 240
Science politique (3427), M.A. 241
Sciences comptables (3667, 3668), M.Sc. 242
Sciences de la terre (3405), M.Sc. 243
Sciences de l'atmosphère (3412), M.Sc. 244
Sciences de l'environnement (3450), M.Sc. 245
Sciences religieuses (3435), M.A. 247
Sexologie (3471), M.A. 248
Sociologie (3428), M.A. 250

Doctorats
Responsables de programmes.....251

Administration (3451), Ph.D. 253
Communication (3671), Ph.D. 255
Education (3666), Ph.D. 257
Histoire (3448), Ph.D. 258
Linguistique (3662), Ph.D. 259
Mathématiques (concentration en mathématiques combinatoires) (3673), Ph.D. 260
Philosophie (3433), Ph.D. 261
Psychologie (3423), Ph.D. 262
Ressources minérales (3642), Ph.D. 263
Science politique (3455), Ph.D. 264
Sciences de l'environnement (3669), Ph.D. 265
Sciences des religions (3678), Ph.D. 267
Sémiologie (3470), Ph.D. 268
Sociologie (3486), Ph.D. 269

Description des cours de premier cycle.....271

Description des cours d'études avancées 469

Renseignements généraux 545

Le processus d'admission 545
Frais et droits divers
Premier cycle 545
Deuxième et troisième cycles 545
Services universitaires 546
Associations et syndicats 553
Calendrier universitaire 1988-1989 555
Liste alphabétique des programmes d'études 557
Le campus de l'Université du Québec à Montréal

Ce volume est publié par le Registrariat, le Décanat des études de premier cycle et le Décanat des études avancées et de la recherche. Basé sur les renseignements disponibles le 8 août 1988, son contenu est sujet à modification sans préavis.

Pour tout renseignement, s'adresser au
Registrariat
Université du Québec à Montréal
Case postale 8888, succursale "A"
Montréal H3C 3P8
870 est, boulevard de Maisonneuve, local T-3600
téléphone: 282-3132

1) Les chiffres entre parenthèses représentent le numéro d'identification des programmes d'études.

Présentation

L'Université du Québec à Montréal (UQAM) a été créée par le gouvernement du Québec dans le cadre de la loi sur l'Université du Québec, adoptée le 18 décembre 1968. L'Université du Québec à Montréal est un établissement d'enseignement public, mixte et non confessionnel. Les premiers cours ont été offerts à l'automne 1969 et les premiers diplômes ont été décernés en 1971.

Née de la fusion d'établissements préexistants (les Ecoles normales Jacques Cartier et Ville-Marie, l'Ecole normale d'enseignement technique, l'Ecole des Beaux-Arts et le Collège Sainte-Marie), l'Université du Québec à Montéal est une université à vocation générale: elle offre aujourd'hui 115 programmes d'études de premier cycle, 36 programmes d'études de deuxième cycle et 14 programmes de doctorat. En 1987-1988 ses professeurs ont obtenu 12.5$ millions en subventions, contrats et commandites de recherche. Les effectifs d'étudiants dépassent 36 000 étudiants. Le corps enseignant comprend 950 professeurs et 1 100 chargés de cours. A ses débuts, l'Université du Québec à Montréal occupait divers édifices pour la plupart loués, au centre-ville. En 1979, elle inaugurait la phase I de son nouveau campus. La construction de la phase II est en cours de réalisation.

Administration de l'UQAM

Conseil d'administration

Les droits et pouvoirs de l'Université sont exercés par un Conseil d'administration dont les membres sont nommés par le lieutenant-gouverneur en conseil.
Le Conseil d'administration se compose des personnes suivantes:

- le recteur, nommé sur recommandation de l'Assemblée des gouverneurs de l'Université du Québec;
- deux personnes nommées après consultation du corps professoral et exerçant une fonction de direction d'enseignement ou de recherche à l'UQAM;
- trois professeurs, désignés par le corps professoral, et deux étudiants, désignés par leurs confrères;
- une personne, choisie parmi celles proposées conjointement par les collèges d'enseignement général et professionnel du territoire principalement desservi par l'UQAM;
- au plus quatre vice-recteurs, désignés par le Conseil d'administration;
- trois autres personnes, représentatives du milieu des affaires et du travail, nommées sur la recommandation de l'Assemblée des gouverneurs de l'Université du Québec.

Le Conseil d'administration peut nommer des vice-recteurs, déterminer leurs fonctions et leur attribuer le titre qui convient à leurs fonctions. Il doit statuer les règlements de régie interne de l'université constituante, nommer et définir les fonctions des membres du personnel, gérer les biens de l'université constituante et arrêter la durée du mandat des membres du Comité exécutif.

Membres

président
GOYETTE, Pierre, Goyette et Duhamel Inc.

recteur:
CORBO, Claude

vice-recteurs:
DIONNE, Gilbert, vice-recteur aux communications
JUNCA-ADENOT, Florence, vice-rectrice à l'administration et aux finances
LEFEBVRE-PINARD, Monique, vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche

occupant une fonction de direction d'enseignement ou de recherche:
HOULD, Claudette, directrice du département d'histoire de l'art
TREMBLAY, Gaétan, directeur du programme de doctorat conjoint en communication

professeurs
LEONARD, Jean-François , département de science politique
RAFIE, Marcel, département de sociologie
VOCELLE, Daniel, département de chimie

membre représentant les CEGEP
LEDUC, Pierre, directeur général du CEGEP de Maisonneuve

membres socio-économiques
COUTURE, Gaétan, premier vice-président des ressources humaines, du marketing et des communications à la Fédération des Caisses populaires Desjardins de Montréal et de l'Ouest du Québec
DAOUST, Fernand, secrétaire général de la Fédération des travailleurs du Québec

étudiants
HAMELIN, Stéphane, secteur des sciences de la gestion
LACOMBE-KEAN, Marie, secteur des sciences humaines

secrétaire d'assemblée
DUROCHER, Jacques, secrétaire général

Comité exécutif

L'administration courante de l'Université du Québec à Montréal relève d'un Comité exécutif qui exerce les pouvoirs qui lui sont conférés par le Conseil d'administration. Ce comité se compose du recteur ainsi que d'au moins trois et d'au plus six personnes que le Conseil d'administration nomme parmi ses membres.

Membres

président
CORBO, Claude, recteur

vice-recteurs:
DIONNE, Gilbert, vice-recteur aux communications
JUNCA-ADENOT, Florence, vice-rectrice à l'administration et aux finances
LEFEBVRE-PINARD, Monique, vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche

représentant du milieu socio-économique et des cégeps:
LEDUC, Pierre, directeur général du CEGEP de Maisonneuve

représentant des professeurs et du personnel de direction d'enseignement ou de recherche
VOCELLE, Daniel, directeur du département de chimie

représentante étudiante
LACOMBE-KEAN, Marie, secteur des sciences humaines

secrétaire général:
DUROCHER, Jacques

Commission des études

Sous l'autorité du Conseil d'administration, la Commission des études est le principal organisme responsable de l'enseignement et de la recherche.
Sous réserve des règlements généraux de l'Université du Québec, elle:

- prépare et soumet à l'approbation de son Conseil d'administration les règlements internes relatifs à l'enseignement;
- exerce en outre les responsabilités qui lui sont expressément confiées;
- fait à son Conseil d'administration des recommandations quant à la coordination de l'enseignement et de la recherche.

Composition et mandat

La Commission des études se compose des membres suivants:

- le recteur, le vice-recteur à l'enseignement et à la recherche, le doyen des études de premier cycle, le doyen des études avancées et de la recherche - ces personnes demeurent membres tant qu'elles occupent l'une des fonctions pertinentes;
- trois personnes occupant des postes de direction d'enseignement et de recherche, soit à titre de vice-doyen, de directeur de module, de directeur de département ou de directeur de centre de recherche - le mandat des personnes susmentionnées est de deux ans renouvelable consécutivement une seule fois; ces membres continuent d'en faire partie jusqu'à la nomination de leurs successeurs nonobstant la fin de la période pour laquelle ils sont nommés, pourvu qu'ils conservent la qualité de professeur.
- trois personnes engagées par le Conseil d'administration (ou par le Comité exécutif, si un règlement interne le prévoit) à titre de professeur et qui n'occupent pas un poste mentionné au paragraphe ci-dessus - le mandat des personnes susmentionnées est de deux ans renouvelable consécutivement une seule fois; ces membres continuent d'en faire partie jusqu'à la nomination de leurs successeurs nonobstant la fin de la période pour laquelle ils sont nommés, pourvu qu'ils conservent la qualité de professeur.
- six étudiants réguliers au sens du règlement général dont le mandat est d'un an et renouvelable une seule fois. Ces membres continuent d'en faire partie jusqu'à la nomination de leurs successeurs nonobstant la fin de la période pour laquelle ils sont nommés pourvu qu'ils conservent la qualité d'étudiant régulier.
- le registraire est membre de la Commission des études, sans droit de vote.

La Commission des études est présidée par le recteur ou, en son absence, par le vice-recteur à l'enseignement et à la recherche. Le secrétaire général agit comme secrétaire.

La Commission des études, en particulier, prépare et soumet à l'approbation du Conseil d'administration les règlements internes régissant les domaines suivants:

- les modes d'organisation et de fonctionnement des départements, des familles, des modules et des centres de recherche, ainsi que leur mode de création, d'abolition, de fusion, de division et de suspension de leurs modes réguliers d'administration et de fonctionnement;
- les modes d'élaboration de fermeture et de modification des programmes d'études;
- les règles, procédures et critères régissant l'admission et l'inscription des étudiants;
- sa régie interne et celle des sous-commissions et comités qu'elle constitue.

La Commission des études prépare également et soumet à l'approbation du Conseil d'administration tout autre règlement interne relatif à l'enseignement et à la recherche compatible avec les règlements généraux ou requis par eux.
La Commission des études exerce également les responsabilités nécessaires à l'application des règlements généraux de l'Université du Québec et des règlements internes relatifs à l'enseignement et à la recherche notamment celles:

- de donner son avis au Conseil d'administration sur les procédures et critères de nomination et de révocation, la durée du mandat ainsi que les fonctions et attributions des personnes occupant des postes de direction d'enseignement ou de recherche;
- de recommander au Conseil d'administration sous réserve d'un avis favorable du Conseil des études, l'ouverture ou la fermeture des programmes;
- de promouvoir les expériences pédagogiques et de contrôler les méthodes d'enseignement;
- de faire au Conseil d'administration des recommandations quant aux mécanismes de consultation pour la nomination par le Conseil d'administration des doyens, vice-doyens, directeurs de modules, directeurs de départements et directeurs de centres de recherche.
- de faire au Conseil d'administration des recommandations quant à la coordination interne des études avancées et de la recherche tant au niveau des départements qu'à celui des centres de recherche.

Elle peut donner son avis au Conseil d'administration relativement à la création ou à l'abolition de tout poste de vice-recteur, de secrétaire général, de registraire et de directeur de la gestion académique.

La Commission des études recommande à l'Assemblée des Gouverneurs de l'Université du Québec, l'émission des diplômes aux étudiants qui ont satisfait aux exigences des programmes et du régime des études.

La Commission des études fait au Conseil d'administration toutes recommandations qu'elle juge utiles quant à l'organisation, au développement et à la coordination de l'enseignement et de la recherche, notamment la coordination entre les départements, les familles, les modules et les centres de recherche.

La Commission des études peut instituer des sous-commissions ou des comités dont elle détermine la composition et les mandats. Durant l'année universitaire, les sous-commissions et comités soumettent leurs résolutions pour ratification par la Commission des études.

Le recteur et le vice-recteur à l'enseignement et à la recherche font partie de droit de toutes les sous-commissions et de tous les comités constitués par la Commission des études. Le doyen des études de premier cycle fait partie de droit de la sous-commission du premier cycle et la préside. Le doyen des études avancées et de la recherche fait partie de droit de la sous-commission des études avancées et de la recherche et la préside. Le doyen de la gestion des ressources fait partie de droit de la sous-commission des ressources et la préside.

Membres

président
CORBO, Claude, recteur

BERGERON, Maryse, étudiante du secteur des sciences de la gestion
BRAITSTEIN, Marcel, directeur du département d'arts plastiques
CARON, Anita, vice-doyenne de la famille des sciences humaines
CARREAU, François, doyen des études avancées et de la recherche
CHARETTE, Virginie, étudiante du secteur des arts
DUMAS, Denis, professeur au département de linguistique
HENAULT, Michelle, étudiante du secteur de formation des maîtres
JAOUICH, Alfred, directeur du module des sciences de la terre
LABROSSE, Céline, étudiante du secteur des lettres
LEFEBVRE, Bernard, professeur au département des sciences de l'éducation
LEFEBVRE-PINARD, Monique, vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche
LEIBU, Ygal, registraire
METHOT, Andrée-Lise, étudiante du secteur des sciences
PELLETIER, Micheline, doyenne des études de premier cycle
ROY, Shirley, étudiante du secteur des sciences humaines

secrétaire d'assemblée:
DUROCHER, Jacques, secrétaire général

Sous-commission des études de premier cycle

La sous-commission du premier cycle a pour tâches principales:

- d'étudier toutes les questions relatives à l'organisation de l'enseignement du premier cycle et de formuler les recommandations pertinentes à la Commission des études;
- d'élaborer la réglementation de l'enseignement du premier cycle, quant à l'étude des programmes d'études et à leurs modalités de réalisation, dans le cadre des règlements arrêtés par les instances supérieures de l'Université du Québec et de l'Université du Québec à Montréal;
- de soumettre à la Commission des études des politiques relatives au régime pédagogique des études du premier cycle, ainsi que des normes d'admission et de promotion des étudiants du premier cycle.

Membres

présidente
PELLETIER, Micheline, doyenne des études de premier cycle

BASTIEN, Louise, directrice de la formation externe et des stages
BEAUCHAMP, Hélène, directrice du département de théâtre
CARON, Anita, vice-doyenne de la famille des sciences humaines
CARRIERE, Lise, directrice du département de kinanthropologie
COUILLARD, Robert, doyen adjoint des études de premier cycle
DAGENAIS-PERUSSE, Danielle, adjointe au vice-recteur aux communications
FORCUIT, Jean-Claude, vice-doyen de la famille des sciences de la gestion
GAGNON-HEYNEMAND, Dolorès, vice-doyenne de la famille de formation des maîtres
GLADU, Pierre, directeur adjoint des services communautaires
MONTPETIT, Raymond, vice-doyen de la famille des arts
PEPIN, Yvon, vice-doyen de la famille des sciences
PILETTE, Danielle, professeure au département d'études urbaines et touristiques
RAFIE, Marcel, professeur au département de sociologie
SENEZ, Michel, professeur au département de chimie

secrétaire d'assemblée
AUDET-LAPOINTE, Madeleine, adjointe au secrétaire général

Sous-commission des études avancées et de la recherche

La sous-commission des études avancées et de la recherche a pour mandat général de recevoir, étudier et évaluer les programmes d'études avancées, de recherche et de coopération internationale et de faire des recommandations à la Commission des études pour assurer leur développement de façon organique et harmonieuse, en fonction des missions de l'Université et de la spécificité de l'Université du Québec à Montréal.

Dans l'exercice de ce mandat, la sous-commission des études avancées et de la recherche cherche à assurer la souplesse, la diversité et l'originalité des programmes d'études avancées et, s'il y a lieu, leur caractère interdisciplinaire et elle cherche à assurer la qualité, l'originalité et la diversité de la recherche et, s'il y a lieu, son caractère interdisciplinaire.

Par rapport aux études avancées, cette sous-commission a pour mandat:

- d'élaborer et de proposer la politique de développement des études avancées de l'Université, de l'évaluer et de la modifier, et de faire les recommandations pertinentes à son application;
- d'élaborer et de proposer le règlement régissant les études de deuxième et troisième cycles, de l'évaluer et de le modifier, et de faire les recommandations pertinentes à son application;
- de recevoir, étudier et évaluer toutes demandes d'ouverture de nouveaux programmes d'études avancées, et de faire les recommandations pertinentes à leur sujet;
- de recevoir, étudier et évaluer toutes demandes de modification à apporter aux programmes d'études avancées déjà existants, et de faire les recommandations pertinentes à leur sujet;
- en collaboration avec les départements, les centres et les laboratoires de recherche impliqués, de structurer et de coordonner les programmes multidépartementaux d'études avancées et d'en recommander l'approbation;
- de veiller à la qualité des programmes d'études avancées en cours et de les réévaluer périodiquement, et de faire les recommandations pertinentes à leur sujet;
- de recevoir, étudier et recommander la politique d'admission, de contingentement et de sélection aux programmes d'études avancées;
- de préparer ou d'adopter, de temps à autre, des normes de présentation de travaux ou de production exigés par les programmes.
- d'élaborer et de proposer la politique de recherche de l'Université, de l'évaluer et de la modifier, et de faire les recommandations pertinentes à son application;
- de recevoir, étudier et évaluer toutes demandes de création ou de reconduction d'un centre ou d'un laboratoire de recherche et de faire les recommandations pertinentes à leur sujet;
- de recevoir le rapport annuel concernant l'évaluation de la recherche subventionnée et commanditée;
- de recevoir les prévisions budgétaires ainsi que le rapport concernant le Fonds institutionnel de recherche (F.I.R.);
- de recommander à la Commission des études la politique concernant l'engagement des chercheurs engagés sur une base contractuelle;
- de nommer les membres du Comité d'aide financière aux chercheurs (CAFAC).

Par rapport à la coopération internationale, cette sous-commission a pour mandat d'élaborer et de proposer la politique de coopération de l'Université, de l'évaluer et la modifier, et de faire les recommandations pertinentes à son application.

La sous-commission des études avancées et de la recherche se compose de quinze membres réguliers: douze professeurs provenant des divers secteurs de l'Université dont normalement trois directeurs de programmes d'études avancées, un membre d'un centre de recherche ou un représentant des études multidépartementales, le doyen et le doyen adjoint des études avancées et de la recherche.

Membres

président

CARREAU, François, doyen des études avancées et de la recherche

ADAMCZYK, Georges, directeur du département de design
BEDNARZ, Nadine, directrice du centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation
BLAIN, Marc, directeur du service de la recherche et de la création
DESBIENS, Albert, directeur des programmes d'études avancées en histoire
FILIATRAULT, Pierre, directeur du centre de recherche en gestion
GARNIER, Catherine, professeure au département de kinanthropologie
HAMEL, Claude, doyen adjoint des études avancées et de la recherche
LEMIEUX, Monique, directrice des programmes d'études avancées en linguistique
LEROUX, Pierre, professeur au département de mathématiques et d'informatique
MACKAY, Pierre, directeur du centre d'analyse de textes par ordinateur
MARECHAL, André, directeur du programme de maîtrise en art dramatique
MESSING, Karen, responsable du groupe de recherche-action en biologie du travail
NADEAU, Robert, professeur au département de philosophie
ROY, Paul-Martel, professeur au département des sciences de la gestion
SEGUIN, Serge P. directeur du programme de doctorat en éducation
TREMBLAY, Gaétan, directeur du programme de doctorat en communication

secrétaire d'assemblée

AUDET-LAPOINTE, Madeleine, adjointe au secrétaire général

Sous-commission des ressources

La sous-commission des ressources a pour mandats:
d'étudier toutes les questions relatives aux ressources affectées aux fonctions d'enseignement, de recherche et de services à la collectivité et, en particulier, d'étudier les politiques suivantes:

- répartition des postes de professeurs;
- critères d'embauche, congés de perfectionnement et sabbatiques, et critères de promotion des professeurs;
- attribution des autres postes d'enseignement (chargés de cours, auxiliaires);
- élaboration d'un plan d'effectifs du personnel de soutien requis pour l'enseignement, la recherche et les services à la collectivité;
- distribution par session des activités d'enseignement;
- répartition des ressources financières et matérielles;

de prendre connaissance de l'annexe financière des projets de nouveaux programmes sur laquelle elle fournit un avis à la Commission des études et de prendre connaissance des modifications de programmes sur lesquelles elle fournit un avis à la Commission des études sous réserve des procédures actuellement en vigueur et des responsabilités des décanats en cette matière;

de formuler des avis sur l'aménagement et le développement des services de soutien à l'enseignement, à la recherche et aux services à la collectivité dans le secteur des communications (bibliothèques, audio-visuel, informatique);

d'étudier toute autre question relative aux politiques de ressources qui lui référeront la Commission des études ou les instances administratives responsables de la gestion des ressources et de transmettre ses recommandations à la Commission des études.

Membres

présidente

LANOUETTE, Denise, doyenne intérimaire de la gestion des ressources

BRUNET, Jean, directeur du module de psychosociologie de la communication
BELLEAU, Marcel, directeur des services financiers
BELZILE, Réjean, professeur au département des sciences comptables
DESROSIERS, Richard, directeur du département d'histoire
DAGENAIS-PERUSSE, Danielle, adjointe au vice-recteur aux communications
DANSEREAU, Stéphanie, professeure au département des sciences de l'éducation
JODOIN, Claudette, adjointe à la vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche
LAFERRIERE, Georges, professeur au département de théâtre
NIOSI, Jorge, , directeur du centre de recherche en développement industriel et technologique
PICHET, Pierre, professeur au département de chimie

secrétaire d'assemblée

AUDET-LAPOINTE, Madeleine, adjointe au secrétaire général

Comité des services aux collectivités

Membres

président

GLADU, Pierre, directeur adjoint des services communautaires

COTE, Roland, agent de développement aux services communautaires
LANDRY, Claire, directrice du module préscolaire-primaire (formation initiale)
LEGRIS, Renée, professeure au département d'études littéraires
MAYRAND, Pierre, directeur du module d'animation et de recherche culturelles
RAFMAN, Sandra, professeure au département de psychologie
ROSE-LIZEE, Ruth, professeure au département des sciences économiques

secrétaire d'assemblée

AUDET-LAPOINTE, Madeleine, adjointe au secrétaire général

Comité des publications

Il relève du Conseil d'administration.

président
DIONNE, Gilbert, vice-recteur aux communications

BARBAUD, Philippe, directeur du département de linguistique
BELLEMARRE, Diane, professeure au département des sciences économiques
BERTRAND, Denis, professeur au département des sciences administratives
CARREAU, François, doyen des études avancées et de la recherche
DEROME, Robert, directeur du module d'histoire de l'art
DUPUY-WALKER, Louise, professeure au département des sciences de l'éducation
GOUPIL, Georgette, professeure au département de psychologie
GUIMONT, Josette, directrice du service de l'information et des relations publiques
LEFEBVRE-PINARD, Monique, vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche
PLANAS, Dolors, directrice du programme de doctorat en sciences de l'environnement

secrétaire d'assemblée
AUDET-LAPOINTE, Madeleine, adjointe au secrétaire général

Direction de l'Université du Québec à Montréal

CORBO, Claude, recteur
DIONNE, Gilbert, vice-recteur aux communications
DUROCHER, Jacques, secrétaire général
JUNCA-ADENOT, Florence, vice-rectrice à l'administration et aux finances
LEFEBVRE-PINARD, Monique, vice-rectrice à l'enseignement et à la recherche

Administration de l'enseignement et de la recherche

Doyennes et doyen
CARREAU, François, doyen des études avancées et de la recherche
LANOUETTE, Denise, doyenne intérimaire de la gestion des ressources
PELLETIER, Micheline, doyenne des études de premier cycle

Doyens adjoints et doyenne adjointe
COUILLARD, Robert, décanat des études de premier cycle
HAMEL, Claude, décanat des études avancées et de la recherche
LANOUETTE, Denise, décanat de la gestion des ressources

Registrariat
LEIBU, Ygal, registraire
CLARK, Jean-Claude, directeur des services des dossiers étudiant

Familles

Famille des arts
vice-doyen
MONTPETIT, Raymond

module d'art dramatique, directeur: Jean Gervais
module d'arts plastiques, directeur: Bruno Joyal
module de danse, directeur intérimaire: Pierre Robineault
module de design de l'environnement, directeur: François Giraldeau
module de design graphique, directeur: Raymond Vézina
module d'histoire de l'art, directeur: Robert Derome
module de musique, directeur: André Lamarche

Famille de formation des maîtres
vice-doyenne
GAGNON-HEYNEMAND, Dolorès

module de certificats en éducation, directeur : Benoît Jacques
module des certificats en technologie éducative, directeur: Roch Meynard
module d'enseignement en adaptation scolaire et sociale (formation initiale), directeur intérimaire: Mario Laforest
module d'enseignement en éducation physique, directrice: Joanne Sarrasin
module d'enseignement professionnel, directeur: L.-Bernard Bélanger
module d'information scolaire et professionnelle, directeur: Luc Bégin
module de perfectionnement en adaptation scolaire et sociale directeur intérimaire: Gilles Fortier
module préscolaire-primaire (formation initiale), directrice: Claire Landry
module préscolaire-primaire (perfectionnement), directeur : Jean Villeneuve

Famille des lettres
Vice-doyen
Wener, Normand

module d'animation et de recherche culturelles, directeur: Pierre Mayrand
module de communication, directeur: N.
module d'enseignement des langues et des lettres, directrice: Brenda Dunn-Lardeau
module d'études littéraires, directeur: Alain Piette
module de linguistique, directrice: Claire Gélinas-Chebat

Famille des sciences
vice-doyen
PEPIN, Yvon

module de biologie, directeur: Pierre Bhéreur
module des certificats en informatique, directeur: Gilles Gauthier
module de chimie et de biochimie, directeur: Jean A. Desnoyers
module d'enseignement des sciences, directeur: Claude Dubé
module d'informatique de gestion, directeur: Louis Martin
module de mathématiques, directeur: Jean Ménard
module de microélectronique, directeur: Elie Boridy
module de physique, directeur: Gilles Bolduc
module des sciences de la terre, directeur: Alfred Jaouich

Famille des sciences de la gestion
vice-doyen
FORCUIT, Jean-Claude

module d'administration, directeur: André Charrette
module de certificat en administration, directeur: Alain C. Lapointe
module du certificat en administration de services, directeur: Lassana Maguiraga
module de certificats en administration spécialisée, directeur: Charles Hoang
module du certificat en affaires immobilières, directeur: Jean Canonne
module de certificat en comptabilité générale, directeur: Paul Viau
module de certificat en gestion appliquée, directeur: Roderick J. MacDonald
module de certificats en gestion des ressources humaines, directeur: Hugues Leydet
module de certificat en sciences comptables, directrice: Danielle Gagnon-Valotaire
module de comptabilité de management, directeur: Roger Bouthillier
module de gestion et intervention touristiques, directeur: Marcel Samson
module de sciences comptables, directeur: Claude Laferrière
module d'urbanisme, directeur: Eric Weiss-Altaner

Famille des sciences humaines
vice-doyenne
CARON, Anita

module d'économique, directeur: Bernard Elie
module de géographie, directeur: Jean Carrière
module d'histoire, directeur: Robert Comeau
module de philosophie, directrice: Jocelyne Couture
module de psychologie, directeur: Jean Bélanger
module de psychosociologie de la communication, directeur: Jean Brunet
module de science politique, directeur: Laurent Lepage
module des sciences juridiques, directeur: Claude-André Ducharme
module de sciences religieuses, directeur: Roland Chagnon
module de sexologie, directeur: André Dupras
module de sociologie, directrice: Micheline Labelle
module de travail social, directeur: Réjean Mathieu

Départements
arts plastiques, directeur: Marcel Braitstein
chimie, directeur: Daniel Vocelle
communications, directeur: Enrico Carontini
danse, directrice: Monik Bruneau
design, directeur: Georges Adamczyk
études littéraires, directeur: Yves Lacroix
études urbaines et touristiques, directeur: Jean Stafford
géographie, directeur: Guy Lemay
histoire, directeur: Richard Desrosiers
histoire de l'art, directrice: Claudette Hould
kinanthropologie, directrice: Lise Carrière
linguistique, directeur: Philippe Barbaud
mathématiques et informatique, directeur: Robert Anderson
musique, directeur: Guy Vanasse
philosophie, directeur: Jean-Guy Meunier
physique, directeur intérimaire: Robert Anderson
psychologie, directeur: Fred Strayer
science politique, directeur: Daniel Holly
sciences administratives, directeur: Léon M. Serruya
sciences biologiques, directeur: Michel Fournier
sciences comptables, directeur: Claude Logeais
sciences de la terre, directeur: Gilbert Prichonnet

sciences de l'éducation, directrice: Louise Julien-Bordeleau
sciences économiques, directeur: Claude Denys Fluet
sciences juridiques, directeur: André Riendeau
sciences religieuses, directeur: Guy Menard
sexologie, directeur: Robert Gemme
sociologie, directeur: Dorval Brunelle
théâtre, directrice: Hélène Beauchamp
travail social, directeur: Pierre Maheu

Programmes d'études avancées

Administration (Ph.D.), directeur: Yvan Allaire
Administration des affaires (sans mémoire) (M.B.A.), directeur: Prosper Bernard
Administration des affaires (avec mémoire) (M.B.A.), directeur: Yves Nobert
Analyse et gestion urbaines (M.A.), directeur: Luc-Normand Tellier
Art dramatique (M.A.) directeur: André Maréchal
Arts plastiques (M.A.), directeur: Pierre Ayot
Biologie (M.Sc.), directeur: Daniel Coderre
Chimie (M.Sc.), directrice: Francine Denizeau
Communication (M.A.), directeur: Charles Perraton
Communication (Ph.D.), directeur: Gaétan Tremblay
Droit social et du travail (LL.M.), directeur: Jacques Desmarais
Economique (M.Sc.), directeur: Yvon Fauvel
Education (M.Ed. et M.A.), directrice: Denise Véronneau
Education (Ph.D.), directeur: Serge P. Séguin
Enseignement au primaire (M.Ed.), directrice: Hélène Kayler
Etudes américaines contemporaines (diplôme), directeur: Albert Desbiens
Etudes des arts (M.A.), directrice: Rose-Marie Arbour
Etudes interdisciplinaires sur la mort (diplôme), directeur: Fernand Couturier
Etudes littéraires (M.A.), directeur: Noel Audet
Géographie (M.Sc.), directeur: Jacques Schroeder
Gestion de projet (M.Sc.), directeur: Pierre Normandeau
Histoire (M.A. et Ph.D.), directeur: Albert Desbiens
Informatique de gestion (M.Sc.A.) directeur: Tho- Hau Nguyen
Intégration de la recherche à la pratique éducative (diplôme), directeur: Claude Guillette
Kinantropologie (M.Sc.), directeur: Gilles Harvey
Linguistique (M.A. et Ph.D.), directrice: Monique Lemieux
Mathématiques (M.Sc. et Ph.D.), directeur: Manzoor Ahmad
Météorologie (diplôme), directeur: Peter Zwack
Muséologie (M.A.), directrice: Louise Letocha
Philosophie (M.A. et Ph.D.), directeur: Georges Leroux
Psychologie (M.A. et Ph.D.), directeur: Henry Markovits
Ressources minérales (Ph.D.), directeur: Gérard Woussen (UQAC)
Science politique (M.A. et Ph.D.), directeur: Jean-Pierre Beaud
Sciences comptables (M.Sc.), directrice: Léontine Rousseau
Sciences de la terre (M.Sc.), directeur: Marc Durand
Sciences de l'atmosphère (M.Sc.), directeur: Peter Zwack
Sciences de l'environnement (M.Sc.), directeur: Jean-Pierre Revéret
Sciences de l'environnement (Ph.D.), directrice: Dolors Planas
Sciences des religions (Ph.D.), directeur: Louis Rousseau
Sciences religieuses (M.A.), directeur: Louis Rousseau
Sémiologie (Ph.D.), directeur: Maurice Poteet
Sexologie (M.A.), directeur: Jean-Pierre Trempe
Sociologie (M.A. et Ph.D.), directeur: Paul R. Bélanger

Centres et laboratoires de recherche ou de création

ATO (centre d'analyse de textes par ordinateur) directeur: Pierre Mackay
CIRADE (centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation), directrice: Nadine Bednarz
CRG (centre de recherche en gestion), directeur: Pierre Filiatrault
GEOTOP (centre de géochimie isotopique et de géochronologie), directeur: Claude Hillaire-Marcel
LABREV (laboratoire de recherche sur l'emploi, la répartition et la sécurité du revenu), directeur: Pierre Lefebvre
LAREHS (laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale), directeur: Camil Bouchard
TOXEN (laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement), directeur: Gaston Chevalier

Regroupements de chercheurs ou de créateurs

ARTSCENE, responsable: Iro Tembeck
Centre de recherches féministes, responsable: Francine Descarries
CREDIT (centre de recherche en développement industriel et technologique), responsable: Jorge Niosi
CREST (centre de recherche en évaluation sociale des technologies), responsable: Bernard Schiele
Equipe de recherche en combinatoire, responsable: Jacques Labelle
GRABIT (groupe de recherche-action en biologie), responsable: Karen Messing
GREF (groupe de recherche en écologie forestière), responsable: Yves Bergeron
GRID (groupe de recherche informatique et droit), responsable: Georges A. LeBel
GRN (groupe de recherche en neurosciences), responsable: Henri Cohen

Groupes structurés interuniversitaires

Centre GP (centre international de recherche et formation en gestion des grands projets), directeur général: Jacques M. Cléroux
CIEE (centre interuniversitaire d'études européennes), directeur: Guy Bouthillier
CRIM (centre de recherche informatique de Montréal), président directeur général: Claude Lajeunesse
GIRAME (groupe interuniversitaire de recherche en anthropologie médicale et en ethnopsychiatrie), directrice: Ursula Steit-Forest
GMRAPO (groupe multirégional de recherche sur les applications pédagogiques de l'ordinateur), directrice: Colette Dubuisson
GRETSE (groupe de recherche sur les transformations sociales et économiques), directeur: Gérard Boismenu.
RIER (regroupement interuniversitaire pour l'étude de la religion), directeur: Louis Rousseau

Corps professoral

Arts plastiques

Directeur du département

BRAITSTEIN, Marcel
Diplôme (Ecole des Beaux-Arts, Montréal)

Personnel enseignant

AYOT, Pierre, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
BEAUDRY, Angèle, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
BEAULIEU-GREEN, Andrée, Ph.D. (M.I.T.,Cambridge)
BEAUVAIS-NEILSON, Francine, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
BOULET, Guy, M.A. éducation (Un. Concordia, Montréal)
BOYANER, Melvin
BRAITSTEIN, Marcel, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
COURCHESNE, Claude, M.A. enseignement des arts (Un. Concordia, Montréal)
COUTURE, Micheline, M.A. enseignement des arts (Un. Concordia, Montréal)
DE-HEUSCH, Lucio
DUPONT, Chantal, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
DYENS, Georges M., Lauréat du Ier Grand Prix de Rome de sculpture (Rome, Italie)
ESAR, Joan, M.A. éducation (Un. Concordia, Montréal)
FIORE, Giuseppe, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
FORTIER, Ivanhoé, Diplôme en pédagogie (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
FORTIN, Michel, M.A. (Un. Concordia, Montréal)
GAGNE, Hélène, Doctorat en éducation (Un. Columbia, New York)
GAUTHIER-MITCHEL, Louisette, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
GIGUERE, Jean-Jacques, M.A. (Un. Concordia, Montréal)
GOULET, Michel
JOYAL, Bruno, M.A. enseignement des arts (Un. Sir George Williams, Montréal)
LABELLE, Pierre, M.Sc. éducation (Un. Laval, Québec)
LANGLOIS, Marie, M.A. (Un. Sir George Williams, Montréal)
LAVOIE, Raymond, M.A. arts plastiques (Un. Québec à Montréal, Montréal)
LEBLANC, Jean-Yves, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
LEMERISE, Suzanne, Doctorat en anthropologie, sociologie et histoire (Un. Paris VII, France)
LOUBOT, Jean
MEROLA, Mario, Diplôme d'arts décoratifs (Paris, France)
PARENT-VIDAL, Louise, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
PICHET, Roland
SAVOIE, Michel, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)
TRUDEAU, Yves
WALLOT, Jacques Albert, Ph.D. éducation (Un. Montréal, Montréal)
WOLFE, Robert, Diplôme (Ecole des Beaux-arts, Montréal)

Chimie

Directeur du département

VOCELLE, Daniel
Ph.D. chimie (Un Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ABSHIRE, Claude, Ph.D. chimie organo-bactériologie (Un. Texas, Austin)
BATES, Diana Alison, Ph.D. biochimie (Un. Otago, Nouvelle Zélande)
BEAUDOIN-DENIZEAU, Francine, Ph.D. neurochimie (Un. Mc Gill, Montréal)
BELANGER, Daniel, Ph.D. sciences de l'énergie (I.N.R.S., Québec)
BELIVEAU, Richard, Doctorat ès sciences en biochimie (Un. Laval, Québec)
BERON, Patrick, Ph.D. génie civil (Ecole Polytechnique, Montréal)
CAPUANO, Guido A., Ph.D. génie métallurgique (Un. Mc Gill, Montréal)
CARTIER, Jean-Pierre, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
COTE, Claude, Ph.D physiologie (Un. Ottawa, Ontario)
DELMAS-PATTERSON, Geneviève, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
DESNOYERS, Jean, M.Sc. chimie (Un. Montréal, Montréal)
FORTIER, Guy, Ph.D. médecine expérimentale (Un. Laval, Québec)
GOSWAMI, Tapas, Ph.D. (Un. Montréal, Montréal)
HADE, André, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
MARSAN, Benoit, Ph.D. énergie (I.N.R.S., Québec)
MATEESCU, Mircea A., Doctorat en chimie (Ecole Polytechnique de Bucarest, Roumanie)
MELANSON, Robert, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
PEPIN, Yvon, Ph.D. chimie (Un.Montréal, Montréal)
PICHET, Pierre, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
ROCHON, Fernande D., Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
SCHMIT, Jean-Pierre, Doctorat en sciences (Un. Lovanium, Congo)
SENEZ, Michel, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
TRA VAN, Huu, Ph.D. chimie (Un. Mc Gill, Montréal)
VOCELLE, Daniel, Ph.D. chimie (Un. Montréal, Montréal)
WELTROWSKI, Marek, Doctorat ès sciences en chimie (Ecole Polytechnique de Gdansk, Pologne)
YIP, Rick, Ph.D. chimie (Un. Western Ontario, Ontario)

Communications

Directeur du département

CARONTINI, Enrico
Doctorat en philosophie (Un. Louvain, Belgique)

Personnel enseignant

BEAUGRAND-CHAMPAGNE, Guy, M.A. relations industrielles (Un. Montréal, Montréal)
BOURGAULT, Pierre
BOYER, Jean-Pierre, Doctorat ès sciences en informatique et commerce (Ecole des Hautes Etudes en sciences sociales, Paris, France)
BRETON, André, Diplôme (Inst. Technologie de Sherbrooke, Québec))
BROUILLET, M.-Isis, B.Sp. psychosociologie de la communication (Un.Québec à Montréal, Montréal))
BRUNET, Jean, Ph.D. génie (Un Floride, Floride)
CARLE, Paul' Ph.D. histoire-sociologie (Un. Montréal, Montréal)
CARONTINI, Enrico, Doctorat en philosophie (Un. Louvain, Belgique)
CARTIER, Michel, Maîtrise en service social (Un. Sherbrooke, Québec)
CHARRON, Claude-Yves, Ph.D. littérature comparée (Un. Montréal, Montréal)
COUTLEE, Gilles, M.B.A. économie appliquée (Ecole des H.E.C., Montréal)
DESAULNIERS, Jean-Pierre, Doctorat en sociologie (Un. Tours, France)
GUIMOND, Pierre, M.A. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
HOUDE, Renée, Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
KIEFFER, Daniel, M.A. communication (Un. Québec à Montréal, Montréal)
L'ABBE, Martin, B.A. histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
LAFRANCE, Jean-Paul, Doctorat en philosophie (Un. Paris VII, France)
LANDRY, Simone, Ph.D. psychologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
LARUE-LANGLOIS, Jacques
LEVY, Pierre, Doctorat en sociologie (Ecole des Hautes Etudes en sciences sociales, Paris, France)
MAHEU, Gilles, Doctorat en histoire (Un. Paris VII, France)
MASSE, Jean-Pierre
MENARD, Philippe, Maîtrise en musique (Un. Paris VIII, France)
PARIS, Ginette, Ph.D. psychologie) (Un. Montréal, Montréal)
PERRATON, Charles, Ph.D. sémiologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
PROULX, Serge, Doctorat en sociologie (Un. Paris I, France)
RAVAULT, René-Jean, Ph.D. communications (Un. Iowa, Iowa City)
RHEAUME, Jacques, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
RIEL, Marquita, M.A. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
SAOUTER, G. Catherine, Maîtrise en lettres et arts (Un. Bordeaux, France)
SCHIELE, Bernard, Ph.D. techniques éducatives (Un. Montréal, Montréal)
SOHET, Philippe, Licence en communication sociale (Un. Louvain, Belgique)
ST-JEAN, Armande
STOICIU, Gina, Doctorat en sociologie (Un. Bucarest, Roumanie)
TESSIER, Roger, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
TREMBLAY, Gaétan, Doctorat en psychologie (Un. Louis-Pasteur, Strasbourg)
WENER, Normand, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)

Danse

Directrice du département

BRUNEAU, Monik
Ph.D. psychopédagogie (Un. Laval, Québec)

Personnel enseignant

BRUNEAU, Monik, Ph.D. psychopédagogie (Un. Laval, Québec)
EPOQUE, Martine, Certificat d'aptitudes au professorat d'éducation physique et sportive (Un. Paris VII, France)
FEBVRE, Michèle, M.A. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
FORTIN, Sylvie, M.Sc. activité physique (Un. Montréal, Montréal)
PERREAULT, Jean-Pierre
PINARD, Sylvie, M.A. danse (Un. Michigan, Ann Harbor)
RENAUD, Jeanne
VALASKAKIS-TEMBECK, Iro, Maîtrise en lettres anglaises, (Un. McGill, Montréal)

Design

Directeur du département

ADAMCZYK, Georges
M.Sc. aménagement (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ADAMCZYK, Georges, M.Sc. aménagement (Un. Montréal, Montréal)
AMIEL, Maurice Simon, Maîtrise en architecture (Un. Californie, Berkeley)
BERGMANN, Borkur, Diplôme d'architecture (Ecole des Beaux-arts, Paris, France)
BOCHUD, Gérard, Certificat en graphisme (Un. Fribourg, Suisse)
CHELIN, Annie, Maîtrise en arts plastiques (Un. Paris I, France)
CHOKO, Marc, Doctorat en urbanisme et dynamique de l'espace, option processus d'urbanisme (Un. Paris VIII, France)
COUTU, Jacques, Diplôme (Inst. arts graphiques , Québec)
DE WINTER, Koen, Diplôme en enseignement des arts (Académie de design industriel, Pays-Bas)
DOYON, Jean-Luc, Diplôme d'ébénisterie, de décoration, de dessin (Inst. arts appliqués, Montréal)
DUBUC, Dominique
FISHER, Gustave-Nicolas, Doctorat d'état en psychosociologie) (Un. Louis-Pasteur, Strasbourg)
FLEURY, Michel, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
GAGNON, Serge, Maîtrise en aménagement (architecture) (Un. Montréal, Montréal)
GIRALDEAU, François, Maîtrise en architecture (Un. Columbia, New York)
HALASA, Alfred, M.A. design industriel (Académie des Beaux-Arts, Pologne)
HARDENNE, Jean-Pierre, Diplôme d'architecture (Ecole d'architecture, Belgique)
MACOT, Maurice, Diplôme en arts (Ecole des Beaux-arts de Liège, Belgique)
METZ, Frédéric, Certificat en graphisme (Ecole des arts appliqués de Bienne, Suisse)
PAWULSKI, Jerzy
ROBILLARD, Jean-Louis, Maîtrise en architecture (Un. Montréal, Montréal)
ROUSSEAU, Jacques, Baccalauréat en architecture (Un. Montréal, Montréal)
SINGER, Georges Frederic, Ph.D. enseignement en éducation (Un. Concordia, Montréal)
SPIECKER, Klaus, M.A. graphisme (Ecole technique, Allemagne)
VANLAETHEM, Francine, Ph.D. aménagement (Un. Montréal, Montréal)
VERELST, Rudolf Y.A., Diplôme (Académie de design industriel, Pays-Bas)
VEZINA, Raymond, Doctorat en histoire (Un. Paris I, France)
VOICHESCU, Petru, Diplôme d'architecture et d'urbanisme (Un. Bucarest, Roumanie)
WEBER, Roland, Baccalauréat en pédagogie (Un. Montréal, Montréal)

Etudes littéraires

Directeur du département

LACROIX, Yves
M.A. enseignement (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ALLARD, Jacques, Doctorat en littérature française (Un. Paris VIII, France)
ANDRES, Bernard, Doctorat en lettres modernes (Un. Paris IV, France)
AUDET, Noël, Doctorat en littérature française (Un. Paris VII, France)
BETTINOTTI, Giulia, Doctorat ès lettres (Un. Gênes, Italie)
CARPENTIER, André, Doctorat en études françaises et littérature (Un. Sherbrooke, Québec)
CLICHE, Elène, Doctorat en sciences sociales (Un. Paris VII, France)
COHADE, Robert, Doctorat en littérature anglaise (Un. Caen, France)
DUNN-LARDEAU, Brenda, Doctorat en linguistique (Un. Grenoble, France)
FISETTE, Jean, Ph.D. études françaises (Un. Montréal, Montréal)
GERVAIS, Bertrand, Ph.D. sémiologie (Un. Québec à Montréal)
LACROIX, Yves, M.A. enseignement (Un. Montréal, Montréal)
LA MOTHE, Jacques, Doctorat en études théâtrales (Un. Paris VIII, France)
LAPIERRE, René, Ph.D. études françaises (Un. Montréal, Montréal)
LE GRAND, Eva, Ph.D. littérature (Un. Montréal, Montréal)
LEGRIS, Renée, Doctorat en lettres françaises (Un. Sherbrooke, Québec)
MINASSIAN, Chake, Doctorat ès lettres (Un. Paris VII, France)
NEVERT, Michèle, Doctorat en linguistique (Un. Toulouse, France)
PELLETIER, Jacques, Doctorat en lettres et littérature française (Un. Aix-en-Provence, France)
PIERSSENS, Michel, Doctorat en littérature française (Un. Aix-Marseille, France)
PIETTE, Alain, Ph.D. études françaises (Un. Montréal, Montréal)
POTEET, Maurice, Ph.D. études anglaises (Un. Montréal, Montréal)
ROBERT, Lucie, Ph.D. littérature québécoise (Un. Laval, Québec)
THERIEN, Gilles, Doctorat en études latino-américaines (Un. Paris X, France)
VANASSE, André, Doctorat en littérature française (Un. Paris VIII, France)
VAN SCHENDEL, Michel, Licence en droit (Un. Paris I, France)

Etudes urbaines et touristiques

Directeur du département

STAFFORD, Jean
Doctorat en techniques économiques (Un. Paris VII, France)

Personnel enseignant

ARCHAMBAULT, Yves, Maîtrise en urbanisme (Un. Montréal, Montréal)
BODSON, Paul, Doctorat en économique (Un. Louvain, Belgique)
COFFEY, William J., Ph.D. géographie (Un. Western Ontario, Ontario)
JOLIN, Louis, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
LAPLANTE, Marc, Doctorat en sociologie (Un. Paris VII, France)
LEVEILLE, Laurent, Doctorat (Un. Grenoble, France)
MORIN, Richard, Doctorat en urbanisme (Un. Grenoble, France)
PETRELLI, Robert, Ph.D. en planification régionale (Un. London, Angleterre)
PILETTE, Danièle, Ph.D. aménagement (Un. Montréal, Montréal)
PROULX, Denis, Maîtrise en urbanisme (Un. Montréal, Montréal)
SAMSON, Marcel, Doctorat en sciences économiques (Un. Aix-Marseille, France)
STAFFORD, Jean, Doctorat en techniques économiques (Un. Paris VII, France)
TELLIER, Luc-Normand, Ph.D. sciences régionales (Un. Pennsylvania, Philadelphie)
VELTMAN, Calvin, Ph.D. sociologie (New York, Etats-Unis)
WEISS-ALTANER, Eric Roberto, Ph.D. planification régionale (Un. Pennsylvania, Philadelphie)

Géographie

Directeur du département

LEMAY, Guy
Doctorat en géographie (Un. Reims, France)

Personnel enseignant

ANGLADE, Georges, Doctorat en géographie (Un. Strasbourg, France)
BERRAJA, Mohamed, Ph.D. géographie (Un. Laval, Québec)
BOUCHARD, Mireille, Doctorat en géographie physique (Un. Paris I, France)
CARRIERE, Jean, Ph.D. géographie (Un. Montréal, Montréal)
CHODOROWSKI, André, doctorat en écologie (Un. Varsovie, Pologne)
DESJARDINS, Robert, M.A. géographie (Un. Montréal, Montréal)
DESY, Pierrette, Doctorat en ethnologie (Un. Paris I, France)
HAMEL, Aubert, M.Sc. (Un. Montréal, Montréal)
HANNA, David B., Ph.D. géographie (Un. Mc Gill, Montréal)
JAROCHOWSKA, Marie-Anne, Doctorat en sciences naturelles (Un. Poznan, Pologne)
LEMAY, Guy, Doctorat en géographie (Un. Reims, France)
LOSLIER, Luc, Doctorat en géographie (Un. Nice, France)
MORISSET, Jean, Ph.D. (Un. Liverpool, Angleterre)
OCCHIETTI, Serge, Ph.D. géographie (Un. Ottawa, Ontario)
REMIGGI, Frank W., Ph.D. géographie (Un. Mc Gill, Montréal)
SCHROEDER, Jacques, Ph.D. géographie (Un. Ottawa, Ontario)
VACHON, Bernard, Doctorat ès sciences en géographie (Un. Liège, Belgique)

Histoire

Directeur du département

DESROSIERS, Richard
M.A. science politique (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

BERNARD, Jean-Paul, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
BROSSARD, Yves, Diplôme supérieur d'études politiques (Un. Paris VII, France)
BURGESS, Joanne, Ph.D. histoire (Un. Québec à Montréal, Montréal)
COHEN, Yolande, Doctorat en histoire (Un. Paris VIII, France)
COMEAU, Robert, M.A. histoire (Un. Montréal, Montréal)
DEL POZO, José, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
DEPATIE, Sylvie, M.A. histoire (Un. Montréal, Montréal)
DESBIENS, Albert, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
DESROSIERS, Richard, M.A. science politique (Un. Montréal, Montréal)
DUBUC, Alfred, Doctorat ès lettres (Un. Paris VII, France)

FAHMY-EID, Nadia, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
FECTEAU, Jean-Marie, doctorat en histoire (Un. Paris VII)
GRENON, Michel, Doctorat ès lettres en histoire (Un. Montréal, Montréal)
GUAY, Michel, M.A. histoire (Un. Toronto, Ontario)
HEBERT, Michel, Doctorat en histoire (Un. Aix-Marseille, France)
IGARTUA, José, Ph.D. histoire (Un. Michigan, Ann Arbor)
JACOBS, Ellen, Ph.D. histoire (City Univ. New York, New York)
KOLISH, Evelyn, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
LAGANA, Marc L., Ph.D. histoire (Un. Wisconsin, Madison)
LAHAISE, Robert, Ph.D. histoire (Un. Laval, Québec)
LIMOGES, Camille, Doctorat en histoire (Un. Paris VI)
LINTEAU, Paul-André, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
MAIRE, Claude, Ph.D. histoire (Un. Mc Gill, Montréal)
ROBERGE, Michel
ROBERT, Jean-Claude, Doctorat en histoire (Un. Paris I, France)
ROY, Fernande, Ph.D. histoire (Un. Québec à Montréal, Montréal)
RYERSON, Stanley B., D.E.S. langues et littérature (Un. Paris I, France)
SERBYN, Roman, Ph.D. histoire (Un. McGill, Montréal)

Histoire de l'art

Directrice du département

HOULD, Claudette
Maîtrise en histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ARBOUR, Rose-Marie, Doctorat en histoire de l'art-archéologie (Un. Paris I, France)
COUTURE, Francine, Doctorat en anthropologie, sociologie et histoire (Ecole des Hautes Etudes en sciences sociales, Paris, France)
DEROME, Robert, M.A. histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
DUSSEAULT-LETOCHA, Louise, M.A. histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
GAUTHIER, Raymonde, Doctorat en histoire (Un. Laval, Québec)
HOULD, Claudette, Maîtrise en histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
LEGRIS-BERGMANN, Françoise, Doctorat en esthétique et arts plastiques (Un. Paris I, France)
LESSARD, Michel, Ph.D. arts et traditions populaires (Un. Laval, Québec)
MAYRAND, Pierre, Maîtrise spécialisée en histoire de l'art (Un. Paris VII, France)
MONTPETIT, Raymond, Doctorat en esthétique ((Un. Paris X, France)
PAQUIN, Nycole, Maîtrise en histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
ROBILLARD, Yves, Doctorat en esthétique (Un. Paris X, France)
SAINT-MARTIN, Fernande, Ph.D. études françaises (Un. Montréal, Montréal)
ST-PIERRE, Marcel, M.A. histoire de l'art (Un. Montréal, Montréal)
TREPANIER, Esther, M.A. études des arts (Un. Québec à Montréal, Montréal)

Kinanthropologie

Directrice du département

CARRIERE, Lise
Ph.D. psychologie (Un. New Mexico, Etats-Unis)

Personnel enseignant

AVON, Guy Roland, Doctorat en éducation physique (Un. Louvain, Belgique)
BEUTER, Anne, Ph.D. éducation physique (Un. Californie, Berkeley)
BOLDUC, René, M.A. orthopédagogie (Un. Montréal, Montréal)
BOUCHER, Jean-P., Ph.D. activité physique (Un. Massachussets, Massachussets)
CARRIERE, Lise, Ph.D. psychologie (Un. New Mexico, Etats-Unis)
CHEVALIER, Nicole, Ph.D. éducation physique (Un. Alberta, Alberta)
GARNIER, Catherine, Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Paris VII, France)
GUILLEMOT, Jean-Paul, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
HARVEY, Gilles, Ph.D. sciences cliniques (Un. Montréal, Montréal)
HUPE, André, Doctorat en éducation physique (Un. Columbia, New York)
LEDUC, Yvan, M.Sc. éducation physique (Un. Ohio State, Ohio)
LEVEILLEE, François, M.Sc. éducation physique (Un. Montréal, Montréal)
MASSICOTTE, Denis R., Ph.D. éducation physique (Un. Alberta, Alberta)
MEYNARD, Roch, M.Sc. éducation physique (Un. Californie, Los Angeles)
NADEAU, Claude Henri, Ph.D. psychologie (Un. Laval, Québec)
PAOLETTI, René, Ph.D. psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
PELCHAT, Christian, M.Sc. éducation physique (Un. Pennsylvania, Philadelphie)
PORTMANN, Michel, M.Sc. éducation physique (Un. Montréal, Montréal)
RIGAL, Robert, Ph.D. orthopédagogie (Un. Montréal, Montréal)
ROBINEAULT, Pierre G., Ph.D. andragogie (Un. Montréal, Montréal)
SARRASIN, Joanne, Ph.D. andragogie (Un. Montréal, Montréal)
VOLET, Michel, Doctorat en éducation (Un. Ottawa, Ontario)

Linguistique

Directeur du département

BARBAUD, Philippe
Doctorat en linguistique (Un. Paris VIII, France)

Personnel enseignant

ANDREANI, Pierre, Doctorat en philosophie-lettres (Un. Bruxelles, Belgique)
ASSELIN, Claire, Ph.D. linguistique (Un. Chicago, Illinois)
BARBAUD, Philippe, Doctorat en linguistique (Un. Paris VIII, France)
BETTIN, Antje, M.A. allemand et pédagogie (Un. Bochum, Allemagne)
BOUCHARD, Denis, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
DI SCIULLO, Anne-Marie, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
DRAPEAU, Lynn, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
DUCHESNE, Jacques, M.A. ortho-audiologie (Un. Montréal, Montréal)
DUGAS, André, Doctorat en linguistique (Un. Grenoble, France)
DUMAS, Denis, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
EMIRKANIAN, Louisette, Doctorat en linguistique (Un. Aix-en-Provence, France)
FAUCOUNEAU-DUBUISSON, Colette, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
FEURER, Hanny, Ph.D. linguistique (Un. Mc Gill, Montréal)
FRANCOEUR-BELLAVANCE, Suzanne, M.A. linguistique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
GELINAS-CHEBAT, Claire, Doctorat en phonétique (Un. Aix-en-Provence, France)
GERMAIN, Claude, Doctorat en linguistique (Un. Aix-Marseille, France)
JACQUES, Benoît, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
JONAS-CEDERGREN, Henrietta, Ph.D. linguistique (Un. Cornell, Ithaca)
KELLER, Eric, Ph.D. neurolinguistique (Un. Toronto, Ontario)
LABELLE, Guy, Doctorat en linguistique (Un. Paris VII, France)
LABELLE, Jacques A., Doctorat en linguistique (Un. Paris VIII, France)
LAMOTHE, Jacqueline, M.A. linguistique (Un. Montréal, Montréal)
LEFEBVRE, Claire, Ph.D. (Un. Californie, Berkeley)
LEMIEUX, Monique, Doctorat ès lettres (Un. Aix-Marseille, France)
LOWENSTAMM, Jean, Ph.D. linguistique (Un. Massachusetts, Massachusetts)
NEMNI, Monique, Ph.D. linguistique française (Un. Toronto, Ontario)
NOEL, Mireille
PAPEN, Robert A., Ph.D. linguistique (Un. Californie, San Diego)
PUPIER, Paul, Doctorat en linguistique (Un. Paris X, France)
REINWEIN, Joachim, Ph.D. linguistique (Un. Stuttgart, Allemagne)
SAINT-PIERRE, Madeleine, Ph.D. linguistique (Un. Montréal, Montréal)

Mathématiques et Informatique

Directeur du département

ANDERSON, Robert
Ph.D. mathématiques (Institut technologie, Illinois Chicago)

Personnel enseignant

AHMAD, Manzoor, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
ALALOUF, IS-Serge, Ph.D. mathématiques (Un. Mc Gill, Montréal)
ALLAIRE, Richard, M.Sc. enseignement en mathématiques (Un. Sir George Williams, Montréal)
ANDERSON, Robert V., Ph.D. mathématiques (Institut technologie Illinois, Chicago)
BEDARD, Robert
BELAIR, Luc, Ph.D. mathématiques (Un Yale, Connecticut)
BENYAHIA, Hadj, Diplôme (Institut informatiques et mathématiques, Grenoble, France)
BERGERON, Anne, M.Sc. mathématiques (Un. Québec à Montréal, Montréal)
BERGERON, Francois, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
BESNER, Thérèse
BLAQUIERE, Yves, M.Sc.A. (Ecole Polytechnique, Montréal)
BOILEAU, André, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
BOUCHARD, Lorne H., Ph.D. mathématiques (Un Boston, Boston)
BOUCHARD, Pierre, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
BOUISSET, Marc, Doctorat en génie (Un. Toulouse, France)
BOUKADOUM, A. Mounir, Ph.D. génie électrique (Un. Houston, Etats-Unis)
BOYER, Steven P., Ph.D. mathématiques (Un. Cornell, Ithaca)
CHARBONNEAU, Louis, Doctorat en histoire scientifique (Ecole des Hautes Etudes Commerciales, Paris)
CHERKAOUI, Omar, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
COTE, Benoît, Ph.D. enseignement en psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
CURRY, Simon, Ph.D. informatique (Un. Essex, Angleterre)
DAVIDSON, Jacob, Ph.D. génie électrique (Un. Montréal, Montréal)
DE FLANDRE, Charles, Doctorat en éducation (Un. Temple, Philadelphie)
DESCAMPS-BEDNARZ, Nadine, Doctorat en mathématiques pures (Un. Paris V, France)

DION, Jean-Pierre, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
DUBE, Claude, M.B.A. (Un. Mc Gill, Montréal)
DUFOUR-JANVIER, Bernadette, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
DUPUIS, Robert, M.B.A. (Un. Mc Gill, Montréal)
FINLEY, Marion R.
FREIBERGS, Imants, Ph.D. informatique (Un. Mc Gill, Montréal)
FRIEDMAN, Alexander, Doctorat en sciences naturelles (Un. Stuttargt, Allemagne)
FRODA, Sorana, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
GABRINI, Philippe-Jean, Doctorat en ingénierie (Un. Grenoble, France)
GALPERIN, Efim, Doctorat en physique et mathématiques (Un. Moscou, URSS)
GARANCON, Maurice, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
GAUTHIER, Gilles, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
GODIN, Robert, Ph.D. informatique (Un. Montréal, Montréal)
GROS D'AILLON, François, Maîtrise en ingénierie (Un. Mc Gill, Montréal)
HAUSEN-TROPPER, Evelyne, Ph.D. mathématiques (Institut Polytechnique, Brooklyn, New York)
HUDON, Georges, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
HURTUBISE, Jacques-Claude, Ph.D. mathématiques (Un. Oxford, Angleterre)
JANVIER, Claude, Ph.D. enseignement des mathématiques (Un. Nottingham, Angleterre)
JOYAL, André, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
JUMARIE, Guy, Doctorat d'Etat en sciences physiques (Un. Lille, France)
KAYLER, Hélène, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
KIERAN-SAUVE, Carolyn, Ph.D. enseignement en psychologie (Un. McGill, Montréal)
LABELLE, Denis, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
LABELLE, Gilbert, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
LABELLE, Jacques, Ph.D. mathématiques (M.I.T., Cambridge)
LAFOREST, Louise, M.Sc. mathématiques appliquées (Un. Québec à Montréal, Montréal)
LALONDE, François, Doctorat d'Etat en mathématiques (Un. Paris XI, France)
LAPALME, Jean-Baptiste, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
LATOUR, Alain, Ph.D. informatique (Un. Montréal, Montréal)
LAVOIE, Luc, M.Sc. informatique (Un. Montréal, Montréal)
LEFEBVRE, Jacques, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
LEROUX, Pierre, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
LEVESQUE, Ghislain, M.B.A. (Un. Laval, Québec)
MACGIBBON, Brenda
MAFFEZZINI, Ivan, Doctorat en génie électrique (Un. Milan, Italie)
MARCOTTE, Odile, Ph.D. recherche opérationnelle (Un. Cornell, Ithaca)
MARTIN, Louis, M.B.A. finances (Ecole des H.E.C., Montréal)
MENARD, Jean, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
MISSAOUI, Rokia, Ph.D. informatique (Un. Montréal, Montréal)
MORAND, Jean-Charles
NAULT-LEVEILLE, Thérèse
NGUYEN, Caolieu, Doctorat ès sciences en génie électrique (Un. Laval, Québec)
NGUYEN, Tho-Hau, M.B.A. (Un. Québec à Montréal, Montréal)
PALLASCIO, Richard, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
PICHET, Claude, Ph.D. mathématiques (Un. Rutgers, New Jersey)
PLANTE, André, Ph.D. mathématiques (Un. Toronto, Ontario)
POIRIER, Robert, M.B.A. (Un. Québec à Montréal, Montréal)
PROBST, Wilfried G., Ph.D. informatique (Un. Montréal, Montréal)
RATSIMBAZAFY, Célestin, M.Sc.A (Un. Montréal, Montréal)
RICHARD, Pierre, Doctorat ès sciences appliquées en physique (Ecole Polytechnique, Montréal)
ROUSSEAU, Pascale, Ph.D. statistiques (Un. Montréal, Montréal)
SHORROCK, Glenn, Ph.D. statistiques (Un. Rutgers-St, Nouveau-Brunswick)
TAURISSON, Alain, Licence ès sciences en mathématiques (Un. Clermont-Ferrand, France)
TREMBLAY, Guy, Maîtrise en mathématiques (Un. Waterloo, Ontario)
VENNE, Marc, Ph.D. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)

Musique

Directeur du département

VANASSE, Guy
Diplôme de virtuosité (Conservatoire Genève, Suisse)

Personnel enseignant

BEAUDRY, Nicole, Ph.D. musicologie (Un. Montréal, Montréal)
BOKY, Colette, 1er prix de chant (Conservatoire de Musique, Genève, Suisse)
BOUCHER, Thérèse, Licence en musique (Un. Montréal, Montréal)
BRASSARD, Henri, Maîtrise en piano (Ecole Vincent D'Indy, Montréal)
FOSTER, Martin, 1er prix de violon (Conservatoire de Musique, Montréal)
GAGNON, Jean-Louis, 1er prix en cor (Conservatoire de Musique, Montréal)
GRENIER, Monik, Maîtrise en interprétation-piano (Ecole Vincent D'Indy, Montréal)
HETU, Jacques, Licence en composition (Ecole Normale de Musique, Paris, France)
ISENBERG-GRZEDA, Connie, Maîtrise en musicothérapie (Un. Michigan, Ann Arbor)
JASMIN, Pierre, Maîtrise en musique (Southern California, Los Angeles)
LAMARCHE, André, Maîtrise en composition (Un. Laval, Québec)
PAUL, Hélène, Maîtrise en musicologie (Un. Paris IV, France)
PIERRI, Alvaro, 1er prix, médaille d'or en guitare (Concours International de Paris, France)
ROCHON, Gaston
ROULEAU, Joseph, Baccalauréas ès Arts
TAKACS Miklos, Maîtrise en pédagogie musicale (Un. Budapest, Hongrie)
VANASSE, Guy, Diplôme de virtuosité (Conservatoire de Genève, Suisse)

Philosophie

Directeur du département

MEUNIER, Jean-Guy
Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

AUMETRE, Jacques, Doctorat en philosophie (Un. Paris I, France)
BOULAD-AYOUB, Josiane, Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
COUTURE, Jocelyne, Doctorat en philosophie (Un. Aix-Marseille, France)
COUTURIER, Fernand, Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
DUMOUCHEL, Paul-Gérard
LACHARITE, Normand, Doctorat en logique (Un. Paris VII, France)
LAMBERT, Roger, Doctorat en philosophie (Un. Laval, Québec)
LATRAVERSE, François, Doctorat en histoire de la philosophie (Un. Paris I, France)
LEROUX, Georges, Ph.D. sciences médiévales (Un. Montréal, Montréal)
MALOUIN, Harel, Doctorat en philosophie (Un. Paris VII, France)
MEUNIER, Jean-Guy, Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
MONETTE, Lise, Licence en pyschologie (Un. Montréal, Montréal)
NADEAU, Robert, Doctorat en philosophie (Un.Paris X, France)
ROBERT, Serge, Ph.D. épistémologie (Un. Montréal, Montréal)
VIDRICAIRE, André, Licence en psychologie (Un. Montréal, Montréal)

Physique

Directeur intérimaire du département

ANDERSON, Robert
Ph.D. mathématiques (Institut de technologie, Illinois, Chicago)

Personnel enseignant

BOLDUC, Gilles, M.Sc.A. physique (Ecole Polytechnique, Montréal)
BORIDY, Elie, Ph.D. physique (Un. Montréal, Montréal)
BOUTARD, Armel, Ph.D. physique (Un. Montréal, Montréal)
EAST, Conrad, Ph.D. météorologie (Un. Mc Gill, Montréal)
JACYNO, Zdzislaw, Doctorat en sciences techniques (Ecole Polytechnique de Silésie, Pologne)
JAKIMOW, George, Ph.D. physique (Un. Mc Gill, Montréal)
LAVALLEE, Paul, Ph.D. biologie physique (Un. Mc Gill, Montréal)
LEROUX, Roger, M.A. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
ROBERT, André, Ph.D. météorologie (Un. Mc Gill, Montréal)
TORLASCHI, Enrico, Doctorat en génie électrique (Un. Milan, Italie)
TRUDEAU, Fernand, M.Sc. physique (Un. Montréal, Montréal)
VERREAULT, Florent, Doctorat ès sciences en physique (Un. Paris VII, France)
ZANGHI, Jean-Claude, Doctorat d'Etat en sciences physiques (Un. Aix-Marseille, France)
ZAWADZKI, Isztar I., Ph.D. météorologie (Un. Mc Gill, Montréal)
ZWACK, Peter P., Ph.D. météorologie (Un. Mc Gill, Montréal)

Psychologie

Directeur du département

STRAYER, Fred
Ph.D. psychologie (Un. Simon-Fraser, Colombie-Britannique)

Personnel enseignant

BEAUGRAND, Jacques, Doctorat en psychologie, (Un. Louvain, Belgique)
BELANGER, Jean, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
BERNECHE, René, Doctorat en psychologie (Un. Bordeaux, France)
BLAIS, Marc R., Ph.D. sciences de l'activité physique (Un. Montréal, Montréal)
BOISVERT, Jean-Marie, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
BOUCHARD, Camil, Ph.D. psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
BRAUN, Claude, Ph.D. psychologie (Un. Ottawa, Ontario)
BURIANA, Nicolai, Ph.D. phychologie (Un. Montréal, Montréal)
COWEN, Paul, Ph.D. psychologie (Un. New York, Etats-Unis)
FEIDER, Helga, Ph.D. (Un. Indiana, Bloomington)
FORGET, Jacques, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
FRAPPIER, Paul, Ph.D. psychologie (Un. Californie, Berkeley)
GAGNE, Françoys, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
GILBERT, Michel, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
GOUPIL, Georgette, Ph.D. orthopédagogie (Un. Montréal, Montréal)
HAZAN, Marie, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
JULIEN, Danielle, Ph.D. psychologie (Un. Québec à Montréal, Montréal))
KRYMKO-BLETON, Irène, Doctorat en psychologie (Un. Paris VII, France)
LAFORTUNE, Mireille, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
LAFRENAYE, Yves, M.A. psychologie (Un. Montréal, Montréal)

LAJOIE, Jacques, Ph.D. psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
LEMERISE, Tamara, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
LETENDRE, Robert, Licence en psychologie (Un. Genève, Suisse)
MALCUIT, Gérard, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
MARKOVITS, Henry, Ph.D. psychologie génétique (Un. Montréal, Montréal)
MAURICE, Paul, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
MICHAUD, Pierre, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
MISHARA Brian L., Ph.D. psychologie (Un. Wayne State, Etats-Unis)
MONGEAU, Jean-Claude, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
MORF, Albert-Jacques, Doctorat en psychologie (Un. Genève, Suisse)
NEIDHART, Hans, Doctorat en psychologie (Un. Genève, Suisse)
PEREG, Samuel, Diplôme de psycho-pathologie (Un. Paris VII, France)
PINARD, Adrien, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
POMERLEAU, Andrée, Ph.D. psychologie (Un. Laval, Québec)
PROULX, Robert, Ph.D psychologie (Un. Montréal, Montréal)
RAFMAN, Sandra, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
REID, Luc, Ph.D. psychologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
RICHARD, Hélène, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
RICHER, François, Ph.D. psychologie (Un. Californie, Los Angeles)
SAINT-DENIS, J.-Claude, Licence en psychologie (Un. Montréal, Montréal)
SHEINER-MOSS, Ellen, Ph.D. enseignement en psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
SCHERZER, Peter B., Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
STRAYER, Fred, Ph.D. psychologie (Un. Simon Fraser, Colombie-Britannique)
TOUSIGNANT, Michel, Ph.D. développement humain (Un. Chicago, Illinois)
TRUDEL, Gilles, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
VALLERAND, Robert J., Ph.D. sciences de l'activité physique (Un. Montréal, Montréal)

Science politique

Directeur de département

HOLLY, Daniel
Ph.D. relations internationales (Un. Denver, Colorado)

Personnel enseignant

BAUER, Julien, Doctorat en études politiques (Un. Paris I, France)
BEAUD, Jean-Pierre, Ph.D. science politique (Un. Laval, Québec)
BEAUDRY, Lucille, Doctorat (Un. Lille, France)
BELANGER, Yves, Ph.D. science politique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
BERNARD, André, Diplôme supérieur de recherche en études politiques (Fondation nationale des sciences politiques, Paris, France)
BOURGAULT, Jacques, Doctorat d'Etat en science politique (Institut d'études.politiques, Paris, France)
CABATOFF, Kenneth H., Ph.D. politique comparative (Un. Sussex, Angleterre)
CAMPBELL, Bonnie, Ph.D. science politique (Un. Sussex, Angleterre)
CORTEN, André, Doctorat en sciences politiques et sociales (Un. Louvain, Belgique)
COUTURE, Maurice, Doctorat en sociologie de l'administration (Un. Grenoble, France)
DEBLOCK, Christian, Ph.D. sciences économiques (Un. Montréal, Montréal)
DENIS, Roch, Doctorat d'Etat en science politique (Un. Paris VII, France)
DONNEUR, André, Doctorat en science politique (Un. Genève, Suisse)
FOURNIER, Pierre, Ph.D. science politique (Un. Toronto, Ontario)
HECTOR, Cary, Doctorat en philosophie (Un. Berlin, Allemagne)
HENTSCH, Thierry Maurice, Doctorat en science politique (Un. Genève, Suisse)
HOLLY, Daniel, Ph.D. relations internationales (Un. Denver, Colorado)
LEGARE, Anne, Doctorat en sociologie (Un. Paris VIII, France)
LEONARD, Jean-François, Doctorat d'Etat en science politique (Un. Grenoble, France)
LEPAGE, Laurent, Doctorat en sociologie (Un. Paris X, France)
LEVEILLEE, Jacques, Ph.D. science politique (Un. Montréal, Montréal)
LEVESQUE, Jacques, Doctorat en science politique (Un. Paris XII, France)
LIEBICH, André, Ph.D. études soviétiques (Un. Harvard, Cambridge)
MACLEOD, Alexander, Doctorat d'Etat en science politique (Un. Aix-Marseille, France)
MANDEL, Mark-David, Ph.D. sociologie (Un. Columbia, New York)
NADEAU-DE SEVE, Micheline, Doctorat en études politiques (Un. Paris VII, France)
OLIVIER, Lawrence, Doctorat en science politique (Un. Aix en Provence, France)
PELLETIER, Michel, Doctorat d'Etat en sciences économiques (Un. de Grenoble, France)
PIOTTE, Jean-Marc, Doctorat en sociologie (Un. Paris X, France))
RONDEAU, Chantal, Doctorat en connaissance du Tiers-Monde (Un. Paris VII, France))
SIMARD, Carole, Doctorat en sociologie -administration (Un. Grenoble, France)
TARDY, Evelyne, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
VAILLANCOURT, Pauline, Ph.D. science politique (Un. Californie, Berkeley)

Sciences administratives

Directeur du département

SERRUYA, Léon M.
Ph.D. (Un. de Californie, Los Angeles)

Personnel enseignant

AJENSTAT, Jacques, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Aix-en-Provence, France)
ALLAIRE, Yvan, Ph.D. administration (Un. Massachusetts, Massachusetts)
AMRI, Abderrahim
BAZOGE, Benoît, M.B.A. (Un. Ottawa, Ontario)
BEAULIEU, Paul, M.A. relations industrielles (Un. Laval, Québec)
BEAULNE, François, M.B.A.
BEDARD, Michel G., M.B.A. (Un. Québec à Montréal, Montréal)
BENABOU, Charles, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
BERNARD, Prosper, Ph.D. (City Un. New York, New York)
BERNIER, Carmen, M.B.A. (Un. Laval, Québec)
BERTRAND, Denis, Ph.D. histoire (Un. Montréal, Montréal)
BRUN, Jean-Pierre
CAMUS, Daniel, Doctorat d'Etat en sciences (Un. Paris I, France)
CANNONNE, Jean, Licence en droit (Un. Lille, France)
CARDINAL, Line, D.Ps. industrielle (Un. Montréal, Montréal)
CHARETTE, André F., Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
CHEBAT, Jean-Charles, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
COMTOIS, Pierre, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Aix-Marseille, France)
COTE, Louise, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
CRAINIC, Gabriel, Ph.D. informatique (Un. Montréal, Montréal)
D'ARAGON, Pierre, M.B.A. (Un. Mc Gill, Montréal)
DE WAELE, Martin-Noel, Ph.D. administration (Un. Californie, Berkeley)
DELL ANIELLO, Paul, Ph.D. administration des affaires (Un. Columbia, New York)
DEPORCQ, Jean-Marie, Doctorat en analyse industrielle (Un. Montpellier, France)
DESBIENS, Danielle, D.Ps. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
DESROCHES Jocelyn, Ph.D. sociologie (Un. Toronto, Ontario)
DESROSIERS, Micheline,Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
DIALLO, Amadou, Ph.D. sciences administratives (Un. Laval, Québec)
DOW-ANVARI, Sandra, Ph.D. administration (Un. Concordia, Montréal)
DUCHARME, Jean, M.B.A. (Un. Laval, Québec)
FILIATRAULT, Pierre, Ph.D. sciences administratives (Un. Laval, Québec)
FIRSIROTU, Michaela, Ph.D. management (Un. Mc Gill, Montréal)
FORCUIT, Jean-Claude, M.Sc. gestion (Un. Paris IX, France)
FOUCHER, Roland, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
GAGNON, Gilles, Baccalauréat en ingénierie (Un. Mc Gill, Montréal)
GAGNON, Sylvie, Baccalauréat en gestion et intervention touristiques (Un. Québec à Montréal, Montréal)
GENEST, Bernard-André, Ph.D. transport (Un. Cambridge, Angleterre)
GRANT, Michel, M.A. relations industrielles (Un. Montréal, Montréal)
HARVEY, Jean, Ph.D. management (Un. Western Ontario, Ontario)
HOANG, Phan, Doctorat d'Etat en sciences économiques (Un. Montpellier, France
HOBBS, Brian, Ph.D. management (Un. Laval, Québec)
LAMOUREUX, Carole, D.Ps. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
LANDRY, Bernard, Diplôme en économie et finances (Institut d'Etudes Politiques, Paris, France)
LANGLEY-LAPORTE, Ann, Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
LAPOINTE, Alain C., Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
LAPORTE, Pierre, Maîtrise en droit (Un. Ottawa, Ontario)
LEFEBVRE, Louis-André, Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
LEJEUNE, Albert
LEPINE, Irène, Ph.D. sociologie (Un. Mc Gill, Montréal)
LEVY, Maurice, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Paris I, France)
LEYDET, Hugues, M.A. histoire économique (Un. Columbia, New York)
LIBROWICZ, Michel, Doctorat en économie internationale (Un. Paris I, France)
LIZEE, Marcel, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
MACDONALD, Roderick-James, Doctorat en philosophie (Un. Navarre, Espagne)
MAGUIRAGA, Lassana, Ph.D. systèmes opérationnels (Un. Laval, Québec)
MALLETTE, Noël, Maîtrise en droit (Un. Mc Gill, Montréal)
MARCHAND, June, M.Sc. marketing (Un. Sherbrooke, Québec)
MARION, Guy, Ph.D. administration scolaire (Un. Alberta, Alberta)
MENARD, Pierre-Michel, Doctorat en économie et administration des entreprises (Un. Aix-Marseille, France)
MERCIER, Guy, Doctorat en sciences économiques (Un. Paris VII, France)
MILLER, Roger, Doctorat ès sciences en économie appliquée (Un. Louvain, Belgique)
NGUYEN Kinh-D., M.B.A. (Un. Pennsylvania, Philadelphie)

NOBERT, Yves, Ph.D. informatique et recherche opérationnelle (Un. Montréal, Montréal)
NORMANDEAU, Pierre A., Doctorat en sciences de la gestion (Un. Toulouse, France)
PASQUERO, Jean, Doctorat d'Etat en sciences de la gestion (Un. Grenoble, France)
PERREAULT, Yvon G., Doctorat en gestion (Un. Grenoble, France)
PERRIEN, Jean, Doctorat en économie appliquée (Un. Louvain, Belgique)
PICARD, Jacques, Ph.D. (Un. Columbia, New York)
PICARD, Jean-Claude, Ph.D. recherche opérationnelle (Un. Floride, Floride)
PLAISENT, Michel, Ph.D. administration (Un. Québec à Montréal, Montréal)
POUPART, Robert, D.Ps. organisationnelle (Un. Montréal, Montréal)
ROSS, Claudette, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
ROY, Jacques, Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
SERRUYA, Léon M., Ph.D. (Un. Californie, Los Angeles)
SHEITOYAN, Robert G., Ph.D. administration des affaires (Un. Syracuse, Etats-Unis)
ST-AMANT, Gilles, Ph.D. administration (Un. Québec à Montréal, Montréal)
ST-PIERRE, Jacques, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
TAMALIA, Robert D., Ph.D. (Un. Ohio State, Ohio)
TARRAB, Gilbert, Doctorat en psychologie, (Un. Paris VII, France)
TELLIER, Yvan, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
VANASSE, Jean-R., M.B.A. (Un. Sherbrooke, Québec)
ZUCCARO Cataldo, M.B.A. (Un. Concordia, Montréal)

Sciences biologiques

Directeur du département

FOURNIER, Michel
Ph.D. microbiologie-immunologie (Un. Mc Gill, Montréal)

Personnel enseignant

ALARY, Jean-Guy, Ph.D. pharmacologie (Un. de Montréal, Montréal)
ANDERSON, M. Robin, Ph.D. biologie (Un. Mc Gill, Montréal)
BERGERON, Yves, Ph.D. biologie (Un. Montréal, Montréal)
BHEREUR, Pierre, M.Sc.A. électricité (Ecole Polytechnique, Montréal)
BOILEAU, Serge, M.Sc. biochimie (Un. Montréal, Montréal)
CHEVALIER, Gaston, Doctorat en sciences de l'anatomie (Un. Laval, Québec)
CHEVRIER, Normand, Ph.D. physiologie végétale (Un. Montréal, Montréal)
CODERRE, Daniel, Ph.D. biologie (Un. Sherbrooke, Québec)
DE OLIVEIRA, Domingos, Ph.D. biologie (Un. Sherbrooke, Québec)
DESNOYERS, Luc, Ph.D. physiologie (Un. Montréal, Montréal)
DUBEAU Hélène, Ph.D. biologie (Un. Montréal, Montréal)
FORTIN, Réjean, Ph.D. biologie (Un. Montréal, Montréal)
FOURNIER, Michel, Ph.D. microbiologie et immunologie (Un. Mc Gill, Montréal)
GAGNON, Daniel, Ph.D. botanique (Un. British Columbia, Colombie-Britannique)
GINGRAS, Jean, Doctorat en sciences naturelles (Un. Rennes, France)
JOYAL, Robert, Ph.D. biologie (Un. Ottawa, Ontario)
KRZYSTYNIAK, Krzysztof, Ph.D. immunologie (Un. Varsovie, Pologne)
LALIBERTE, Sylvie, M.Sc. botanique (Un. Montréal, Montréal)
LAMONTAGNE, Lucie M.T., Ph.D. médecine expérimentale (Un. McGill, Montréal)
LORTIE, Monique, Doctorat ergonomie (Un. Paris XIII, France)
MAUFETTE, Yves, Ph.D. écologie (Un. Californie, San Diego)
MAYER, Francine M., Ph.D. anthropologie (Un. Montréal, Montréal)
MERGLER, Donna, Ph.D. physiologie (Un. Mc Gill, Montréal)
MESSING, Karen, Ph.D. génétique (Un. Mc Gill, Montréal)
PLANAS, Dolors, Doctorat en sciences biologiques (Un. Barcelone, Espagne)
RASSART, Eric, Ph.D. biochimie (Un. Mc Gill, Montréal)
RAYMOND, Michel, Ph.D. biologie (Un. Sherbrooke, Québec)
REVERET, Jean-Pierre, Doctorat en sciences économiques (Un. Clermont-Ferrand, France)
SARHAN, Fathey, Ph.D. biologie (Un. Montréal, Montréal)
SCHERRER, Bruno, Doctorat en biologie animale (Un. Dijon, France)
SMORAGIEWICZ, Wanda, Doctorat en sciences techniques (Un. Olsztyn, Pologne)
TABAEIZADEH, Zohreh, Doctorat en ingénierie (Un. Paris XI, France)
TOURNEUR, Jean-Claude, Doctorat (Un. Paris VII, France)
TROTTIER, Bertin L., Doctorat ès science en biochimie (Un. Laval, Québec)
VEZINA, Nicole, Doctorat en ergonomie (Conseil national arts et métiers, Paris, France)
VICKERY, William, Ph.D. renewable ressources (Un. Mc Gill, Montréal)

Sciences comptables

Directeur du département

LOGEAIS, Claude
Doctorat en sciences de la gestion (Un. Aix-Marseille, France)

Personnel enseignant

ABBYAD, André, M.B.A. (Un. Québec à Montréal, Montréal)
BELZILE, Réjean, M.Sc. gestion (Ecole des H.E.C., Montréal
BERNARD, Michel, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
BILODEAU, Julien
BOUTHILLIER, Roger G.J., Maîtrise en commerce (Un. Sherbrooke, Québec)
BRAULT, Réjean, M.Sc. commerce (Un. Laval, Québec)
CHABOT, Marc, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
CHIASSON, Gilles, Maîtrise en fiscalité (Un. Sherbrooke, Québec)
CHLALA, Nadi, M.Sc. comptabilité (Un. Saskatchewan, Saskatchewan)
CLAPIN-PEPIN, Daniel, M.B.A. (Un. Québec à Montréal, Montréal)
CORMIER, Denis, Doctorat en sciences économiques appliquées (Un. Mons, Belgique)
DO QUY, Toan
FORTIN, Anne, Ph.D. comptabilité (Un. 'Illinois (Etats-Unis)
GAGNON-VALOTAIRE, Danielle, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
GELINAS, Francine, Baccalauréat en administration des affaires (Un. de Sherbrooke, Québec)
GIGUERE, Pierre, Licence ès sciences comptables (Ecole des H.E.C., Montréal),
GIRARD, Aline, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
GOULET, Guy, M.B.A (Ecole des H.E.C., Montréal)
HOULE, Yvon, Ph.D. sciences administratives (Un. Laval, Québec)
HUOT, René, Licence ès sciences comptables (Ecole des H.E.C., Montréal)
LABELLE, Réal, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Grenoble, France)
LAFERRIERE, Claude, Maîtrise en fiscalité (Un. Sherbrooke, Québec)
LAFOND-LAVALLEE, Carole, Maîtrise ès sciences en commerce et comptabilité (Un. Sherbrooke, Québec)
LANDRY, Jean-Guy, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
LANOUE, Nicole, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
LANTHIER, Denise, M.B.A. (Un. Mc Gill, Montréal)
LAUZON, Léo-Paul, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Grenoble, France)
LAVALLEE, Emile, M.Sc. comptabilité (Un. Laval, Québec)
LE-VAN, Chau, Doctorat en sciences naturelles (Un. Heideberg, Allemagne)
LEFEBVRE, Elisabeth, M.B.A. (Un. Ottawa, Ontario)
LEGAULT, Jean, Licence en sciences comptables (Ecole des H.E.C., Montréal)
LOGEAIS, Claude, Doctorat en sciences de la gestion (Un. Aix-Marseille, France)
MCDONOUGH, Helen L., M.B.A. (Un. Concordia, Montréal)
MENARD, Louis, M.B.A. (Ecole des H.E.C., Montréal)
MONTREUIL, Francis, Maîtrise en fiscalité (Un. Sherbrooke, Québec)
MORARD, Bernard, Doctorat d'Etat en sciences de la gestion (Un. Aix-Marseille, France)
NACIRI, Ahmed, Ph.D. administration (Un. Laval, Québec)
PAQUE, Yves, Ph. D. administration (Un. Québec à Montréal, Montréal)
PREMONT, Pierre, M.B.A. (Un. Laval, Québec)
RASSI, Faouzi, Doctorat en sciences économiques et en finances (Un. Genève, Suisse)
ROUSSEAU, Léontine, Ph.D. administration (Ecole des H.E.C., Montréal)
SASSEVILLE, Jacques, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
VERONNEAU, Pierre, M.B.A. (Ecole des H.E.C, Montréal)
VIAU, Paul, M.Sc. commerce (Un. Laval, Québec)
VILLENEUVE, Guy, M.B.A. (Un. Laval, Québec)

Sciences de la terre

Directeur du département

PRICHONNET, Gilbert P.
Doctorat en sciences de la terre (Un. Bordeaux, France)

Personnel enseignant

BOURNE, James, Ph.D. géologie (Un. Queen's, Ontario)
DE BOUTRAY, Bernard, Doctorat en géologie et pétrologie (Un. Clermont-Ferrand, France)
DEVERNAL, Anne, Ph.D. géographie (Un. Montréal, Montréal)
DURAND, Marc, Doctorat en ingénierie et géologie (Un. Nancy, France)
GARIEPY, Clément, Ph.D. géologie (Un. Montréal, Montréal)
GAUTHIER, Michel, Ph.D. génie géologique (Ecole Polytechnique, Montréal)
GOULET, Normand, Ph.D. géologie (Un. Queen's, Ontario)
HILLAIRE-MARCEL, Claude, Doctorat en sciences naturelles(Un. Paris VI, France)
JAOUICH, Alfred, Ph.D. (Minnessota)
JEBRAK, Michel, Doctorat d'Etat en sciences naturelles (Un. Orléans, France)
LAMOTHE, Michel, Ph.D. géologie (Un. Western Ontario, Ontario)
MARESCHAL, Jean-Claude, Ph.D. géophysique (Un. Texas, Austin)
MORENCY, Maurice, Ph.D. géologie (Un. Kansas, Kansas)
PAGE, Pierre, Doctorat en géologie appliquée (Un. Paris XI, France)
PAGEAU, Yvon, Doctorat ès sciences en paléontologie (Un. Paris V, France)
PLUMET, Patrick, Doctorat en préhistoire (Un. Paris I, France)
PRICHONNET, Gilbert .P., Doctorat en sciences de la terre (Un. Bordeaux, France)
SCHARER, Urs, Doctorat (Un. Zurich, Suisse)
TASSE, Gilles, Doctorat en préhistoire (Un. Paris I, France)

Sciences de l'éducation

Directrice du département

JULIEN-BORDELEAU, Louise
Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ALLARD, Guy, Doctorat en sociologie (Un. Paris VII, France)
ALLARD, Michel, Doctorat en histoire (Un. Paris X, France)
BAILLARGEON, Raymond, Maîtrise en éducation-administration scolaire (Un. Sherbrooke, Québec)
BEAUSOLEIL, Jocelyn R., Ph.D. philosophie (Un. Bonn, Allemagne)
BEGIN, Luc, Ph.D. éducation (Un. Ottawa, Ontario)
BELANGER, L. Bernard, M.Ed. enseignement secondaire et collégial (Un. Montréal, Montréal)
BELANGER, Maurice, Doctorat en éducation (Un. Harvard, Cambridge)
BELANGER, Pierre
BERTHELOT, Serge, Ph.D. pédagogie de l'audio-visuel (Un. Montréal, Montréal)
BOUCHARD, Jean-Marie, Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Laval, Québec)
BOULIANE, Guy, M.A. andragogie (Un. Montréal, Montréal)
BOUTIN, Gérald, Doctorat en pédagogie (Un. Fribourg, Suisse)
BRIEF, Jean-Claude, Ph.D. philosophie (Un. Stanford, Californie)
BRUNEL, Marie-Lise, Doctorat en éducation (Un. Mc Gill, Montréal)
BRUNET, Jean-Pierre, M.Ed. administration scolaire (Un. Montréal, Montréal)
CARDINAL, Godefroy M., M.A. éducation comparée (Un. Montréal, Montréal)
CHARUE, René, Doctorat ès sciences en psychopédagogie (Un. Mons., Belgique)
COISMAN, Norbert, Ph.D. éducation (Un. Ottawa, Ontario)
DANSEREAU-TRAHAN, Stéphanie, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
DEFOY, Gilles, M.A. éducation préscolaire et élémentaire (Un. Montréal, Montréal)
DESROSIERS-SABBATH, Rachel, Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Caen, France)
DROLET, Andrée, B.Ed. information scolaire et professionnelle (Un. Québec à Montréal, Montréal)
DUPUIS, Jean-Claude, Ph.D. éducation (Un. Montréal, Montréal)
DUPUY-WALKER, Louise, Ph.D. orthopédagogie (Un. Montréal, Montréal)
FEGER, Robert, Ph.D. éducation (Un. Montréal, Montréal)
FORTIER, Gilles, Ph.D. didactique de la.lecture (Un. Georgie, Etats-Unis)
MARTIN, Gagnon, Ph.D. (Un. Montréal, Montréal)
GAGNON-HEYNEMAND, Dolorès, Doctorat en pédagogie (Un. Fribourg, Suisse)
GAUTHIER, Réal, M.A. andragogie (Un. Montréal, Montréal)
GOHIER, Christiane, Ph.D. (Un. Montréal, Montréal)
GOYER, Pierre, M.A. enseignement (Un. Montréal, Montréal)
GOYETTE, Gabriel, Ph.D. éducation (Un. Ottawa, Ontario)
GUILLETTE Claude, Ph.D. techniques éducatives (Un. Montréal, Montréal)
HARDY, Marcelle, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
HORVATH, Antoine, M.Sc. information (Un. Concordia, Montréal)
JOLOIS, Jean-Jacques, Doctorat ès lettres (Un. Lille, France)
JULIEN-BORDELEAU, Louise, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
LABERGE, Yves, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
LAFOREST, Mario, Maîtrise en éducation (Un. Québec à Montréal, Montréal)
LANDREVILLE, Andrée, Maîtrise en psychologie (Un. Montréal, Montréal)
LANDRY, Claire, M.A. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
LANGEVIN, Nathalie, M.A. andragogie (Un. Montréal, Montréal)
LANTEIGNE, Pierre, Maîtrise en éducation (Un. Ottawa, Ontario)
LAPOINTE, Jean, M.A. sciences médiévales (Un. Montréal, Montréal)
LAVALLEE, Marcel, Doctorat ès sciences en pédagogie (Un. Bruxelles, Belgique)
LAVIGNE, Jean-Claude, Ph.D. pédagogie de l'audio-visuel (Un. Montréal, Montréal)
LEBRUN-BROSSARD, Monique, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Laval, Québec)
LEFEBVRE, Bernard, Ph.D. histoire de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
LEFEBVRE, Marie-Louise, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
LEFEBVRE, Yvon, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
LEGENDRE, Renald, Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Caen, France)
LEMIEUX, André, Ph.D. éducation (Un. Ottawa, Ontario)
LEONARD, Murielle
LETELLIER, Julien
LEVEILLE, Christian-Jean, Ph.D. éducation (Un. Ottawa, Ontario)
LOISELLE, Céline
LUCAS, Gérard, Ph.D. éducation. comparée. (Un. Stanford, Californie)
MORIN, Jocelyne, Maîtrise (Un. Québec à Montréal, Montréal)
MULHERIN, Brian C., Doctorat en éducation (Un. Maine, Etats-Unis)
NORMAND, Denise, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
PALKIEWICZ, Jan, Ph.D. fondements de l'éducation. (Un. Montréal, Montréal)
PARADIS, Pierre-Yves, Doctorat en philosophie (Un. Angelicum, Italie)
PARENT, Carmen, Ph.D. éducation (Un. Toronto, Ontario)
PINEAU, Yvon-Alf, M.A. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
RACETTE, Geneviève, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Montréal, Montréal)
RATTE-LEMAIRE, Monique
ROSS, Doria, Licence en pédagogie-orientation (Un. Montréal, Montréal)
ROY, Claudette, Ph.D. éducation (Un. Montréal, Montréal)
RUIMY, Huguette, Ph.D. éducation comparée (Un. Montréal, Montréal)
SAINT-PIERRE, Gaétan, M.A. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
SCHLEIFER, Michael, Ph.D. psychologie (Un. Mc Gill, Montréal)
SEGUIN, Serge P., Ph.D. docimologie (Un. Toronto, Ontario)
SOULIERE, Maurice, Licence en pédagogie (Un. Montréal, Montréal)
ST-AUBIN, Guy, Maîtrise en éducation (Un. Montréal, Montréal)
TERRISSE, Bernard, Doctorat en psychologie,(Un. Tours, France)
THIBERT, Gilles, Ph.D. didactique, (Un. Montréal, Montréal)
TURGEON, Patricia
VAILLANCOURT, Gilbert, M.A. éducation (Un. Montréal, Montréal)
VERONNEAU, Denise, Ph.D. pédagogie de l'audio-visuel (Un. Montréal, Montréal)
VILLENEUVE, Jean, Ph.D. sciences de l'éducation (Un. Ottawa, Ontario)
WOOD, Juan M., Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Rochester, New York)

Sciences économiques

Directeur de département

FLUET, Claude-Denys
Ph.D. sciences économiques (Un. London, Angleterre)

Personnel enseignant

AMBLER, Steven, Ph.D. économique (Un. Stanford, Californie)
BELLEMARE, Diane, Ph.D. économique (Un. Mc Gill, Montréal)
BERGERON, Michel, Ph.D. économique (Un. Western, Ontario, Ontario)
CHUNG, Joseph-H., Ph.D. économique (Un. Toronto, Ontario)
DESRUELLE, Dominique
DOSTALER, Gilles, Doctorat en histoire de l'économie (Un. Paris VIII, France)
BERNARD, Elie, Doctorat en sciences économiques (Un. Paris I, France)
FAUVEL, Yvon, Ph.D. économie (Un. Laval, Québec)
FELTEAU, Claude, M.A. économie (Un. Californie, Los Angeles)
FLUET, Claude-Denys, Ph.D. sciences économiques (Un. London, Angleterre)
GARELLA, Paolo, Doctorat en sciences économiques (Un. Louvain, Belgique)
GILL, Louis, Ph.D. économie (Un. Stanford, Californie)
LEFEBVRE, Pierre, Ph.D. économie (Un. Montréal, Montréal)
LEMELIN, Clément, M.A. économie (Un. Montréal, Montréal)
LEROY, Vély, Ph.D. économie, (Un. Michigan, Ann Arbor)
MALSERVISI Mauro F., M.A. économie (Un. Montréal, Montréal)
MAYER, Francine, Ph.D. économique (Un. Montréal, Montréal)
MOHNEN, Pierre A., Ph.D. économique (Un. New York, Etats-Unis)
PAQUET, Alain
PELTIER, Jacques, M.A. économique (Un. Ottawa, Ontario)
PHANEUF, Louis, Ph.D. économique (Un. Laval, Québec)
RICHELLE, Yves
ROSE-LIZEE, Ruth, M.A. économique (Un. Californie, Berkeley)
ROY, Paul-Martel, Ph.D. économique (Un. Mc Gill, Montréal)

Sciences juridiques

Directeur du département

RIENDEAU, André
Licence en droit (Un. de Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

ALLARD, Serge, Baccalauréat en droit (Un. Laval, Québec)
BUREAU, Robert, Doctorat ès sciences en sociologie du travail (Un. Lyon, France)
COTE, René, Baccalauréat en droit (Un. Québec à Montréal, Montréal)
COUILLARD, Robert, Licence en droit (Un. Ottawa, Ontario)
DESMARAIS, Jacques, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
DOYON, Louise, Licence en droit (Un. Laval, Québec)
DUCHARME, Claude-André, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
GRANDBOIS, Maryse, Doctorat en droit public (Un. Montpellier, France)
JOBIN, Carol, M.A. science politique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
JOYAL, Renée, Doctorat en droit (Un. Paris II, France)
KARIM, Vincent
LAMARCHE, Lucie, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
LAPERRIERE, René, Doctorat en droit (Un. Montréal, Montréal)
LEBEL, Georges, Doctorat en études politiques. (Un. Paris I, France)
LEBEL, Michel, Doctorat d'Etat en droit public (Un. Paris II, France)
LIPPEL, Katherine, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
MACKAY, Pierre, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
MARION, Normand, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
MARTEL, Paul, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
MASSE, Claude, Licence en sociologie (Un. Paris IV, France)
MASSE, Jean-Serge, D.E.S. en droit international (Un. Paris II, France)
MURBACH, Ruth, Doctorat en droit (Un. Zurich, Suisse)
RIENDEAU, André, Licence en droit (Un. Montréal, Montréal)
ROBERT, Pierre, Maîtrise en droit (Un. Montréal, Montréal)
THERIAULT, Michelle
THOMASSET, Claude, Doctorat en études urbaines (Un. Grenoble, France)

WESTMORELAND-TRAORE, Juanita, Doctorat d'Etat en droit public (Un. Paris II, France)

Sciences religieuses

Directeur du département

MENARD, Guy
Doctorat en ethnologie et anthropologie (Un. Paris VII, France)

Personnel enseignant

CARON, Anita, Ph.D. sciences religieuses (Un. Montréal, Montréal)
CHAGNON, Roland, Ph.D. sciences religieuses (Un. Mc Gill, Montréal)
LEBUIS, Pierre, M.A. sciences religieuses (Un. Québec à Montréal, Montréal)
MENARD, Guy, Doctorat en ethnologie et anthropologie (Un. Paris VII, France)
PIERRE, Jacques, Ph.D. théologie (Un. Montréal, Montréal)
PRADES, José A., Doctorat en sciences économiques et sociales (Un. Louvain, Belgique)
ROUSSEAU, François, Ph.D. sciences religieuses (Un. Montréal, Montréal)
ROUSSEAU, Louis, Ph.D. sciences religieuses (Un. Montréal, Montréal)
SAVARD, Denis, Ph.D. sciences religieuses (Un. Montréal, Montréal)
VOLANT, Eric G., Ph.D. théologie et études pastorales (Un. Montréal, Montréal)

Sexologie

Directeur du département

GEMME, Robert
Ph.D. criminologie (Un. de Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

BADEAU, Denise, Ph.D. didactique (Un. Montréal, Montréal)
BELTRAMI, Edouard, Certificat d'études supérieures en psychiatrie (Un. Montréal, Montréal)
BERGERON, André, Doctorat en philosophie (Un. Louvain, Belgique)
BUREAU, Jules, M.A. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
COHEN, Henri, Ph.D. neuropsychologie (Un. Concordia, Montréal)
CREPEAULT, Claude, Ph.D. criminologie (Un. Montréal, Montréal)
DESJARDINS, Jean-Yves, Ph.D. criminologie (Un. Montréal, Montréal)
DUPRAS, André, Doctorat d'Etat en science politique (Un. Grenoble, France)
GAUDREAU, Louise, Ph.D. mesure et évaluation (Un. Montréal, Montréal)
GEMME, Robert, Ph.D. criminologie (Un. de Montréal, Montréal)
HUSAIN, Sayid Muazzan, Ph.D. biologie-physiologie (Un. Boston, Boston)
LEVY, Joseph Josy, Ph.D. anthropologie (Un. Montréal, Montréal)
MANSEAU, Hélène, Ph.D. criminologie (Un. Montréal, Montréal)
SAMSON, Jean-Marc, Doctorat en sciences de l'éducation (Un. Paris I, France)
THERIAULT, J. Marjolaine, Ph.D. psychologie (Un. Montréal, Montréal)
TREMPE, Jean-Pierre, Doctorat en philosophie (Un. Paris X, France)

Sociologie

Directeur du département

BRUNELLE, Dorval
Doctorat en économique-sociologie (Un. Paris VIII, France)

Personnel enseignant

AHTIK, Vito, Diplôme d'études supérieures en psychologie (Un. Ljublijana, Yougoslavie)
BELANGER, Paul R., M.Sc. sociologie, (Un. Laval, Québec)
BOURQUE, Gilles, Doctorat en sociologie (Un. Paris VII, France)
BRUNELLE, Dorval, Doctorat en économique-sociologie (Un. Paris VIII, France)
CAMBRIOSO, Alberto, Ph.D. histoire-sociologie (Un. Montréal, Montréal)
CHATTOPADHYAY, Paresh, Doctorat en sciences économiques (Un Paris VII, France)
DESCARRIES, Francine, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
DORAY, Pierre, Doctorat en économie-sociologie (Un. Aix-en-Provence, France)
DROUILLY, Pierre, M.Sc. mathématiques (Un. Montréal, Montréal)
DUCHASTEL, Jules, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
EHRENSAFT, Philippe, Ph.D. (Un. Columbia, New York)
FREITAG, Michel, Doctorat en sociologie (Un. Paris X, France)
GINGRAS, Yves, Ph.D. histoire sociopolitique (Un. Montréal, Montréal)
HALARY, Charles, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
JALBERT, Lizette, Doctorat en sociologie (Un. Paris VIII, France)
KHEIR, Elie, Doctorat en sociologie-politique (Un. Paris X, France)
LABELLE, Micheline, Ph.D. anthropologie (Un. Montréal, Montréal)
LABERGE, Danielle, Ph.D. criminologie (Un. Montréal, Montréal)
LACROIX, Jean-Guy, Doctorat en psychologie scolaire et sociale (Un. Aix-Marseille, France)
LAMOUREUX, Jocelyne, M.Sc. service social (Un. Montréal, Montréal)
LAPERRIERE, Anne, Ph.D. théorie éducationnelle (Un. Toronto, Ontario)
LASVERGNAS-GREMY, Isabelle, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
LAZURE, Jacques, Ph.D. sociologie (Un. Harvard, Cambridge)
LEOPOLD, Marion-B., Doctorat en sociologie (Un. Paris VIII, France)
LEVESQUE, Benoit, Doctorat en sociologie (Un. Paris VII, France)
MASCOTTO, Jacques, Ph.D. sciences politiques (Un. Québec à Montréal, Montréal)
MIDY, Franklin, M.A. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
NIOSI, Jorge E., Doctorat en sociologie (Un. Paris VIII, France)
PETITAT, André, Doctorat en sociologie (Un. Lauzanne, Suisse)
PIERARD, André, M.A. démographie (Un. Montréal, Montréal)
QUENIART, Anne, Ph.D. sociologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
RAFIE, Marcel, Ph.D. philosophie (Un. Montréal, Montréal)
ROBIN-MAIRE, Régine, Doctorat en histoire, (Un. Dijon, France)
SCHECTER, Stephen, Ph.D. sociologie politique (Un. London, Angleterre)
ST-PIERRE, Céline, Doctorat en sociologie (Ecole pratique des Hautes Etudes, Paris, France)
VANDELAC, Louise, Doctorat en sociologie (Un. Paris VII, France)

Théâtre

Directrice du département

BEAUCHAMP, Hélène
Ph.D. études françaises (Un. Sherbrooke, Québec)

Personnel enseignant

BEAUCHAMP, Hélène, Ph.D. études françaises (Un. Sherbrooke, Québec)
BEDARD, André, M.A. littérature française (Un. Montréal, Montréal)
BOURASSA, André G., Doctorat ès lettres en études françaises (Un. Montréal, Montréal)
CLUNES, Amaya, M.A. art dramatique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
FERAL, Josette, Doctorat en théorie littéraire (Un. Paris VII, France)
FRECHETTE, Michel, Baccalauréat spécialisé en art dramatique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
GERVAIS, Jean, M.A. art dramatique (Un. Québec à Montréal, Montréal)
GREFFARD, Madeleine, M.A. littérature française (Un. Montréal, Montréal)
LAFERRIERE, Georges, M.A. enseignement secondaire et collégial (Un. Montréal, Montréal)
LAPORTE, Michel, Maîtrise spécialisée en études théâtrales (Un. Paris VIII, France)
LAVOIE, Bernard, Maîtrise en arts (Un. Californie, Los Angeles)
MARECHAL, André, Doctorat en études théâtrales (Un. Paris III, France)
NOEL, Francine, Doctorat en littérature française (Un. Paris VIII, France)
OUAKNINE, Serge, Doctorat d'Etat en sciences humaines (Un. Paris VIII, France)
SABOURIN, Claude, Maîtrise en enseignement des arts (Un. Concordia, Montréal)
SABOURIN, Jean-Guy, M.A. littérature française (Un. Ottawa, Ontario)
TREMBLAY, Larry, M.A. art dramatique (Un. Québec à Montréal, Montréal)

Travail social

Directeur du département

MAHEU, Pierre
M.A. service social (Un. Montréal, Montréal)

Personnel enseignant

BOURGON, Michel, Maîtrise en travail social (Un. Ottawa, Ontario)
CARETTE, Jean, Ph.D. sociologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
CORBEIL, Christine, M.A. sociologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
DES AULNIERS, Luce, Maîtrise en service social (Un. Laval, Québec)
DESMARAIS, Danielle
DORVIL, Henri, Ph.D. sociologie (Un. Montréal, Montréal)
DUROCHER, Marie-Andrée, M.A. service social (Un. Montréal, Montréal)
GUBERMAN, Nancy, Maîtrise en travail social (Un. Mc Gill, Montréal)
JACOB, André, Maîtrise en service social (Un. Laval, Québec)
JOUTHE, Ernst, Maîtrise en service social (Un. Mc Gill, Montréal)
LAMONT, Suzanne, Maîtrise en travail social (Un. Ottawa, Ontario)
MAHEU, Pierre, M.A. service social (Un. Montréal, Montréal)
MATHIEU, Réjean, Maîtrise en sociologie (Un. Québec à Montréal, Montréal)
RACINE, Pierre, Doctorat en travail social (Un. Columbia, New York)
VAILLANCOURT, Pierre, Maîtrise en science politique (Un. Montréal, Montréal)

Gestion des ressources

Doyenne intérimaire

LANOUETTE, Denise

Personnel enseignant

WAGNER, Serge, M.A. français (Un. Mc Gill, Montréal)

La recherche, la création et la coopération internationale

Orientations et éléments de politiques

L'Université du Québec à Montréal est résolument engagée dans le développement des fonctions recherche et création et s'efforce de promouvoir un développement harmonieux de ces dernières par rapport à ses objectifs généraux institutionnels.

Ainsi, études avancées, recherche et création sont des dimensions indépendantes mais étroitement liées par une même politique de développement. Les programmes d'études avancées restent un des principaux instruments de l'UQAM pour assurer la qualité et le développement de la recherche et de la création. Ce développement se fait donc principalement dans les disciplines ou les champs d'études où les études avancées sont prioritaires.

Les objectifs généraux de développement de la recherche et de la création sont : une reconnaissance de l'importance accrue des fonctions recherche et création au sein de l'Université;
un accroissement du nombre de professeurs activement impliqués dans des projets de recherche et de création;
un accroissement du volume de financement externe pour soutenir les activités de recherche, de création et de formation d'étudiants;
un accroissement des services de support aux activités de recherche et de création.

La politique d'organisation et de financement de la recherche et de la création est d'abord centrée sur les projets de recherche des professeurs qui y oeuvrent, que cette recherche soit individuelle ou en équipe, libre ou orientée, fondamentale ou appliquée.

De plus, l'UQAM s'est dotée de groupes structurés de recherche ou de création dont l'existence permet un développement organique et planifié d'activités scientifiques ou artistiques, dans un contexte de relative stabilité.

Dans le but de favoriser le développement et la promotion de la recherche et de la création, l'UQAM dispose d'un programme d'aide financière qui permet d'offrir aux chercheurs et aux créateurs un support préalable ou complémentaire à celui qu'offrent les organismes subventionnaires externes.

Sont disponibles, des subventions permettant:
le soutien de projets de recherche et de création;
le soutien financier à des étudiants des cycles supérieurs et à des stagiaires postdoctoraux;
le soutien à la diffusion de travaux de recherche ou de création;
le soutien à l'infrastructure de la recherche ou de la création.

La préoccupation qu'a l'UQAM de la société québécoise, et plus particulièrement montréalaise, ne l'empêche nullement de s'ouvrir à la coopération internationale. L'UQAM s'est dotée d'une politique concernant la coopération internationale et publie, chaque année, un rapport sur ses activités de coopération.

Malgré l'effort consenti et les progrès réalisés récemment par l'UQAM dans ces trois domaines primordiaux, elle est consciente qu'il lui reste beaucoup à faire pour atteindre les objectifs qu'elle s'est fixés.

Centres et laboratoires de recherche ou de création

Les centres et laboratoires de recherche sont constitués d'équipes multidisciplinaires de professeurs réunis autour d'une activité de recherche ou de création dans un domaine donné. Les étudiants inscrits à la maîtrise et au doctorat participent également aux travaux poursuivis dans ces unités.

Ato
Centre d'analyse de textes par ordinateur

directeur: MACKAY, Pierre
téléphone: 282-8256-8322

Ce laboratoire, reconnu depuis 1984 par le fonds FCAR comme organisme de services à la recherche, a pour objectif de favoriser le développement et l'échange de connaissances scientifiques et méthodologiques dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la linguistique computationnelle et de l'analyse de textes par ordinateur. Son originalité tient avant tout à l'interdépendance entre les aspects informatique, linguistique, cognitif et discursif des recherches qui y sont menées.

ATO a développé des logiciels uniques. C'est le cas notamment de DEREDEC, logiciel de traitement linguistique, d'analyse de contenu de textes et de mise au point de systèmes experts en langage naturel et de DEREDEC-EXPERT, dont la performance comme environnement informatique pour la génération des systèmes experts est maintenant reconnue. Ces logiciels pouvant être utilisés pour l'analyse de n'importe quel genre de texte, ATO est à même de fournir des services non seulement aux chercheurs, mais aussi aux entreprises privées et publiques. De plus, ATO offre des séminaires et des cours de programmation aux chercheurs spécialisés dans le domaine.

Cirade
Centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation

directrice: BEDNARZ, Nadine
téléphone: 282-6186

Le CIRADE, reconnu comme centre de recherche par le Fonds FCAR en 1987, réunit des chercheurs de plusieurs départements. Les recherches poursuivies dans ce centre portent sur la mise en évidence des processus par lesquels les élèves élaborent progressivement certaines connaissances dans un contexte scolaire ou parascolaire.

A partir de cette conception commune de l'apprentissage, les travaux de recherche s'articulent autour de 2 axes principaux: le développement de la pensée mathématique et scientifique et le développement social et moral. Très actif dans la formation de chercheurs, le CIRADE est également présent dans le milieu de l'éducation par le biais de colloques et de services de consultation, d'intervention, de documentation et d'évaluation de problèmes reliés à l'éducation.

Crg
Centre de recherche en gestion

directeur: FILIATRAULT, Pierre
téléphone: 282-7089

Le CRG contribue par sa recherche fondamentale et appliquée à l'avancement du champ d'études et à l'amélioration de la qualité de la gestion au sein des entreprises québécoises et canadiennes. Les champs de spécialisation des chercheurs définissent une structure composée de 9 groupes de travail oeuvrant dans les trois domaines prioritaires suivants: la gestion de services, la gestion de la technologie et la gestion des transports.

Les activités des chercheurs se partagent entre la recherche fondamentale et, grâce à la notoriété qu'ils se sont acquise, la recherche appliquée, réalisée par le biais de commandites de recherche provenant d'organisations privées ou publiques. Le CRG est également partie à plusieurs échanges internationaux et actif dans la formation de chercheurs. Il organise de plus des séminaires et des colloques ouverts aux gestionnaires d'entreprises.

Géotop
Centre de géochimie isotopique et de géochronologie

directeur: HILLAIRE-MARCEL, Claude
téléphone: 282-4080

Financé dès 1974 par le Fonds FCAR comme organisme de services à la recherche, le GEOTOP a également obtenu de cet organisme sa reconnaissance comme Centre de recherche en 1987. Multidisciplinaire, ce centre regroupe des chercheurs partageant des outils méthodologiques et analytiques.

Le GEOTOP regroupe 6 laboratoires dont les travaux assurent le développement de 4 principaux axes de recherche: la géochimie de basse température, la géochimie de haute température, la biochimie isotopique et la spectrométrie de masse appliquée. La réputation du GEOTOP couvre déjà plusieurs continents; il a participé à de grands projets tel le "Ocean Drilling Project" canadien.

En plus de ces activités, le centre met à la disposition de la communauté scientifique un service à la recherche et assure une formation à un nombre important d'étudiants de 2e et de 3e cycles et de stagiaires post-dotoraux.

Labrev
Laboratoire de recherche sur l'emploi, la répartition et la sécurité du revenu

directeur: LEFEBVRE, Pierre
téléphone: 282-6181

Ce laboratoire réunit une quinzaine de chercheurs en économie dont quelques-uns proviennent d'autres universités. Les travaux du LABREV se répartissent en fonction de 3 axes de recherche: la répartition et la sécurité du revenu, la structure du marché du travail et l'approche macro-économique du problème de l'emploi.

L'intérêt des travaux du LABREV lui ont permis d'établir des relations fructueuses avec des organismes de recherche québécois et canadiens (OPDQ, Conseil Economique du Canada) tout comme avec plusieurs établissements étrangers. Le laboratoire contribue également à la formation de chercheurs.

Larehs
Laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale

directeur: Bouchard, Camil
téléphone: 282-6190

Créé en 1979, le LAREHS a pour but d'étudier les nouveaux modes de vie, tout particulièrement familiaux, et les effets qu'ont sur ceux-ci les bouleversements socioculturels des années récentes. Les chercheurs du Laboratoire cherchent notamment à comprendre comment les individus acquièrent ou maintiennent des compétences sociales dans un contexte de changement, en interaction avec les personnes de leur entourage immédiat.

Les travaux sont regroupés autour de 2 axes de recherche: l'étude de l'écologie des réseaux de soutien et l'écologie familiale. Les chercheurs proviennent d'horizons aussi divers que la psychologie, le travail social, l'éducation et les communications. Par ailleurs, le LAREHS contribue à la formation de chercheurs ainsi qu'à la vie communautaire par ses activités scientifiques ainsi que ses services de documentation et de consultation.

Toxen
Laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement

directeur: CHEVALIER, Gaston
téléphone: 282-7920

Le TOXEN a été reconnu comme laboratoire de recherche en 1986. Il s'est donné pour mission d'identifier les effets nuisibles que les agents physiques, chimiques et biologiques présents dans l'environnement ont sur les organismes vivants et de trouver les moyens d'y remédier.

Les recherches menées au TOXEN sont de nature multidisciplinaire, fondamentales autant qu'appliquées. Elles s'organisent en fonction des 4 axes de recherche suivants: l'étude des effets moléculaires et cellulaires des xénobiotiques de l'environnement sur les organismes vivants, la recherche des mécanismes d'action de ces contaminants, la définition d'indicateurs précoces d'exposition et de toxicité et l'élaboration de trousses permettant de rendre opérationnel le dépistage d'indicateurs. Le TOXEN joue également un rôle fort important dans l'encadrement des étudiants de 2e et de 3e cycles en sciences de l'environnement.

Regroupements de chercheurs ou de créateurs

Les regroupements de chercheurs sont des unités mises sur pied pour favoriser la création de masses critiques. Composés d'un minimum de 5 chercheurs, ils visent à développer à moyen terme de nouveaux centres et laboratoires de recherche.

Artscène
responsable: TEMBECK, Iro
téléphone: 282-7063

Artscène est voué à la recherche, à la création et à la diffusion en danse et en arts de la scène. Il regroupe des ressources des départements de danse, de théâtre et de design. Ce regroupement a pour objectif la création, la production et la diffusion d'oeuvres chorégraphiques. Il se veut un laboratoire d'expérimentation ainsi qu'un centre de formation pour les étudiants en danse, dans les domaines de l'interprétation et de la production de spectacles et dans celui de la création chorégraphique expérimentale. On y effectue également des recherches sur la danse et la création chorégraphique.

Crédit
Centre de recherche en développement industriel et technologique

responsable: NIOSI, Jorge
téléphone: 282-8392

Le CREDIT regroupe des chercheurs oeuvrant dans les champs de l'économie, de la sociologie et de la science politique, partageant un vif intérêt pour les problèmes de développement des structures industrielles et du transfert des technologies. Deux axes principaux se détachent dans la programmation scientifique du CREDIT. Dans l'axe "stratégies, structures industrielles et technologie", les chercheurs analysent les activités techniques et organisationnelles des entreprises industrielles. Dans le second axe, l'accent est mis sur l'examen des politiques industrielles et technologiques, plus précisément sur le rôle du secteur public dans la promotion industrielle et technologique.

Crest
Centre de recherche en évaluation sociale des technologies

responsable: SCHIELE, Bernard
téléphone: 282-4018

Le CREST réunit des chercheurs en sociologie, en histoire et en communications, partageant la préoccupation d'évaluer la portée sociale des changements technologiques. Leurs projets se regroupent en fonction de deux grands axes de recherche: l'analyse des effets sociaux des nouvelles technologies, avec un accent prioritaire sur l'information de la production, et l'analyse des conditions et des modalités d'appropriation des savoirs et des savoir-faire technologiques par les agents porteurs des changements sociaux.

Crf
Centre de recherches féministes

responsable: DESCARRIES, Francine
téléphone: 282-8596-3522

Ce laboratoire regroupe des chercheuses provenant de plusieurs disciplines, tant des sciences humaines et sociales que des sciences naturelles. Il a pour objectif de promouvoir les recherches sur les conditions de vie des femmes et les rapports hommes-femmes ainsi que les études permettant d'approprier et de renouveler les analyses, les problématiques théoriques et les catégories mêmes du savoir à travers lesquelles ont été pensées et pensent les femmes, les rapports hommes-femmes et la société elle-même. Les recherches gravitent autour de 3 axes: production-reproduction; pouvoirs; théories, pratiques et épistémologie féministes.

Equipe de recherche en combinatoire

responsable: LABELLE, Jacques
téléphone: 282-7902

Cette équipe de mathématiciens s'est acquis une réputation internationale dans le domaine de la combinatoire classique ou énumérative, particulièrement avec le développement d'une nouvelle approche: la théorie combinatoire des espèces de structures. Cette théorie permet d'aborder sous un nouvel éclairage une large part des mathématiques classiques et permet aussi d'entrevoir de nouvelles applications. L'équipe concentre ses travaux autour des thèmes de recherche suivants: poursuite des développements de la théorie des espèces de structures, équations différentielles combinatoires, combinatoire des polynômes orthogonaux et fonctions spéciales, combinatoire et représentation des groupes, combinatoire et algèbre combinatoire, développement d'outils de travail informatique, combinatoire et structures de données.

Grabit
Groupe de recherche-action en biologie du travail

responsable: MESSING, Karen
téléphone: 282-3915

Depuis une dizaine d'années, un groupe de chercheurs en sciences biologiques s'intéresse à la problématique de la biologie appliquée à la santé au travail. Cette démarche prend appui sur l'utilisation des connaissances concrètes des travailleurs sur leur milieu de travail et sur leur état de santé. Depuis 1985, l'équipe est reconnue comme équipe associée de l'Institut de recherche en santé et sécurité du travail (IRSST). Les travaux du GRABIT sont axés sur les éléments suivants: l'étude des altérations structurelles et fonctionnelles chez les travailleurs en situation de travail, l'analyse ergonomique de l'activité de travail, la santé des travailleuses.

Gref
Groupe de recherche en écologie forestière

responsable: BERGERON, Yves
téléphone: 282-4118, ext. 532

Les chercheurs du GREF abordent l'étude des ressources forestières à l'aide des théories et hypothèses écologiques les plus récentes. Leurs recherches fondamentales portent sur l'écologie et la dynamique des populations d'arbres et d'herbacées forestières, l'écologie de la pédofaune forestière et des insectes défoliateurss forestiers, l'écophysiologie des espèces végétales forestières et la propagation *in vitro* d'espèces forestières. Ils effectuent également des recherches appliquées sur l'utilisation de la classification écologique en aménagement forestier, l'établissement de plantations d'arbres feuillus de haute valeur, les causes et les impacts du dépérissement des érablières, la plantation de provenances génétiques d'arbres produits *in vitro*.

Grid
Groupe de recherche informatique et droit

responsable: LEBEL, Georges A.
téléphone: 282-7932

Le GRID regroupe des chercheurs en sciences juridiques qui portent un intérêt particulier aux impacts de l'informatique et des nouvelles technologies sur le droit. Dans la perspective générale d'une démocratie informationnelle qui passe par la défense et la promotion des droits des personnes et des droits sociaux, les recherches du GRID se développent suivant 3 axes: le droit de l'informatique, l'informatique juridique et la recherche fondamentale sur l'interface informatique et droit.

Grn
Groupe de recherche en neurosciences

responsable: COHEN, Henri
téléphone: 282-4445

Le GRN réunit des chercheurs en psychologie, en linguistique et en sexologie. Ils s'intéressent à la neuroscience du comportement, tant dans ses dimensions fondamentales qu'appliquées. Un premier axe de recherche porte sur les atteintes cérébrales, les désordres de comportement et l'intervention. Un second chapeaute des travaux relatifs aux mécanismes cérébraux et aux systèmes de contrôle dans le traitement de l'information.

Groupes structurés interuniversitaires

Un bon nombre de chercheurs de l'UQAM sont également présents dans des unités de recherche regroupant des ressources provenant de plusieurs établissements universitaires.

Centre GP
Centre international de recherche et formation en gestion des grands projets

directeur : CLEROUX, Jacques M., ing. (Ecole polytechnique)
téléphone: 340-4489

Ciee
Centre interuniversitaire d'études européennes

responsable: BOUTHILLIER, Guy (UQAM)
téléphone: 282-6193

Crim
Centre de recherche informatique de Montréal

président directeur général: LAJEUNESSE, Claude
téléphone: 848-3990

Girame
Groupe interuniversitaire de recherche en anthropologie médicale et en ethnopsychiatrie

directrice: STEIT-FOREST, Ursula (Université de Montréal)
téléphone: 343-5832

Grampo
Groupe multirégional de recherche sur les applications pédagogiques de l'ordinateur

directrice: DUBUISSON, Colette (UQAM)
téléphone: 282-4280

Gretsé
Groupe de recherche en transformations sociales et économiques

directeur: BOISMENU, Gérard (Université de Montréal)
téléphone: 343-7870

Rier
Regroupement interuniversitaire pour l'étude de la religion

Directeur: ROUSSEAU, Louis (UQAM)
téléphone: 282-4497

Les études de premier cycle

Organisation et éléments de politiques

Les programmes sont des ensembles de cours et d'activités, structurés de manière à permettre une formation et un apprentissage ordonnés soit à une discipline, soit à un champ d'études, soit à un secteur d'intervention.

Les programmes de premier cycle conduisent au grade de bachelier. Les programmes de baccalauréat comportent quatre-vingt-dix crédits, alors que les programmes de certificat de premier cycle comportent en règle générale trente crédits. La réussite de trois programmes de certificat peut conduire, moyennant certaines conditions, à l'octroi d'un grade de bachelier par cumul de certificats.

Les études de premier cycle sont sous la juridiction de la Sous-commission des études de premier cycle. Se rapportant à la Commission des études, celle-ci a comme mandat d'étudier toutes les questions concernant l'organisation et la réglementation de l'enseignement de premier cycle, d'élaborer et de recommander à la Commission des études des politiques concernant tous les aspects du régime pédagogique des études de premier cycle: politiques d'admission aux programmes, politiques d'évaluation des études, politiques d'équivalences, etc. La Sous-commission approuve et soumet à la Commission des études des modifications aux programmes de premier cycle et des projets de programmes nouveaux de premier cycle. La Sous-commission est présidée par le doyen des études de premier cycle. En font partie les vice-doyens et des directeurs de départements.

Les programmes de premier cycle sont regroupés en familles de programmes, par affinité d'objets d'études ou de discipline. Les familles sont orientées par les comités de coordination des familles, présidés par les vice-doyens. Le Comité de coordination est principalement responsable de coordonner les programmes correspondant aux modules qui en font partie. Il se compose du vice-doyen et des directeurs de modules de la famille.

Le module est l'unité responsable des programmes de premier cycle. Il a comme mandat d'établir les objectifs des programmes de premier cycle dont il a la responsabilité, de gérer ses programmes, de les évaluer et de les modifier. Le module est également chargé, pour ses programmes, d'encadrer et de conseiller les étudiants dans le cheminement de leurs études, de les évaluer globalement et de faire évaluer, par les étudiants, les enseignements qu'ils reçoivent. Chaque module est orienté par un conseil de module, présidé par le directeur du module. Les conseils de module sont formés de professeurs, d'étudiants et de représentants du milieu. Tout en faisant partie d'un module, les programmes de certificat de premier cycle sont orientés par un conseil de programme de certificat, distinct du conseil de module et autonome par rapport à ce dernier.

La Sous-commission des études de premier cycle reçoit et analyse elle-même ou fait étudier par ses comités permanents (Comité d'évaluation des programmes et du répertoire de cours et Comité des règlements et des politiques d'admission) les projets élaborés par les modules en matière de modifications de programmes, de programmes nouveaux, de politiques découlant de l'application du Règlement des études de premier cycle, telles les politiques d'admission, les politiques d'équivalence pour expérience professionnelle, etc.

Sous réserve du contingentement de certains programmes, les programmes de premier cycle de l'Université du Québec à Montréal sont accessibles à toute personne qui détient un Diplôme d'études collégiales ou l'équivalent, ou encore qui possède des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et est âgée d'au moins vingt-deux ans. Certains programmes comportent, en plus de l'une ou l'autre des conditions d'admission générales mentionnées ci-avant, des conditions particulières.

Pour de plus amples renseignements concernant les politiques d'admission aux programmes de premier cycle, ainsi que l'ensemble des politiques relatives aux études de premier cycle, le lecteur est prié de consulter les publications suivantes: "UQAM, Règlement des études de premier cycle"; "UQAM, 1988-1989 Politiques d'admission - Premier cycle".

Baccalauréat par cumul de certificats

Le cumul de certificats permet, à certaines conditions, d'obtenir le grade de bachelier. Le cumul de certificats peut s'effectuer selon des cheminements prédéterminés déjà définis et approuvés par l'Université. On peut aussi obtenir le grade de bachelier sur la base d'un cheminement particulier, différent de ceux déjà approuvés par l'Université; ce cheminement particulier doit faire l'objet d'une approbation spécifique.

Pour pouvoir donner lieu à l'octroi du grade de bachelier, le cumul de certificats doit comporter une valeur minimale de quatre-vingt-dix crédits. L'étudiant doit satisfaire aux conditions d'admission régissant chacun des certificats: il doit se soumettre au processus de sélection, si le programme est contingenté. L'étudiant qui a complété un certificat n'est pas automatiquement admis à un deuxième ou à un troisième certificat; il doit déposer une demande d'admission.

Les certificats dont le cumul conduit au grade de bachelier doivent majoritairement être des certificats de l'Université du Québec. Un seul certificat d'une autre université peut être utilisé à cette fin. Toute combinaison de certificats comportant un certificat d'une autre institution que l'UQAM constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation spécifique.

Tout étudiant qui désire obtenir le grade de bachelier par cumul de certificats doit en indiquer l'intention à son directeur de module avant d'entreprendre le deuxième certificat; il doit se présenter à son module et remplir le formulaire *Demande d'approbation d'un cheminement permettant l'octroi de grade de bachelier ou de bachelière par cumul de certificats.*

Pour plus d'information concernant les conditions à remplir pour obtenir le grade de bachelier par cumul de certificats, on devra consulter le règlement des études de premier cycle (article 2.20 et annexe 9) ou s'adresser à son module ou au registrariat (service aux clientèles universitaires)tairestairestairestaires; ou pourra aussi se procurer le dépliant intitulé *Les certificats d'études de premier cycle - Comment obtenir le grade de bachelier ou de bachelière par cumul de certificats.*

Voici les règles particulières qui régissent l'octroi des différents diplômes de baccalauréat par cumul de certificats, selon les domaines d'étude:

Baccalauréat en administration des affaires par cumul de certificats(1)

Le grade de bachelier en administration des affaires peut être obtenu, par voie de cumul de certificats, selon un certain nombre de *cheminements prédéterminés* déjà approuvés par l'UQAM.

Les certificats dont le cumul permet d'obtenir ce grade sont identifiés ci-dessous dans les listes A, B et C. L'obtention du grade de B.A.A. est possible dans les cas où les certificats apparaissant dans ces listes sont combinés de l'une des façons suivantes:

— Un certificat de la liste A et deux certificats de la liste B

— Un certificat de la liste A, un de la liste B et un de la liste C.

Liste A:

— *Administration* - G
— Administration de services - G
— Comptabilité générale - G

Liste B:

— *Affaires immobilières* - G
— *Analyse financière* - G
— *Gestion des relations du travail* - G
— *Gestion des ressources humaines* - G
— *Gestion du personnel* - G
— *Gestion informatisée* - G
— *Marketing* - G
— *Sciences comptables* - G

Liste C:

— Administration des services publics - H
— *Communication* - L
— *Développement de logiciels* - S
— Economique - H
— *Etudes appliquées en urbanisme* - G
— Gestion des services municipaux - H
— *Informatique* - S
— Méthodes quantitatives - S

De plus, les champs de connaissances identifiés par les cours suivants (ou leur équivalent) doivent nécessairement avoir été couverts au terme des certificats présentés à l'appui de la demande de grade de B.A.A.:

ADM 1100	-	Gestion des organisations
ECO 1030	-	Analyse économique
INF 1090	-	Informatique de gestion
MAT 1480	-	Statistiques I
SCO 1000	-	Comptabilité de gestion

Toute autre combinaison de certificats constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation de la part de l'Université.

Baccalauréat en éducation par cumul de certificats(1)

Le grade de bachelier en éducation peut être obtenu, par voie de cumul de certificats, selon un certain nombre de *cheminements prédéterminés* déjà approuvés par l'UQAM.

Les certificats dont le cumul permet d'obtenir ce grade sont identifiés ci-dessous dans les listes A, B et C. L'obtention du grade de B.Ed. est possible dans les cas où les certificats apparaissant dans ces listes sont combinés de l'une des façons suivantes:

— Trois certificats de la liste A
— Trois certificats de la liste C
— Le certificat de la liste B et deux de la liste A
— Le certificat de la liste B et deux de la liste C
— Le certificat de la liste B, un de la liste A et un de la liste C.

Toute combinaison doit comporter au moins deux certificats de la famille de Formation des maîtres (ceux accompagnés de la lettre F dans les listes qui suivent).

Liste A:

— Adaptation scolaire et sociale - F
— Insertion sociale et professionnelle des jeunes - F
— Enseignement de la formation personnelle et sociale - F
— Intervention psychosociale - H
— Alphabétisation - L

Liste B:

— Sciences de l'éducation - F

Liste C:

— Formateurs d'adultes en milieu scolaire - F
— Intervention psychosociale - H
— Animation culturelle - L
— Education interculturelle - F
— Langues et cultures dans la société québécoise - L

De plus, au terme du cheminement permettant d'obtenir le B.Ed. par cumul de certificats, l'étudiant devra avoir suivi au moins un cours (ou son équivalent) de chacun des blocs suivants:

Bloc A:

EDU 2033 Fondements de l'éducation
EDU 6011 Courants éducatifs contemporains

Bloc B:

EDU 2021 Milieu scolaire québécois
EDU 2022 Organisation de l'éducation au Québec
EDU 2023 Organisation de l'éducation aux adultes au Québec
JUR 1036 Organisation et législations scolaires

Bloc C:

COM 1600 Intervention psycho-sociologique
PSY 1800 Psychologie de l'apprentissage
PSY 3501 Psychologie de l'apprentissate en milieu scolaire
1 cours en psychologie du développement.

Toute autre combinaison de certificats constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation de la part de l'université. Les certificats suivants de la famille de Formation des maîtres peuvent conduire au grade de B.Ed. seulement dans le cadre d'un cheminement particulier:

— Application pédagogique de l'ordinateur
— Education en milieu de garde
— Formation au plein air
— Instructeurs en milieu de travail
— Enseignement de l'initiation à la technologie
— Economie familiale et sociale

Une personne provenant directement du Cegep ne peut postuler un baccalauréat en éducation par cumul de certificats.

Le grade de bachelier en éducation octroyé à la suite du cumul de certificats ne constitue pas la base d'une recommandation en vue de l'obtention d'un permis d'enseigner. En conséquence, l'Université ne s'engage aucunement à présenter une telle recommandation au ministère de l'Education.

Baccalauréat ès sciences par cumul de certificats(1)

Le grade de bachelier ès sciences (B.Sc.) peut être obtenu, par voie de cumul de certificats, selon un certain nombre de *cheminements prédéterminés* déjà approuvés par l'UQAM.

Les certificats dont le cumul permet d'obtenir ce grade sont identifiés ci-dessous dans les listes A, B, C et D. L'obtention du grade de B.Sc. est possible dans les cas où les certificats apparaissant dans ces listes sont combinés de l'une des façons suivantes:

— trois certificats de la liste A
— trois certificats de la liste B
— deux certificats de la liste A et un certificat des liste B, C ou D
— deux certificats de la liste B et un certificat des listes A, C ou D
— un certificat de chacune des listes A, C et D.

De plus, pour obtenir le grade de bachelier ès sciences, l'étudiant doit avoir acquis *dans sa formation les connaissances suffisantes (un cours de base)* dans chacune des disciplines suivantes: chimie, mathématiques, physique, sciences biologiques et sciences de la terre. Cette disposition s'applique aux combinaisons décrites ci- dessus sauf celles comportant au moins deux certificats de la liste B.

Liste A:

— Ecologie - S
— Géographie physique - S
— Sciences de l'environnement - S

Liste B:

— *Développement de logiciels* - S
— *Informatique* - S
— Méthodes quantitatives - S

Liste C:

— Analyse chimique - S
— Géologie appliquée - S
— Microprocesseurs - S
— Santé et sécurité au travail - S
— Sciences et techniques de l'eau - S
— Télécommunications - S

Liste D:

— *Administration* - G
— Archéologie - H
— *Communications* - L
— Economique - H
— *Etudes appliquées en urbanisme* - G

Toute autre combinaison de certificats constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation de la part de l'Université.

Baccalauréat ès sciences appliquées par cumul de certificats(1)

Le grade de bachelier ès sciences appliquées (B.Sc.A.)peut être obtenu, par voie de cumul de certificats, selon un certain nombre de *cheminements prédéterminés* déjà approuvés par l'UQAM.

Les certificats dont le cumul permet d'obtenir ce grade sont identifiés ci-dessous dans les listes A et B . L'obtention du grade de B.Sc.A est possible dans les cas où les certificats apparaissant dans ces listes sont combinés de l'une des façons suivantes:

— trois certificats de la liste A
— deux certificats de la liste A et un de la liste B.

Liste A:

— Analyse chimique - S
— Géologie appliquée - S
— Microprocesseurs - S
— Santé et sécurité au travail - S
— Sciences et techniques de l'eau - S
— Télécommunications - S

Liste B:

— *Administration* - G
— *Communications* - L
— *Développement de logiciels* - S
— Ecologie - S
— Economique - H
— *Etudes appliquées en urbanisme* - G
— Géographie physique - S
— *Informatique* - S
— Méthodes quantitatives - S
— Sciences de l'environnement - S

Toute autre combinaison de certificats constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation de la part de l'Université.

Baccalauréat ès arts par cumul de certificats(1)

Le grade de bachelier ès arts (B.A.) peut être obtenu, par voie de cumul de certificats, selon un certain nombre de cheminements *prédéterminés* déjà approuvés par l'UQAM. Les certificats dont le cumul permet d'obtenir ce grade sont identifiés ci-dessous dans les listes A, B et C. L'obtention du grade de B.A. est possible dans les cas où les certificats apparaissant dans ces listes sont combinés de l'une des façons suivantes:

- Trois certificats de la liste B
- Deux certificats de la liste B et un des listes A ou C
- Un certificat de la liste A, un de la liste B et un de la liste C.

De plus, au terme du cheminement permettant d'obtenir le B.A. par cumul de certificats, l'étudiant devra avoir suivi, de préférence au début de son cheminement, un cours de méthodologie de base. Le choix de ce cours sera établi avec l'accord du vice-doyen (ou de la personne qu'il désigne à cette fin) responsable du cheminement de l'étudiant.

Liste A:

— Animation culturelle - L
— Langues et cultures dans la société québécoise - L
— Sciences sociales - H
— Français écrit - L
— Littérature de jeunesse - L
— *Arts plastiques* - A
— Archéologie - H

Liste B:

— Alphabétisation - L
— *Communication* - L
— Scénarisation cinématographique - L
— Enseignement des langues secondes - L
— Etudes du langage - L
— Terminologie - L
— Création littéraire - L
— Administration des services publics - H
— Gestion des documents administratifs et des archives - H
— Education morale - H
— Gestion des services municipaux - H
— Intervention psychosociale - H
— *Droit social et du travail* - H

Liste C:

-Economique - H
-*Administration* - G
-*Gestion des ressources humaines* - G
-Instructeurs en milieu de travail - F
-Adaptation scolaire et sociale - F
-Santé et sécurité au travail - S
-Formateurs d'adultes en milieu scolaire - F
-Education en milieu de garde - F
-Education interculturelle - F

Toute autre combinaison de certificats constitue un cheminement particulier et doit faire l'objet d'une approbation de la part de l'Université.

1)Les certificats dont le titre apparaît en italique sont contingentés. La lettre qui accompagne le titre de chaque programme indique quelle est la famille responsable de ce programme:

A: Arts	F: Formation des maîtres	L: Lettres
S: Sciences	G:Sc. de la gestion	H: Sc. humaines

ARTS

Module d'art dramatique
- Baccalauréat en art dramatique 27

Module d'arts plastiques
- Baccalauréat en arts plastiques 29
- Certificat en arts d'impression 42
- Certificat en arts plastiques 43
- Certificat en peinture 44
- Certificat en sculpture 45

Module de danse*
- Baccalauréat en danse 32

Module de design de l'environnement
- Baccalauréat en design de l'environnement 34

Module de design graphique
- Baccalauréat en design graphique 35

Module d'histoire de l'art
- Baccalauréat en histoire de l'art 36

Module de musique
- Baccalauréat en musique 38

*Directeur intérimaire.

GERVAIS, Jean 282-4059

JOYAL, Bruno 282-3665

ROBINEAULT, Pierre 282-4059

GIRALDEAU, François 282-3671

VEZINA, Raymond 282-3667

DEROME, Robert 282-3673

LAMARCHE, André 282-3675

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif l'acquisition de connaissances fondamentales, à la fois pratiques et théoriques, en vue d'une formation disciplinaire en art dramatique.

Il vise, notamment au cours de l'étape initiale de formation, l'exploration des moyens d'expression propres au langage dramatique ainsi que l'acquisition des connaissances théoriques et des compétences techniques inhérentes au théâtre.

La deuxième étape de formation, qui regroupe les "disciplines de la scène", permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances et de consolider ses acquis sur le plan pratique à l'intérieur de l'un des trois profils suivants: jeu, scénographie, ou critique et dramaturgie.

Dans le but de former des "producteurs-artistes" aptes à établir la jonction entre la théorie et la pratique dans un discours artistique et social articulé, diverses techniques sont approfondies: techniques de jeu, exercices vocaux, exercices corporels, exercices avec accessoires, techniques d'organisation, de production et de gestion de spectacle, techniques d'écriture et analyses de textes dramatiques. Ces profils visent la synthèse personnelle des éléments de création.

Au cours de l'étape finale, la formation s'oriente vers des activités qui visent à favoriser l'application des connaissances acquises et des habiletés développées dans le programme de formation de l'étudiant: productions, stages et activités de synthèse permettent ainsi d'amorcer la transition vers le milieu professionnel qui, en art, reste largement tributaire de l'initiative et de l'autonomie du diplômé; elles préparent également à la poursuite d'études au niveau du second cycle.

Pour les étudiants du "cheminement enseignement" donnant accès à l'autorisation d'enseigner du ministère de l'Enseignement supérieur et de la science, le programme permet d'acquérir par des stages pratiques dans le milieu ou par une formation globale en théâtre et une réflexion pédagogique qui intègre les connaissances théoriques au domaine pratique, les habiletés pédagogiques et les attitudes professionnelles nécessaires aux personnes qui oeuvrent dans le domaine de l'éducation et de l'animation théâtrale. Le programme, selon les normes gouvernementales, prépare aussi à l'enseignement d'un deuxième art au niveau primaire.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir fait du théâtre (jeu, mise en scène, réalisation technique); et/ou avoir enseigné la littérature dramatique ou des formes d'art dramatique (mime, marionnette, expression corporelle, etc.).

Tous les candidats doivent posséder des aptitudes à l'expression orale et gestuelle, suffisantes pour l'apprentissage de la pratique théâtrale.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre (1)

Les sept cours suivants: (2)

ETH1120	Histoire de la mise en scène au XXe siècle
ETH1130	Histoire du théâtre
ETH1303	Dramaturgie I
ETH1305	Pratique théâtrale au Québec
ETH1355	Espace scénique
ETH2311	Techniques de jeu I
ETH4200	Exercice public

trois cours parmi les suivants: (3)(4)(5)

ETH1193	Sémiologie de la représentation
ETH1400	Théâtre actuel
ETH2062	Lecture et interprétation
ETH2312	Techniques de jeu II
ETH3040	Scénographie I
ETH3300	Techniques scéniques
ETH5027	Fondements de l'enseignement du théâtre I
ETH5040	Création dramatique

a) DISCIPLINES DE LA SCENE

vingt cours choisis comme suit:
- **deux cours théoriques choisis parmi les cours codés 1000**
- **deux cours pratiques choisis parmi les cours codés 2000, 3000 ou 5000**

- **deux cours au choix dans une discipline complémentaire** (6)
- **six cours, soit l'un des profils suivants:**

critique et dramaturgie
les cinq cours suivants:

ETH1018	Artaud et Grotowski
ETH1019	Stanislavski et Tchekhov
ETH1020	Bertolt Brecht
ETH1191	Esthétique théâtrale
ETH4015	Atelier de production

un cours au choix parmi les suivants:

ETH1045	Critique et représentation
ETH1189	Séminaire d'analyse dramatique
ETH2010	Ecriture dramatique I

jeu (7)
les cinq cours suivants: (8)

ETH2400	Travail d'interprétation I
ETH2501	Atelier de jeu I (approches du jeu réaliste)
ETH2502	Atelier de jeu II (répertoire classique et contemporain)
ETH2503	Atelier de jeu III (travail et langage corporels)
ETH4210	Production dirigée (ETH2400 ou ETH3400)

un cours parmi les suivants:

ETH2153	Voix et interprétation I
ETH2300	Travail théâtral I
ETH2504	Atelier de jeu IV (ETH2503)

scénographie (7)
les cinq cours suivants: (8)

ETH3240	Eclairage (ETH3300)
ETH3250	Décor
ETH3260	Costume
ETH3400	Production de spectacle I
ETH4210	Production dirigée (ETH2400 ou ETH3400)

un cours parmi les suivants:

ETH3000	Initiation à la marionnette
ETH3050	Scénographie II (ETH3040)
ETH3500	Pratique scénographique I

- **cinq cours aux choix parmi les quatre séries suivantes:**

critique et dramaturgie (9)

ETH100X	Atelier I
ETH1030	La Commedia dell'arte
ETH1055	La mise en scène
ETH1075	Organisation et gestion d'un groupe de production
ETH1101	Le théâtre et les autres arts
ETH1150	Jeu théâtral
ETH1197	Approche sociologique du théâtre
ETH1198	Approche psychanalytique du théâtre
ETH1304	Dramaturgie II
ETH1405	Théâtre et nouvelles technologies
ETH2011	Ecriture dramatique II (ETH2010)
ETH2090	Montage dramatique
LIT6580	Atelier de scénarisation

jeu (10)

ETH2099	Travail d'interprétation devant la caméra
ETH2142	Techniques vocales
ETH2154	Voix et interprétation II
ETH2250	La chanson en spectacle
ETH2280	Mime
ETH2301	Travail théâtral II
ETH2305	Atelier de création théâtrale I
ETH2306	Atelier de création théâtrale II

scénographie

ETH3010	Marionnette expérimentale
ETH3030	Medium mixte
ETH3241	Le son au théâtre (ETH3300)
ETH3270	Maquillage théâtral
ETH3501	Pratique scénographique II (ETH3500)

production (11)

COM5300	Atelier interdisciplinaire de production audio-visuelle
ETH4022	Production théâtrale libre I
ETH4023	Production théâtrale libre II
ETH4024	Production théâtrale libre III
ETH4220	Spectacle (6 cr.)
ETM6000	Atelier-séminaire de synthèse
ETM6100	Stage en milieu professionnel I

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **trois cours libres choisis en dehors du champ de spécialisation.**

b) CHEMINEMENT ENSEIGNEMENT (12)

vingt cours choisis comme suit:

- **les neuf cours suivants:**

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
ETH5001	Didactique de l'art dramatique au primaire
ETH5011	Didactique de l'art dramatique au secondaire
ETH5028	Fondements de l'enseignement du théâtre II (ETH5027)
ETH5080	Jeux dramatiques
ETH5082	Le jeune et les jeux de théâtralisation
ETM4100	Stage en milieu professionnel d'enseignement primaire (ETH5001)
ETM4110	Stage en milieu professionnel d'enseignement secondaire (ETH5011)
PSY2500	Psychologie du développement

- **un cours parmi les suivants:**

ETH3021	La marionnette en théâtre pour enfants
ETH5020	Psychodrame
ETH5061	Production théâtrale en milieu scolaire
ETH5075	Théâtre pour l'enfance et la jeunesse
ETH5090	Pratique théâtrale et pédagogie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **six cours ETH choisis dans la banque de cours**

- **quatre cours libres choisis dans un deuxième art complémentaire, soit en arts plastiques, en danse ou en musique:**

arts plastiques

APL1401	Exploration en dessin A
APL1402	Exploration en dessin B
APL1501	Exploration en couleur A
APL1502	Exploration en couleur B
APL1601	Exploration en sculpture A
APL1602	Exploration en sculpture B
APL1701	Atelier de procédés mixtes A
APL1702	Atelier de procédés mixtes B
APL4227	Evolution graphique et didactique de l'expression plastique I

danse

DAN1000	Mouvement expressif
DAN1001	Initiation à la danse
DAN1002	Introduction à la danse contemporaine I
DAN1003	Introduction à la danse contemporaine II
DAN1004	Atelier d'exploration en danse
DAN1008	Le temps en danse
DAN2240	Jazz-populaire
DAN4100	Didactique de la danse au primaire (DAN4000)
DAN4152	L'apprentissage en danse (PSY2500)

musique

MUS1001	Rudiments du langage musical I
MUS1002	Rudiments du langage musical II
MUS1004	Atelier d'audition I
MUS1006	Atelier d'audition II
MUS1007	Connaissance du répertoire
MUS1011	Atelier de musique en adaptation scolaire et sociale
MUS1800	Atelier d'expression musicale
MUS2000	Atelier d'expression rythmique et musicale (préscolaire)
MUS4710	Didactique de l'enseignement du langage musical à l'élémentaire

Règlements pédagogiques particuliers

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.
2) L'étudiant doit d'abord s'inscrire aux cours du tronc commun avant de s'inscrire aux cours du cheminement.
3) Le cours ETH2312 Techniques de jeu II est obligatoire pour les étudiants qui choisissent le profil jeu.
4) Le cours ETH3300 Techniques scéniques est obligatoire pour les étudiants qui choisissent le profil scénographie.
5) Le cours ETH5027 Fondements de l'enseignement du théâtre I est obligatoire pour les étudiants qui choisissent le profil enseignement.
6) Deux cours choisis avec l'accord de la direction du module, dans une discipline ou dans un champ d'étude complémentaire.
7) Les cours pratiques sont suivis d'un atelier de trois heures pour fins d'exercice, de répétition, etc.
8) Selon le cas, le cours ETH2400 Travail d'interprétation ou le cours ETH3400 Production de spectacle est jumelé avec le cours ETH4210 Production dirigée.
9) Pour s'inscrire au cours à contenu variable ETH100X Atelier, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits. L'étudiant peut s'inscrire à deux cours à contenu variable.
10) Pour s'inscrire aux cours ETH2305 et ETH2306 Atelier de création théâtrale I et II, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits.
11) Pour s'inscrire au cours ETH4220 Spectacle (six crédits), l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits.
12) Ce cheminement s'adresse aux étudiants désirant se qualifier auprès du ministère de l'Enseignement supérieur et de la science.

Autorisation d'enseigner

Programme à l'étude au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme propose l'étude de l'oeuvre d'art comme lieu de confrontation des défis posés à l'artiste.

Il a pour objectif l'acquisition de connaissances à la fois pratiques et théoriques dans les arts plastiques, qui comprennent le dessin, la peinture et la sculpture, ainsi que les arts de l'estampe, les arts textiles et les nouvelles technologies de l'image. Il vise, notamment au cours de la "formation initiale" l'appropriation des éléments du langage plastique, l'acquisition des habiletés techniques inhérentes au savoir-faire et des connaissances sur lesquelles se fonde l'analyse formelle des contenus.

Dans le cheminement création, la "formation disciplinaire" implique un approfondissement des connaissancers et une consolidation des acquis sur le plan pratique. Le programme amène à faire un choix parmi les modes d'expression, à les mettre en relation, à les articuler, à les critiquer, à en voir les limites ainsi que les possibilités de dépassement et de transgression, à apprécier le degré d'adéquation des moyens d'expression au contenu.

En dernière étape, la formation s'ouvre sur des expériences diversifiées, professionnelles ou académiques, qui préparent l'intégration au milieu artistique, qui est largement tributaire de l'initiative et de l'autonomie du diplômé ou à la poursuite d'études supérieures.

Le programme, par le cheminement enseignement des arts plastiques choisi au terme de la formation initiale vise l'acquisition des compétences nécessaires à l'enseignement des arts plastiques au primaire et au secondaire: connaissance du développement de l'enfant et de l'adolescent, approfondissement des modes d'expression plastique particulièrement pertinents dans une perspective éducative, habileté à faire vivre une expérience esthétique et à transmettre des connaissances pratiques, mise en relation et intégration de ces connaissances et habiletés dans des activités des stages assurant la transition vers le milieu professionnel. Le programme, selon les normes gouvernementales, prépare aussi à l'enseignement d'un deuxième art au niveau primaire.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
Arts plastiques: 110-77, 210-77, 310-77 et 320-77
Deux cours d'histoire de l'art;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir pratiqué le dessin, la peinture et la sculpture.

Dans tous les cas pour permettre une évaluation des expériences acquises en dessin, peinture et sculpture, le candidat devra soumettre vingt diapositives de travaux personnels.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

cheminement CREATION

1. Formation initiale (15 cours)
- **quatre cours d'ateliers dont obligatoirement un cours de niveau 1000 ou 2000 dans chacun des arts plastiques: dessin, peinture, sculpture et un cours au choix dans l'une ou l'autre des disciplines suivantes: arts de l'estampe, arts textiles et nouvelles technologies de l'image.**

- **un cours d'histoire de l'art choisi parmi les suivants:**

HAR2626 Théories et pratiques en art contemporain
HAR2632 L'art abstrait au XXe siècle
HAR3703 Question du réalisme au XXe siècle
HAR3805 Art québécois de 1960 à nos jours

ou tout autre cours d'histoire de l'art choisi avec l'accord de la direction du module.

- **quatre cours d'ateliers au choix**

- **le cours suivant:**

HAR1500 L'art et l'artiste de la Renaissance au XXe siècle

- **quatre cours d'ateliers au choix**

- **le cours suivant:**

ARP1602 Pensée visuelle et modes de représentation

2. Formation disciplinaire (10 cours)
- **cinq cours d'ateliers**

- **les trois cours suivants:**

ARP5000 Démarche artistique I
ARP6000 Démarche artistique II (ARP5000)
PHI4900 Philosophie et arts plastiques

- **deux cours libres choisis en dehors du champ de spécialisation**

3. Formation intégrée (5 cours)
- **un cours d'atelier**

- **deux cours, soit l'un des trois blocs suivants:**

APM6833 Stage en milieu professionnel I
APM6844 Stage en milieu professionnel II (APM6833)

APM6904 Stage d'enseignement des arts plastiques aux adultes
ARP6903 Didactique de l'enseignement des arts plastiques aux adultes

ARP6801 Atelier intégré I
ARP6802 Atelier intégré II

- **un cours choisi parmi les suivants:**

ARP6770 L'artiste, sa carrière et le milieu des arts plastiques
HAR2612 Approches sémiologiques des arts visuels
HAR2614 Approche sociologique des arts visuels
HAR2641 Le marché de l'art
HAR3603 Synthèse des arts
HAR3716 Recherches iconographiques et histoire des mentalités
SOC6218 Sociologie de l'art

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.
- **un cours libre choisi en dehors du champ de spécialisation**

cheminement ENSEIGNEMENT DES ARTS PLASTIQUES

1. Formation initiale (15 cours)
- **Quatre cours d'ateliers dont obligatoirement un cours de niveau 1000 ou 2000 dans chacun des arts plastiques dessin, peinture, sculpture et un cours au choix dans l'une ou l'autre des disciplines suivantes: arts de l'estampe, arts textiles et nouvelles tehcnologies de l'image**

- **un cours d'histoire de l'art choisi parmi les suivants:**

HAR1604 Les arts plastiques au Québec avant 1860
HAR2613 Les arts plastiques au Canada et au Québec (1860-1940)
HAR2615 Les arts plastiques au Québec (de 1940 à 1970)
HAR2634 Arts amérindiens
HAR3805 Art québécois de 1960 à nos jours

- **quatre cours d'ateliers au choix**

- **un cours d'histoire de l'art choisi parmi les suivants:**

HAR2616 Les arts plastiques au XXe siècle (1940-1975)
HAR2623 L'art au XXe siècle (de 1968 à nos jours)
HAR2632 L'art abstrait au XXe siècle
HAR3703 Question du réalisme au XXe siècle

- **quatre cours d'ateliers au choix**

- **le cours suivant:**

ARP1602 Pensée visuelle et modes de représentation

2. Formation disciplinaire (10 cours)

- **les sept cours suivants:**

APM5992	Stage d'enseignement des arts plastiques au primaire (ARP5991)
APM5994	Stage d'enseignement des arts plastiques au secondaire (ARP5993)
ARP5991	Didactique des arts plastiques au primaire
ARP5993	Didactique des arts plastiques au secondaire
ARP5995	Psychopédagogie et pensée visuelle
EDU2021	Milieu scolaire québécois I
PSY2500	Psychologie du développement

- **deux cours choisis parmi les suivants:**

ARP5900	Séminaire en enseignement des arts visuels
ARP5954	Enseignement des arts plastiques et ordinateur (ARP2551)
ARP5996	Didactique et présentation de l'image et de l'oeuvre d'art
ARP5997	Les grands courants de l'enseignement des arts
ARP5998	Arts plastiques et perspectives thérapeutiques (ARP5991 ; ARP5995)
ARP6903	Didactique de l'enseignement des arts plastiques aux adultes
EDU6532	Objectifs et docimologie: domaine affectif (EDU4531)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **un cours au choix en arts plastiques (ARP ou APM)**

3. Formation complémentaire (5 cours)

- **trois cours choisis dans l'un des arts suivants:**

Art dramatique

ETH1052	Initiation au théâtre
ETH2140	Voix et techniques I
ETH3000	Initiation à la marionnette
ETH3021	La marionnette en théâtre pour enfants
ETH3040	Scénographie I
ETH5040	Création dramatique
ETH5050	Intervention théâtrale auprès des jeunes d'âge scolaire
ETH5080	Jeux dramatiques

Danse

DAN1000	Mouvement expressif
DAN1001	Initiation à la danse
DAN1002	Introduction à la danse contemporaine I
DAN1003	Introduction à la danse contemporaine II
DAN1004	Atelier d'exploration en danse
DAN1006	La danse jazz
DAN1008	Le temps en danse
DAN4152	L'apprentissage en danse (PSY2500)

Musique

MUS1001	Rudiments du langage musical I
MUS1002	Rudiments du langage musical II
MUS1004	Atelier d'audition I
MUS1006	Atelier d'audition II
MUS1007	Connaissance du répertoire
MUS1011	Atelier de musique en adaptation scolaire et sociale
MUS1800	Atelier d'expression musicale
MUS2000	Atelier d'expression rythmique et musicale (préscolaire)

- **le cours de didactique dans l'art choisi:**

DAN4100	Didactique de la danse au primaire (DAN4000)
ETH5001	Didactique de l'art dramatique au primaire
MUS4710	Didactique de l'enseignement du langage musical à l'élémentaire

- **un cours au choix en arts plastiques (ARP ou APM)**

Cours d'ateliers: LISTE COMMUNE AUX DEUX CHEMINEMENTS

Dessin

ARP1000	Dessin I
ARP1001	Dessin-modelage
ARP2000	Dessin II (ARP1000)
ARP2002	Esquisses et croquis
ARP3003	Modèle vivant
ARP3004	Dessin: forme et structure
DES1840	Design I: éléments de base
DES2840	Design II: techniques de base
DES3212	Illustration: initiation
DES5212	Illustration: exploration (DES3212)
DES6212	Illustration: styles (DES3212)

Peinture

ARP1110	Peinture I
ARP2110	Peinture II (ARP1110)
ARP2111	Peinture: huile
ARP2112	Peinture: acrylique
ARP2113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels I
ARP3110	Peinture III (ARP2110)
ARP3113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels II (ARP2113)
ARP4113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels III (ARP3113)

Sculpture

ARP1220	Modelage I
ARP2220	Modelage II (ARP1220)
ARP2221	Sculpture: pierre I
ARP2222	Sculpture: bois, taille directe
ARP2223	Sculpture: bois, assemblage
ARP2224	Sculpture: métal I
ARP2225	Sculpture: résines et plastiques I
ARP2226	Sculpture: céramique I
ARP2227	Sculpture: staff I
ARP3221	Sculpture: pierre II (ARP2221)
ARP3224	Sculpture: métal II (ARP2224)
ARP3225	Sculpture: résines et plastiques II (ARP2225)
ARP3226	Sculpture: céramique II (ARP2226)
ARP3227	Sculpture: staff II (ARP2227)
ARP3228	Sculpture: fonderie (ARP2227)
ARP4221	Sculpture: pierre III (ARP3221)
ARP4224	Sculpture: métal III (ARP3224)
ARP4225	Sculpture: résines et plastiques III (ARP3225)
ARP4226	Sculpture: céramique III (ARP3226)

Arts de l'estampe

ARP1330	Estampe
ARP2331	Gravure en relief I
ARP2332	Gravure en creux I
ARP2333	Lithographie I
ARP2334	Sérigraphie I
ARP3331	Gravure en relief II (ARP2331)
ARP3332	Gravure en creux II (ARP2332)
ARP3333	Lithographie II (ARP2333)
ARP3334	Sérigraphie II (ARP2334)
ARP4331	Gravure en relief III (ARP3331)
ARP4332	Gravure en creux III (ARP3332)
ARP4333	Lithographie III (ARP3333)
ARP4334	Sérigraphie III (ARP3334)
DES2214	Typographie: bases

Arts textiles

ARP2441	Colorants textiles I
ARP2442	Structures-fibres I
ARP2443	Impressions textiles I
ARP3441	Colorants textiles II (ARP2441)
ARP3442	Structures-fibres II (ARP2442)
ARP3443	Impressions textiles II (ARP2443)

Nouvelles technologies de l'image

ARP2551 Arts plastiques et ordinateur I
ARP2552 Arts plastiques et vidéo I
ARP3551 Arts plastiques et ordinateur II (ARP2551)
ARP3552 Arts plastiques et vidéo II (ARP2552)
ARP3553 Inter-média (ARP2552 ou DES1215 ou DES5213)
ARP4551 Arts plastiques et ordinateur III (ARP3551)
ARP4552 Arts plastiques et vidéo III (ARP3552)

Cours à contenu variable

APM480X Atelier expérimental
ARP400X Les formes en arts visuels
ARP410X Les genres en arts visuels
ARP420X Les techniques en arts visuels

Ateliers supplémentaires

ARP3335 Photomécanique
DES1215 Photographie: bases
DES2215 Photographie: lumière naturelle (DES1215)
DES3213 Audio-visuel: langage
DES3215 Photographie: conception (DES2215)
DES4215 Photographie: exploration couleurs (DES2215 ; DES3215)
DES5213 Film d'animation: introduction (DES3213)
DES6213 Film d'animation: expérimentation (DES5213)

Règlements pédagogiques particuliers

Création

Pour entreprendre la formation disciplinaire, l'étudiant doit avoir complété les quarante-cinq crédits de la formation initiale.

Pour entreprendre la formation intégrée, l'étudiant doit avoir complété les trente crédits de la formation disciplinaire.

En ce qui concerne les cours à contenu variable: ARP400X Les formes en arts visuels, ARP410X Les genres en arts visuels, ARP420X Les techniques en arts visuels, APM480X Atelier expérimental (3 cr.), leur contenu ainsi que les conditions permettant d'y accéder doivent être approuvés par la direction du module. L'étudiant peut s'inscrire à un maximum de douze crédits dans le cadre de son programme de baccalauréat.

Pour avoir accès aux cours ARP3553 Inter-médias, l'étudiant doit avoir suivi l'un des cours suivants:
ARP2552 Arts plastiques et vidéo I
ou
DES1215 Photographie: base
ou
DES5213 Film d'animation: expérimentation

Enseignement des Arts

Pour entreprendre la formation disciplinaire, l'étudiant doit avoir complété les quarante-cinq crédits de la formation initiale.

Pour entreprendre la formation complémentaire, l'étudiant doit avoir complété les trente crédits de la formation disciplinaire.

Pour avoir accès au cours: APM5992 Stage d'enseignement des arts plastiques au primaire, l'étudiant doit avoir suivi ou être inscrit concurremment aux cours:
ARP5991 Didactique des arts plastiques au primaire
et
ARP5995 Psychopédagogie et pensée visuelle.

Pour avoir accès au cours APM5994 Stage d'enseignement des arts plastiques au secondaire, l'étudiant doit avoir suivi ou s'inscrire concurremment aux cours:
ARP5993 Didactique des arts plastiques au secondaire
et
PSY2500 Psychologie du développement.

Autorisation d'enseigner

Programme à l'étude au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif de stimuler chez l'étudiant la créativité et le sens de la recherche, tout en lui assurant la consolidation de connaissances techniques et d'habiletés corporelles propres au danseur et le développement de connaissances sur la danse et son histoire.

En outre, par l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques de disciplines complémentaires, il vise à élargir la vision du praticien de la danse sur son art.

Ce programme prépare au marché du travail dans les domaines de l'animation et de l'éducation. Il ouvre également la voie à des études avancées en danse.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir eu une formation soutenue et régulière en danse et participer à des spectacles de danse en tant que danseur ou chorégraphe ou avoir eu une formation soutenue et régulière en danse et en enseignement de la danse.

Le candidat doit de plus avoir atteint le niveau intermédiaire, soit en danse classique, soit en danse moderne, soit en danse jazz. Un candidat qui n'a pas atteint le niveau intermédiaire (évalué lors de l'audition) mais qui, par ailleurs, satisfait aux autres exigences, pourra exceptionnellement bénéficier d'une admission conditionnelle. Il devra alors poursuivre sa formation technique à l'extérieur de l'Université et atteindre le niveau intermédiaire à la fin de sa première année.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les dix cours suivants (trente-trois crédits):
cours théoriques

DAN1050	Nature et fonction de la danse
DAN3010	Danse au XXe siècle
KIN5950	Somatologie descriptive et comparée

cours-ateliers

DAN1005	Le temps en danse I: rythmique
DAN1110	Dynamique du mouvement
DAN1150	Danse contemporaine I
DAN1181	Composition I
DAN2520	Spectacle chorégraphique I (6 cr.) (DAN1150)
DAN3150	Danse contemporaine II
DAN5150	Danse contemporaine III (DAN3150)

cinquante-sept crédits, soit l'un des deux cheminements suivants:

cheminement interprétation-création (cinquante-sept crédits)

- **les six cours suivants (vingt et un crédits):**

cours théoriques

DAN3020	La danse dans la société québécoise
DAN3050	Le corps: introduction aux théories contemporaines

cours-ateliers

DAN2180	Composition II (DAN1181)
DAN3110	Interprétation (DAN3150)
DAN4520	Spectacle chorégraphique II (6 cr.) (DAN2520)
DAN5510	Production de spectacle I

- **trois cours parmi les suivants (neuf crédits):**
  champs artistiques

DAN2020	Atelier d'accompagnement du mouvement (DAN1005)
DAN3030	Histoire de la danse
DAN3041	La danse depuis 1960 (DAN3010)
DAN3070	La critique en danse (DAN3010)
ETH1045	Critique et représentation
HAR3603	Synthèse des arts
MUS1004	Atelier d'audition I

champs complémentaires

COM2650	Initiation à l'écriture journalistique
DAM6300	Stage d'enseignement en milieu récréatif (DAN4200)
DAM6400	Stage en milieu professionnel
HIS4001	Initiation à la méthode historique
KIN6950	Laboratoire d'anthropométrie et d'analyse du mouvement humain (KIN5950)
LIT1070	Initiation pratique au travail de recherche
SOC1900	Sociologie de la production culturelle
SOC3230	Sociologie du loisir

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

- **six cours parmi les suivants (dix-huit crédits):**
  cours-ateliers

DAM5000	Atelier intensif
DAM5010	Atelier intensif II
DAN1100	Danse classique I
DAN1250	Jazz I
DAN2010	Le temps en danse II: musicalité (DAN1005)
DAN2200	Danse folklorique
DAN2220	L'improvisation en danse (DAN1110)
DAN3060	La notation de la danse
DAN3100	Danse classique II (DAN1100)
DAN3120	Interprétation II (DAN3110)
DAN3250	Jazz II (DAN1250)
DAN3280	Chorégraphie I (DAN2180)
DAN5100	Danse classique III (DAN3100)
DAN6150	Danse contemporaine IV (DAN5150)
DAN6250	Danse contemporaine V (DAN6150)
ETH2050	Improvisation orale et gestuelle
ETH2142	Techniques vocales
ETH2152	Techniques vocales II (ETH2142)

cours de synthèse

COM5300	Atelier interdisciplinaire de production audio-visuelle
DAM6000	Activité de synthèse
DAN6510	Spectacle chorégraphique libre I
DAN6610	Spectacle chorégraphique libre II

administration et techniques du lieu de spectacle

COM2501	Initiation à l'audio
DAN5520	Production de spectacle II (DAN5510)
DAN5530	Conception d'éclairage pour la danse (ETH3040 ; ETH3300)
ETH1075	Organisation et gestion d'un groupe de production
ETH3040	Scénographie I
ETH3300	Techniques scéniques
FAM1000	Direction artistique et problèmes de gestion

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation (neuf crédits)**

cheminement enseignement (cinquante-sept crédits) (2)

- **les neuf cours suivants (vingt-sept crédits):**

DAM5110	Stage d'enseignement au primaire
DAM5200	Stage d'enseignement au secondaire
DAN4000	Fondements de l'enseignement de la danse I
DAN4050	Fondements de l'enseignement de la danse II (DAN4200)
DAN4100	Didactique de la danse au primaire (DAN4000)
DAN4152	L'apprentissage en danse (PSY2500)
DAN4200	Didactique de la danse au secondaire (DAN4100)
EDU2021	Milieu scolaire québécois I
PSY2500	Psychologie du développement

- **un cours parmi les suivants (trois crédits):**

DAN4250	La classe technique: nature et fonctions
EDU1211	Etude de l'expression chez l'enfant
EDU6011	Courants éducatifs contemporains
EDU6720	Théories de la créativité en éducation
KIN5510	L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module, en concordance avec les exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

- **cinq cours choisis dans le cheminement interprétation-création (quinze crédits)**

- **quatre cours libres à choisir dans un même art complémentaire, soit en arts plastiques, en musique ou en art dramatique (douze crédits)**

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme (cheminement enseignement), désirent enseigner la danse aux niveaux primaire et secondaire et un deuxième art (selon le dossier du candidat) au primaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours DAN1005, 1100, 1150, 1181, 1250, 2010, 2020, 2180, 3060, 3100, 3110, 3120, 3150, 3250, 3280, 4100, 4200, 5100, 5150, 5510, 5520, 5530, 6150, 6250, 6510, 6610 et les cours ETH2050, 2142, 2152, 3040, 3300, sont suivis de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures. Les cours DAN1110, DAN2200, DAN2220, DAM5000, DAM5010 ne sont pas suivis de travaux de laboratoire.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.
2) Ce cheminement s'adresse aux étudiants désirant se qualifier auprès du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme prépare des designers désireux de se donner une formation pratique et théorique leur permettant de résoudre les problèmes d'occupation et de transformation de l'espace dans toute leur complexité. Ce programme introduit les étudiants aux diverses pratiques spécifiques qui sont du domaine du design: le design industriel, le design d'intérieur, le design architectural, le design urbain, tout en proposant un cadre pratique et théorique plus large à la réflexion critique sur ces pratiques: le design et l'environnement conçus comme les rapports de l'homme à l'espace et le lieu d'inscription des pratiques signifiantes.

Ce programme vise donc à développer au maximum l'esprit scientifique et la conscience critique des étudiants et leur permet de découvrir des rapports nouveaux dans l'ordre des phénomènes et la pratique du design de l'environnement. Des projets concrets pratiques et théoriques mettant en rapport le design de l'environnement et les besoins de la société québécoise sont prévus au programme afin de confronter les étudiants directement aux problèmes et aux résultats de leurs interventions.
Selon l'orientation des étudiants, ce programme leur permet: de se former à la pratique du design au sein des groupes professionnels constitués au Québec; de se préparer à l'étude plus précise d'une pratique spécifique dans le cadre d'un second cycle spécialisé; de se donner par la sélection de leurs cours libres, la formation pluridisciplinaire les préparant à un second cycle orienté vers des études plus approfondies des différents niveaux de la problématique des rapports de l'homme à l'espace.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir pratiqué le design ou avoir une expérience de travail assortie d'un intérêt démontré pour le design.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)
les vingt-quatre cours suivants:

DES1810	Espace et individu
DES1820	Introduction au design
DES1830	Design de l'environnement I
DES1840	Design I: éléments de base
DES1850	Processus de design
DES2810	Espace et groupes culturels
DES2820	Design de l'habitat
DES2830	Design de l'environnement II
DES2840	Design II: techniques de base
DES2850	Technologie et matériaux I
DES3810	Espace et groupes sociaux
DES3820	Design des objets
DES3830	Design de l'environnement III
DES3840	Design de l'environnement III-A (DES2830)
DES3850	Technologie et matériaux II
DES4820	Design de la ville
DES4830	Design de l'environnement IV
DES4840	Design de l'environnement IV-A (DES3830)
DES5820	Théorie et pratique de design I
DES5830	Design de l'environnement V
DES5840	Design de l'environnement V A
DES6820	Théorie et pratique de design II
DES6830	Design de l'environnement VI
DES6840	Design de l'environnement VI A

un maximum de trois cours parmi les suivants:

DEM6871	L'environnement A: séminaire
DEM6872	L'environnement B: projet
DEM6873	L'environnement C: stage
DES4020	Nature et environnement
DES4050	Travail et environnement A
DES4230	Environnement chromatique
DES4310	Design et infographie - 2D
DES5020	Système de signes et environnement
DES5050	Travail et environnement B
DES5230	Environnement lumineux
DES5310	Design et infographie - 3D (DES4310)
DES6020	Idéologie et environnement
DES6050	Technologie et environnement
DES6230	Environnement sonore
DES6310	Design et infographie: applications (DES5310)

un minimum de trois cours en dehors du champ de spécialisation

ou

six cours libres en dehors du champ de spécialisation.

Remarque

A cause d'exigences très serrées concernant la présence en atelier et, par conséquent, d'une grille horaire très chargée, un étudiant travaillant à plein temps ou à temps partiel ne peut compter être inscrit à plein temps.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme vise à former des concepteurs polyvalents en design graphique. Ses objectifs principaux sont:
-L'étude du design comme réponse formelle à un problème de communication visuelle.
-Le développement de l'analyse, de l'évaluation et de la création graphique.
- La programmation-synthèse, l'expression, la transposition et la présentation de messages en images.
- L'apprentissage d'une méthodologie visuelle dans un cheminement conceptuel et l'acquisition d'une méthode de recherche.
- La compréhension du mécanisme fonctionnel significatif des formes.
- Une collaboration avec les sciences et les arts.
- Le développement du choix approprié au niveau décisionnel.
- L'étude d'un langage visuel logique.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir pratiqué le design graphique ou avoir une expérience de travail assortie d'un intérêt démontré pour le design graphique.

Suite à sa demande d'admission, le candidat est convoqué à soumettre un cartable de travaux personnels composé d'un maximum de vingt éléments, recherches ou réalisations personnelles ou scolaires.

Posséder une connaissance suffiante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les vingt-deux cours suivants:

ADM1001	Eléments de gestion des entreprises
COM1000	Introduction à l'étude des phénomènes de communication I
DES1210	Design: problématique
DES1211	Design graphique: introduction
DES1212	Dessin: perception
DES1213	Recherche et documentation
DES1216	Techniques graphiques
DES2211	Design graphique: conceptualisation
DES2212	Dessin: modèles vivants
DES2213	Design graphique: historique
DES2214	Typographie: bases
DES2215	Photographie: lumière naturelle (DES1215)
DES3211	Design graphique: graphisme
DES3212	Illustration: initiation
DES3213	Audio-visuel: langage
DES3214	Typographie: variations (DES2214)
DES4210	Design et ordinateur
DES4211	Design graphique: objets
DES4213	Audio-visuel: conception (DES3213)
DES5211	Design graphique: synthèse
DES6211	Design graphique: production
PSY3033	Psychologie des médias visuels

cinq cours parmi les suivants:

DES1215	Photographie: bases
DES1217	Design graphique: atelier I
DES1222	Dessin: bases géométriques
DES1268	Design graphique: signes
DES2216	Design graphique: technologies
DES2217	Design graphique: atelier II
DES2268	Design graphique: diffusion
DES3215	Photographie: conception (DES2215)
DES3217	Design graphique: atelier III
DES3268	Design graphique: schématisation
DES4214	Typographisme: illustration (DES3214)
DES4215	Photographie: exploration couleurs (DES2215 ; DES3215)
DES4216	Couleur et design
DES4217	Design horizon I
DES4222	Illustration: bandes dessinées éducatives
DES4268	Design graphique: expérimentation
DES5212	Illustration: exploration (DES3212)
DES5213	Film d'animation: introduction (DES3213)
DES5214	Typographisme: associations (DES2215 ; DES3215)
DES5215	Photographisme: illustration (DES3215)
DES5216	Signalisation
DES5217	Design: horizon II
DES5222	Illustration technique
DES5268	Design graphique: affiches
DES6212	Illustration: styles (DES3212)
DES6213	Film d'animation: expérimentation (DES5213)
DES6214	Typographisme: innovations (DES3214)
DES6215	Photographie: direction (DES3215)
DES6216	Design d'exposition
DES6222	Illustration scientifique
DGM6121	Stage I
DGM6122	Stage II

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

Le cours DES1215 n'est pas requis comme préalable au cours DES2215 dans le cadre de ce programme, si l'étudiant possède déjà les connaissances correspondant au cours DES1215. Dans le cas contraire, l'étudiant doit suivre le cours DES1215, qui figure dans la liste des cours à option. Il appartient au directeur du module de statuer à ce sujet.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme vise à fournir à l'étudiant une base historique, théorique et méthodologique qui le rendra apte à développer un discours critique et analytique pour saisir les multiples dimensions proposées par les arts plastiques de différentes époques. Comme il est entendu que toute pratique d'un discours critique et analytique s'insère dans un cadre d'intervention physique et social, ce programme fournit à l'étudiant des éléments complémentaires d'ordre pratique qui lui permettront d'agir au sein d'un milieu culturel donné. Il sera ainsi confronté aux nouvelles technologies et aux théories susceptibles de soutenir désormais l'élaboration interdisciplinaire d'un discours sur l'art. L'historien d'art est vu ici à la fois comme un théoricien et comme une personne d'action appelée à intervenir dans divers milieux.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine d'application de l'histoire de l'art ou avoir une expérience de travail assortie d'un intérêt démontré pour l'histoire de l'art. Le candidat peut être invité à une entrevue d'orientation.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les douze cours suivants:

HAR1601	Initiation à la recherche en histoire de l'art
HAR1602	Les arts plastiques en Europe au XIXe siècle
HAR1603	Systèmes des formes architecturales de l'Antiquité au XIXe siècle
HAR1604	Les arts plastiques au Québec avant 1860
HAR1606	Les arts plastiques au XXe siècle en Europe (1905-1940)
HAR1607	Histoire des systèmes figuratifs (de la Renaissance au XIXe siècle)
HAR2611	L'architecture au XIXe et au XXe siècles
HAR2612	Approches sémiologiques des arts visuels
HAR2613	Les arts plastiques au Canada et au Québec (1860-1940)
HAR2614	Approche sociologique des arts visuels
HAR2615	Les arts plastiques au Québec (de 1940 à 1970)
HAR2616	Les arts plastiques au XXe siècle (1940-1975)

dix-huit cours dans l'un des cheminements suivants:

cheminement A
dix-huit cours répartis comme suit:

le cours suivant:

APL1901	L'artiste: ses techniques et ses matériaux

un cours (HIS) choisi avec l'accord de la direction du module

un cours choisi dans une discipline complémentaire (philosophie, linguistique, études littéraires, etc.) avec l'accord du directeur du module

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

douze cours d'histoire de l'art choisis parmi ceux des listes suivantes.

cheminement B
dix-huit cours répartis comme suit:

dix cours choisis dans une ou deux autres disciplines, avec l'accord de la direction du module

huit cours parmi ceux des listes suivantes:

les arts au Québec

HAR2628	La peinture au Québec (XVIIe-XIXe siècles)
HAR2629	Les arts décoratifs au Québec (XVIIe-XIXe siècles)
HAR2633	Histoire de la photographie (1830-1940)
HAR2636	L'architecture monumentale au Québec
HAR2645	L'architecture domestique au Québec (XVIIe au XXe siècle)
HAR3701	Arts et histoire culturelle au Québec (1930-1960)
HAR3702	Historiographie des arts anciens au Québec
HAR3714	Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3805	Art québécois de 1960 à nos jours
HAR4350	Corpus de cinéma

les arts aux XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles

HAR2617	Art néo-classique
HAR2618	Histoire de la gravure
HAR2619	Impressionnisme et post-impressionnisme
HAR2620	Le romantisme
HAR2628	La peinture au Québec (XVIIe-XIXe siècles)
HAR2629	Les arts décoratifs au Québec (XVIIe-XIXe siècles)
HAR2633	Histoire de la photographie (1830-1940)
HAR2635	Les arts plastiques aux Etats-Unis (du XVIIe au XIXe siècle)
HAR2636	L'architecture monumentale au Québec
HAR2643	L'architecture aux Etats-Unis (XVIIe-XVIIIe-XIXe siècles)
HAR2645	L'architecture domestique au Québec (XVIIe au XXe siècle)
HAR3702	Historiographie des arts anciens au Québec
HAR3714	Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3716	Recherches iconographiques et histoire des mentalités
HAR3718	Art et utopie
HAR3801	Art populaire et environnement ludique

les arts au XXe siècle

HAR1055	Langage cinématographique
HAR2622	Cubisme et avant-garde russe
HAR2623	L'art au XXe siècle (de 1968 à nos jours)
HAR2626	Théories et pratiques en art contemporain
HAR2632	L'art abstrait au XXe siècle
HAR2633	Histoire de la photographie (1830-1940)
HAR2636	L'architecture monumentale au Québec
HAR2637	Dada et surréalisme
HAR2639	La sculpture au XXe siècle
HAR2645	L'architecture domestique au Québec (XVIIe au XXe siècle)
HAR3603	Synthèse des arts
HAR3701	Arts et histoire culturelle au Québec (1930-1960)
HAR3703	Question du réalisme au XXe siècle
HAR3704	Photographie et art contemporain
HAR3707	L'art américain (de 1940 à nos jours)
HAR3708	Sémiologie de l'art contemporain
HAR3712	Une tendance de l'art actuel depuis 1968
HAR3714	Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3716	Recherches iconographiques et histoire des mentalités
HAR3717	L'apport des femmes aux arts visuels
HAR3718	Art et utopie
HAR3801	Art populaire et environnement ludique
HAR3805	Art québécois de 1960 à nos jours
HAR4350	Corpus de cinéma

l'architecture

HAR1605	Histoire des systèmes figuratifs II (de la Préhistoire à la fin du Moyen Age)
HAR2617	Art néo-classique
HAR2636	L'architecture monumentale au Québec
HAR2643	L'architecture aux Etats-Unis (XVIIe-XVIIIe-XIXe siècles)
HAR2645	L'architecture domestique au Québec (XVIIe au XXe siècle)
HAR3701	Arts et histoire culturelle au Québec (1930-1960)
HAR3714	Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3718	Art et utopie
HAR3801	Art populaire et environnement ludique

la préhistoire et l'antiquité

HAR1605	Histoire des systèmes figuratifs II (de la Préhistoire à la fin du Moyen Age)
HAR2634	Arts amérindiens
HAR3716	Recherches iconographiques et histoire des mentalités

la photographie, le cinéma et la vidéo

HAR1055	Langage cinématographique
HAR2633	Histoire de la photographie (1830-1940)
HAR3610	L'objet d'art et la photographie
HAR3704	Photographie et art contemporain
HAR3712	Une tendance de l'art actuel depuis 1968
HAR3805	Art québécois de 1960 à nos jours
HAR4350	Corpus de cinéma

les théories de l'art

HAR2621	Ecrits et discours d'artiste
HAR2624	Histoire de la critique d'art
HAR2626	Théories et pratiques en art contemporain
HAR2633	Histoire de la photographie (1830-1940)
HAR3603	Synthèse des arts
HAR3702	Historiographie des arts anciens au Québec
HAR3704	Photographie et art contemporain
HAR3708	Sémiologie de l'art contemporain
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3716	Recherches iconographiques et histoire des mentalités
HAR3718	Art et utopie
HAR3801	Art populaire et environnement ludique
HAR3802	Théories, structures et fonctions du musée

la diffusion de l'art

HAM4700	Stage de production
HAM4701	Projet de diffusion
HAM4800	Atelier pratique de critique d'art (HAR2624)
HAR1609	Institutions et organismes culturels
HAR2624	Histoire de la critique d'art
HAR2641	Le marché de l'art
HAR2644	Animation, communications, gestion en patrimoine
HAR3701	Arts et histoire culturelle au Québec (1930-1960)
HAR3702	Historiographie des arts anciens au Québec
HAR3713	Patrimoines et milieux
HAR3714	Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)
HAR3715	Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal
HAR3716	Recherches iconographiques et histoire des mentalités
HAR3717	L'apport des femmes aux arts visuels
HAR3718	Art et utopie
HAR3801	Art populaire et environnement ludique
HAR3802	Théories, structures et fonctions du musée

les techniques et pratiques

APL1901	L'artiste: ses techniques et ses matériaux
HAM4700	Stage de production
HAM4701	Projet de diffusion
HAM4800	Atelier pratique de critique d'art (HAR2624)
HAR1608	Histoire de l'art et informatique
HAR2626	Théories et pratiques en art contemporain
HAR3610	L'objet d'art et la photographie

Règlement pédagogique particulier

Pour s'inscrire aux cours HAM4700, HAM4701, et HAM4800, l'étudiant doit avoir complété au moins vingt cours du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Grade

Bachelier en musique, B.Mus.

Objectifs

Ce programme vise à donner à l'étudiant une solide formation musicale de base tout en lui procurant la possibilité, par différentes concentrations, de développer ses talents particuliers et de commencer une spécialisation dans un champ donné: enseignement collectif (primaire et secondaire), interprétation, initiation à la musicothérapie.

Au terme de ce programme, le musicien ainsi formé pourra, selon la concentration choisie, avoir accès directement soit à l'enseignement, aux niveaux préscolaire, primaire et secondaire, soit au marché du travail dans le domaine de l'interprétation. Il pourra également poursuivre des études supérieures dans les secteurs de l'éducation, de l'interprétation ou de la musicothérapie.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les douze cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
Musique: 101, 201, 301, 401,
111, 211, 311, 411,
et 121, 221, 321, 421,
ou 131, 231, 331, 431;

ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir fait de la musique ou avoir exercé des fonctions dans des domaines reliés à la musique (enseignement, animation culturelle, réalisation de disques, d'émissions musicales à la radio ou à la télévision, etc.). Le niveau des connaissances musicales, pour les candidats adultes, est l'équivalent du collège II (concentration musique). Le niveau sera vérifié à l'aide de tests d'entrée en harmonie écrite, solfège, dictée musicale et instrument. Le candidat adulte admissible dont la formation musicale est faible devra réussir un ou deux cours d'appoint.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les neuf cours suivants:

MUS1061 Formation auditive I
MUS1081 Analyse I
MUS1091 Harmonie I
MUS1401 Musique d'ensemble I
MUS2061 Formation auditive II (MUS1061)
MUS2081 Analyse II (MUS1081)
MUS2091 Harmonie II (MUS1091)
MUS5110 Histoire de la musique occidentale I
MUS6110 Histoire de la musique occidentale II (MUS5110)

dix-huit cours dans l'une des concentrations suivantes:

• concentration interprétation

les sept cours suivants:

MUS1301 Instrument principal I
MUS2301 Instrument principal II (MUS1301)
MUS3301 Instrument principal III (MUS2301)
MUS4301 Instrument principal IV (MUS2301)
MUS5301 Instrument principal V a (MUS4301)
MUS5311 Instrument principal V b (MUS4301)
MUS6301 Instrument principal VI (MUS4301)

onze cours répartis selon l'instrument principal

piano

• les six cours suivants:

MUS1302 Accompagnement I
MUS1308 Connaissance du répertoire de musique de chambre
MUS1309 Connaissance du répertoire du piano
MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle
MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I

• quatre cours parmi les suivants:

COM2501 Initiation à l'audio
COM2541 Pratique musicale en studio d'enregistrement
MUS1303 Lecture à vue
MUS1304 Connaissance du répertoire vocal
MUS1403 Musique d'ensemble III
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS3302 Accompagnement II (MUS1302)
MUS5002 Atelier de musique contemporaine
MUS5660 Didactique de l'enseignement individuel de l'instrument
MUS6202 Introduction pratique aux styles populaires II (MUS5202)

un des cours de cette liste pourra être remplacé par un autre cours de musique (MUS ou MUM)

• un cours parmi les suivants:

MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

chant

• les sept cours suivants:

ETH1800 Le corps: outil et source d'expression
LIN1813 Répertoire vocal en langue allemande
LIN1858 Répertoire vocal en langue italienne
MUS1304 Connaissance du répertoire vocal
MUS1305 Atelier d'opéra I
MUS3305 Atelier d'opéra II (MUS1305)
MUS5002 Atelier de musique contemporaine

• deux cours parmi les suivants:

MUS1306 Techniques de base du piano I
MUS3306 Techniques de base du piano II
MUS5306 Techniques de base du piano III

• deux cours parmi les suivants:

ETH2063 Techniques de la parole I
LIN1913 Répertoire vocal en langue anglaise
MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie
MUS5305 Atelier d'opéra III (MUS3305)
MUS5306 Techniques de base du piano III

cordes

• les six cours suivants:

MUS1307 Connaissance des techniques des instruments à cordes
MUS1308 Connaissance du répertoire de musique de chambre
MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1403 Musique d'ensemble III
MUS1404 Musique d'ensemble IV
MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle

• quatre cours parmi les suivants:

MUS1306 Techniques de base du piano I
MUS1405 Musique d'ensemble V
MUS1406 Musique d'ensemble VI
MUS1407 Musique d'ensemble VII
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS3306 Techniques de base du piano II
MUS5002 Atelier de musique contemporaine
MUS5306 Techniques de base du piano III
MUS5660 Didactique de l'enseignement individuel de l'instrument

un des cours de cette liste pourra être remplacé par un autre cours de musique (MUS ou MUM)

• **un cours parmi les suivants:**

MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

vents

• **les six cours suivants:**

MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1403 Musique d'ensemble III
MUS1404 Musique d'ensemble IV
MUS1405 Musique d'ensemble V
MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle
MUS5003 Traits d'orchestre

• **trois cours parmi les suivants:**

COM2541 Pratique musicale en studio d'enregistrement
MUS1303 Lecture à vue
MUS1306 Techniques de base du piano I
MUS1406 Musique d'ensemble VI
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS3306 Techniques de base du piano II
MUS5002 Atelier de musique contemporaine
MUS5306 Techniques de base du piano III

un des cours de cette liste pourra être remplacé par un autre cours de musique (MUS ou MUM)

• **un cours parmi les suivants:**

MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

• **un cours au choix en musique**

guitare

• **les sept cours suivants:**

MUS1308 Connaissance du répertoire de musique de chambre
MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1403 Musique d'ensemble III
MUS1404 Musique d'ensemble IV
MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle
MUS5002 Atelier de musique contemporaine
MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I

• **trois cours parmi les suivants:**

COM2541 Pratique musicale en studio d'enregistrement
MUS1310 Atelier de musique ancienne
MUS1405 Musique d'ensemble V
MUS1406 Musique d'ensemble VI
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS5640 Didactique de l'enseignement de la guitare
MUS6202 Introduction pratique aux styles populaires II (MUS5202)

un des cours de cette liste pourra être remplacé par un autre cours de musique (MUS ou MUM)

• **un cours parmi les suivants:**

MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

percussion

• **les six cours suivants:**

COM2541 Pratique musicale en studio d'enregistrement
MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1403 Musique d'ensemble III
MUS1404 Musique d'ensemble IV
MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle
MUS5002 Atelier de musique contemporaine

• **deux cours parmi les suivants:**

MUS1306 Techniques de base du piano I
MUS1405 Musique d'ensemble V
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS3306 Techniques de base du piano II
MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I
MUS5306 Techniques de base du piano III

un cours de cette liste pourra être remplacé par un autre cours de musique (MUS ou MUM)

• **un cours parmi les suivants:**

MUS1010 Musique et société contemporaine
MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion
MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art
MUS3140 Ethnomusicologie
MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature
MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

• **deux cours au choix en musique (MUS ou MUM)**

• **concentration enseignement collectif (primaire et secondaire)**

les neuf cours suivants:

EDU2021 Milieu scolaire québécois I
EDU2051 Enfants en difficulté d'adaptation
MUM2002 Stage d'enseignement au primaire
MUM3002 Stage d'enseignement au secondaire
MUS1201 Instrument principal I
MUS2201 Instrument principal II (MUS1201 ou MUS1301)
MUS3211 Instrument principal III (MUS2201 ou MUS2301)
MUS4701 Fondements de la pédagogie musicale
MUS5620 Didactique de l'enseignement collectif des instruments à vent (MUS1511 ; MUS1512)

première série

un cours parmi les suivants:

PSY1800 Psychologie de l'apprentissage
PSY2500 Psychologie du développement
PSY2629 Psychologie de l'enfant de six à douze ans
PSY2644 Psychologie de l'adolescence I

deuxième série

un cours de didactique parmi les suivants:

MUS4713 Méthode d'éducation musicale Martenot I
MUS4714 Méthode d'éducation musicale Kodaly I
MUS4715 Méthode d'éducation musicale Orff I

troisième série

deux cours de didactique parmi les suivants:

MUM5000 Activité de synthèse
MUS1501 Didactique de la musique au préscolaire et au primaire (premier cycle)
MUS1701 Didactique de la musique au secondaire
MUS2701 Techniques d'intervention par la méthode Orff
MUS2710 Atelier de création et d'expression musicales
MUS2801 Techniques d'apprentissage de la musique pour enfants en difficultés d'adaptation I
MUS4713 Méthode d'éducation musicale Martenot I
MUS4714 Méthode d'éducation musicale Kodaly I
MUS4715 Méthode d'éducation musicale Orff I
MUS4716 Didactique de la rythmique I
MUS5611 Didactique de l'enseignement collectif des instruments à cordes
MUS5640 Didactique de l'enseignement de la guitare
MUS5713 Méthode d'éducation musicale Martenot II (MUS4713)
MUS5714 Méthode d'éducation musicale Kodaly II (MUS4714)
MUS5715 Méthode d'éducation musicale Orff II (MUS4715)
MUS5731 Didactique de la littérature musicale

quatre cours répartis selon l'instrument principal:

piano-guitare

- **les deux cours suivants:**

MUS1511 Initiation aux bois
MUS1512 Initiation aux cuivres

- **deux cours parmi les suivants:**

MUM6000 Activité de synthèse
MUS1513 Initiation à la flûte à bec
MUS1514 Initiation aux percussions
MUS1515 Pose de voix et initiation au chant
MUS1516 Initiation à la guitare
MUS2313 Lecture à vue, harmonisation et improvisation
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS4201 Instrument principal IV (MUS3211)
MUS5004 Techniques de direction
MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I
MUS5501 Arrangement I (MUS5202)

chant-cordes-percussion

- **les deux cours suivants:**

MUS1511 Initiation aux bois
MUS1512 Initiation aux cuivres

- **deux cours parmi les suivants**

MUM6000 Activité de synthèse
MUS1305 Atelier d'opéra I

MUS1306 Techniques de base du piano I
ou le cours
MUS3306 Techniques de base du piano II
ou le cours
MUS5306 Techniques de base du piano III

MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1513 Initiation à la flûte à bec
MUS1514 Initiation aux percussions
MUS1515 Pose de voix et initiation au chant
MUS1516 Initiation à la guitare
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS4201 Instrument principal IV (MUS3211)
MUS5004 Techniques de direction
MUS5005 Atelier de direction chorale (MUS5004)
MUS5006 Atelier de direction instrumentale (MUS5004)
MUS5501 Arrangement I (MUS5202)

vents

- **un cours parmi les suivants:**

MUS1511 Initiation aux bois
MUS1512 Initiation aux cuivres

- **trois cours parmi les suivants:**

MUM6000 Activité de synthèse

MUS1306 Techniques de base du piano I
ou le cours
MUS3306 Techniques de base du piano II
ou le cours
MUS5306 Techniques de base du piano III

MUS1402 Musique d'ensemble II
MUS1514 Initiation aux percussions
MUS1515 Pose de voix et initiation au chant
MUS1516 Initiation à la guitare
MUS3081 Analyse III (MUS2081)
MUS4201 Instrument principal IV (MUS3211)
MUS5004 Techniques de direction
MUS5005 Atelier de direction chorale (MUS5004)
MUS5006 Atelier de direction instrumentale (MUS5004)

MUS5501 Arrangement I (MUS5202)
ou le cours
MUS5502 Arrangement II (MUS5501)

concentration initiation à la musicothérapie
les seize cours suivants:

BIO1900 L'organisme humain
MUS1201 Instrument principal I
MUS2201 Instrument principal II (MUS1201 ou MUS1301)
MUS2400 Introduction à la musicothérapie
MUS2500 Techniques en musicothérapie (MUS2400)
MUS2501 Initiation aux techniques d'improvisation thérapeutique I
MUS2502 Initiation aux techniques d'improvisation thérapeutique II (MUS2501)
MUS2601 Laboratoire d'observation I
MUS2602 Laboratoire d'observation II (MUS2601)
MUS3211 Instrument principal III (MUS2201 ou MUS2301)
MUS4715 Méthode d'éducation musicale Orff I
MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I
PSY2400 Psychologie de la personnalité
PSY2500 Psychologie du développement
PSY2800 Psychopathologie
PSY3800 Psychologie de la musique

première série:
un cours parmi les suivants:

COM1135 Groupe de sensibilisation à la communication interpersonnelle I
EDU2051 Enfants en difficulté d'adaptation
PSY1400 Bases psycho-biologiques du comportement
PSY3751 Initiation aux méthodes d'intervention individuelle

deuxième série
un cours parmi les suivants:

MUS1261 Instrument secondaire (MUS1513 ou MUS1514 ou MUS1515 ou MUS1516)
MUS1306 Techniques de base du piano I
MUS1513 Initiation à la flûte à bec
MUS1514 Initiation aux percussions
MUS1515 Pose de voix et initiation au chant
MUS1516 Initiation à la guitare
MUS2701 Techniques d'intervention par la méthode Orff
MUS3306 Techniques de base du piano II

cours libres

Pour les concentrations interprétation et initiation à la musicothérapie:
trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Pour la concentration enseignement collectif:
quatre cours à choisir dans une seconde et même discipline artistique: art dramatique, arts plastiques ou danse:

art dramatique

ETH1052 Initiation au théâtre
ETH3000 Initiation à la marionnette
ETH3040 Scénographie I
ETH5040 Création dramatique
ETH5050 Intervention théâtrale auprès des jeunes d'âge scolaire

arts plastiques

APL1401 Exploration en dessin A
APL1501 Exploration en couleur A
APL1601 Exploration en sculpture A
APL1701 Atelier de procédés mixtes A
APL4227 Evolution graphique et didactique de l'expression plastique I

danse

DAN1001 Initiation à la danse
DAN1002 Introduction à la danse contemporaine I
DAN1003 Introduction à la danse contemporaine II
DAN1004 Atelier d'exploration en danse
DAN5510 Production de spectacle I

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant est tenu de respecter le cheminement établi par le module en fonction de son régime d'étude (temps complet ou temps partiel). Toute modification doit être approuvée par la direction du module.
Les cours suivants s'étendent sur les sessions automne-hiver:
cours-ateliers de soixante heures et plus de présence à l'Université: MUS1401 à MUS1407 inclusivement; MUS1305, MUS3305, MUS5305;
-cours-année de quarante-cinq heures de présence à l'Université: MUS2313;
-cours-année dispensé en leçons individuelles: MUS1261
-stages: MUM2002, MUM3002.
D'autres cours pourront s'ajouter à cette liste.
Seuls les étudiants de la concentration initiation à la musicothérapie peuvent suivre les cours MUS1201, MUS2201 et MUS3211 (Instrument principal I, II, III) en cours-année.
Selon les résultats obtenus au test de classement (lors de l'admission au programme) et sur indication de la direction du module, le cours MUS1303 Lecture à vue doit obligatoirement être suivi par certains étudiants de la **concentration interprétation (piano et vents)**.
Selon les résultats obtenus au test de classement (lors de l'admission au programme) et sur indication de la direction du module, le cours MUS1306 Techniques de base du piano I, doit être obligatoirement suivi par certains étudiants de la **concentration interprétation (cordes, vents et percussions)**, et par les étudiants non pianistes de la **concentration enseignement collectif**.

L'accès aux cours MUS5301 Instrument principal Va, MUS5311 Instrument principal Vb et MUS6301 Instrument principal VI est limité aux étudiants ayant complété au moins vingt cours du programme, dont le cours MUS4301 Instrument principal IV.
Les étudiants qui suivent les cours de la **concentration enseignement collectif (primaire et secondaire)** et dont l'instrument principal est un cuivre doivent obligatoirement suivre le cours MUS1511 Initiation aux bois; ceux dont l'instrument principal est un bois doivent suivre le cours MUS1512 Initiation aux cuivres. Les étudiants ayant réussi le cours MUS1301 Instrument principal I satisfont aux exigences du cours MUS1201.
Pour satisfaire aux exigences ministérielles permettant d'obtenir la qualification légale pour enseigner, l'étudiant doit réussir quatre cours dans une seconde et même discipline artistique.
L'évaluation du cours MUS 6301 se fait sans la participation du professeur. Elle s'effectue de la façon suivante: examen préliminaire (50 pour cent de la note globale) jugé par trois professeurs du département; examen concert (50 pour cent de la note globale) évalué par trois juges de l'extérieur de l'Université. L'étudiant conserve, dans les deux cas, son droit à la révision de note, laquelle pourrait être appuyée par un enregistrement de chacun des deux examens, et dont la responsabilité incombe à l'étudiant. Pour être valide l'enregistrement doit être remis au directeur du département ou à son représentant immédiatement après l'examen. Tout étudiant s'inscrivant dans la **concentration enseignement collectif (primaire et secondaire)** doit prévoir, dans la planification de ses études, qu'il aura à faire ses stages obligatoirement durant le jour.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme (concentration enseignement collectif), désirent enseigner la musique au primaire et au secondaire et un deuxième art au primaire (selon le dossier du candidat) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme offre la possibilité de continuer une démarche artistique déjà amorcée, tout en acquérant une meilleure maîtrise des moyens conceptuels et techniques propres aux arts d'impression.

Ce programme s'adresse donc à des candidats qui ont déjà une formation générale en arts plastiques et une solide pratique dans les arts d'impression. Les candidats admis sont invités, à la fois à revenir aux disciplines fondamentales et à continuer leur cheminement personnel dans le champ disciplinaire choisi. Des cours sur l'art, son histoire et sa pratique permettent de développer une réflexion sur la pratique personnelle du candidat.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
Arts plastiques: 110-77, 210-77, 310-77 et 320-77
Deux cours d'histoire de l'art;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir acquis une expérience manifestée par un cartable de travaux personnels en arts plastiques, comportant particulièrement du dessin et des oeuvres en arts d'impression.

De plus, dans tous les cas, le candidat doit soumettre un cartable de travaux personnels dont la qualité devra égaler au moins celle des oeuvres d'étudiants de la deuxième année du baccalauréat en arts plastiques.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP5000	Démarche artistique I
ARP6000	Démarche artistique II (ARP5000)
HAR1500	L'art et l'artiste de la Renaissance au XXe siècle

ou un cours choisi avec l'accord de la direction du module

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP1000	Dessin I
ARP1001	Dessin-modelage
ARP1220	Modelage I
ARP2000	Dessin II (ARP1000)
ARP2002	Esquisses et croquis
ARP2220	Modelage II (ARP1220)
ARP3003	Modèle vivant
ARP3004	Dessin: forme et structure
DES1215	Photographie: bases

six cours parmi les suivants (dix-huit crédits):

ARP1330	Estampe
ARP2331	Gravure en relief I
ARP2332	Gravure en creux I
ARP2333	Lithographie I
ARP2334	Sérigraphie I
ARP2443	Impressions textiles I
ARP3331	Gravure en relief II (ARP2331)
ARP3332	Gravure en creux II (ARP2332)
ARP3333	Lithographie II (ARP2333)
ARP3334	Sérigraphie II (ARP2334)
ARP3335	Photomécanique
ARP3443	Impressions textiles II (ARP2443)
ARP4331	Gravure en relief III (ARP3331)
ARP4332	Gravure en creux III (ARP3332)
ARP4333	Lithographie III (ARP3333)
ARP4334	Sérigraphie III (ARP3334)
DES2215	Photographie: lumière naturelle (DES1215)
DES3215	Photographie: conception (DES2215)
DES4215	Photographie: exploration couleurs (DES2215 ; DES3215)

L'étudiant pourra ajouter des cours de dessin-modelage ou de modelage pour une valeur de six crédits.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le certificat en arts plastiques a pour but d'introduire à la création en arts plastiques par des activités pratiques et théoriques. Cette double approche vise une découverte de l'activité de création et une réflexion sur cette activité. Le programme poursuit un objectif de développement culturel. Il favorise une démarche intuitive à partir d'expérimentations progressives liant les sensations, l'imagination et la sensibilité.

L'interrelation des expériences proposées en dessin, couleur et sculpture fait du certificat une expérience globale de création plastique, où les cours d'atelier sont complétés par une réflexion théorique situant la fonction de l'art dans le processus de personnalisation.

Ce certificat s'adresse aux personnes sans formation artistique antérieure. Les maîtres du primaire en exercice, désirant une initiation aux arts plastiques, pourront également suivre ce certificat en incluant dans leur programme quelques cours se rapportant directement à leur intervention professionnelle.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et manifester un intérêt démontré pour l'initiation aux arts plastiques..

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les huit cours suivants:
première démarche

APL1401	Exploration en dessin A
APL1501	Exploration en couleur A
APL1601	Exploration en sculpture A
APL1801	L'art dans la vie A

deuxième démarche

APL1402	Exploration en dessin B
APL1502	Exploration en couleur B
APL1602	Exploration en sculpture B
APL1802	L'art dans la vie B

l'une des deux séries suivantes:

série didactique

APL1211	Arts plastiques au primaire I
APL4217	Evolution graphique au primaire

série atelier

APL1701	Atelier de procédés mixtes A
APL1702	Atelier de procédés mixtes B

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Ce programme ne constitue pas une voie d'accès aux autres programmes de premier cycle en arts plastiques. Par conséquent, les candidats plus qualifiés seront dirigés vers les autres programmes d'arts plastiques. Un certain nombre de places sera réservé aux professeurs en exercice. Ceux-ci devront être titulaires d'un brevet d'enseignement à l'élémentaire. Les quatre cours de la première démarche doivent être réussis avant l'inscription aux cours de la deuxième démarche. L'étudiant doit avoir complété quatre cours (douze crédits) avant de suivre les cours APL1211, APL1701 et APL1702. Les étudiants qui sont des enseignants en exercice ont intérêt à s'inscrire aux deux cours de la série didactique, s'ils ne les ont pas déjà suivis antérieurement.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme offre la possibilité de continuer une démarche artistique déjà amorcée, tout en acquérant une meilleure maîtrise des moyens conceptuels et techniques propres à la peinture.

Ce programme s'adresse donc à des candidats qui ont déjà une formation générale en arts plastiques et une solide pratique en peinture. Les candidats admis sont invités, à la fois à revenir aux disciplines fondamentales et à continuer leur cheminement personnel dans le champ disciplinaire choisi. Des cours sur l'art, son histoire et sa pratique permettent de développer une réflexion sur la pratique personnelle du candidat.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
Arts plastiques: 110-77, 210-77, 310-77 et 320-77
Deux cours d'histoire de l'art;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir acquis une expérience manifestée par un cartable de travaux personnels en arts plastiques, comportant particulièrement du dessin et de la peinture.

De plus, dans tous les cas, le candidat doit soumettre un cartable de travaux personnels dont la qualité devra égaler au moins celle des oeuvres d'étudiants de la deuxième année du baccalauréat en arts plastiques.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP5000	Démarche artistique I
ARP6000	Démarche artistique II (ARP5000)
HAR1500	L'art et l'artiste de la Renaissance au XXe siècle

ou un cours choisi avec l'accord de la direction du module.

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP1000	Dessin I
ARP1001	Dessin-modelage
ARP1220	Modelage I
ARP2000	Dessin II (ARP1000)
ARP2002	Esquisses et croquis
ARP2220	Modelage II (ARP1220)
ARP3003	Modèle vivant
ARP3004	Dessin: forme et structure

six cours parmi les suivants (dix-huit crédits):

ARP1110	Peinture I
ARP2110	Peinture II (ARP1110)
ARP2111	Peinture: huile
ARP2112	Peinture: acrylique
ARP2113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels I
ARP2441	Colorants textiles I
ARP3110	Peinture III (ARP2110)
ARP3113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels II (ARP2113)
ARP3441	Colorants textiles II (ARP2441)
ARP4113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels III (ARP3113)

L'étudiant pourra ajouter des cours de dessin-modelage ou de modelage pour une valeur de six crédits.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme offre la possibilité de continuer une démarche artistique déjà amorcée, tout en acquérant une meilleure maîtrise des moyens conceptuels et techniques propres à la sculpture.

Ce programme s'adresse donc à des candidats qui ont déjà une formation générale en arts plastiques et une solide pratique en sculpture. Les candidats admis sont invités, à la fois à revenir aux disciplines fondamentales et à continuer leur cheminement personnel dans le champ disciplinaire choisi. Des cours sur l'art, son histoire et sa pratique permettent de développer une réflexion sur la pratique personnelle du candidat.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
Arts plastiques: 110-77, 210-77, 310-77 et 320-77
Deux cours d'histoire de l'art;.
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir acquis une expérience manifestée par un cartable de travaux personnels en arts plastiques, comportant particulièrement du dessin et de la sculpture.

De plus, dans tous les cas, le candidat doit soumettre un cartable de travaux personnels dont la qualité devra égaler au moins celle des oeuvres d'étudiants de la deuxième année du baccalauréat en arts plastiques.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP5000	Démarche artistique I
ARP6000	Démarche artistique II (ARP5000)
HAR1500	L'art et l'artiste de la Renaissance au XXe siècle

ou un cours choisi avec l'accord de la direction du module.

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ARP1000	Dessin I
ARP1001	Dessin-modelage
ARP1220	Modelage I
ARP2000	Dessin II (ARP1000)
ARP2002	Esquisses et croquis
ARP2220	Modelage II (ARP1220)
ARP3003	Modèle vivant
ARP3004	Dessin: forme et structure

six cours parmi les cours suivants (dix-huit crédits):

ARP2113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels I
ARP2221	Sculpture: pierre I
ARP2222	Sculpture: bois, taille directe
ARP2223	Sculpture: bois, assemblage
ARP2224	Sculpture: métal I
ARP2225	Sculpture: résines et plastiques I
ARP2226	Sculpture: céramique I
ARP2227	Sculpture: staff I
ARP2442	Structures-fibres I
ARP3113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels II (ARP2113)
ARP3221	Sculpture: pierre II (ARP2221)
ARP3224	Sculpture: métal II (ARP2224)
ARP3225	Sculpture: résines et plastiques II (ARP2225)
ARP3226	Sculpture: céramique II (ARP2226)
ARP3227	Sculpture: staff II (ARP2227)
ARP3228	Sculpture: fonderie (ARP2227)
ARP3442	Structures-fibres II (ARP2442)
ARP4113	Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels III (ARP3113)
ARP4221	Sculpture: pierre III (ARP3221)
ARP4224	Sculpture: métal III (ARP3224)
ARP4225	Sculpture: résines et plastiques III (ARP3225)
ARP4226	Sculpture: céramique III (ARP3226)

L'étudiant pourra ajouter des cours de dessin-modelage ou de modelage pour une valeur de six crédits.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 250$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Formation des maîtres

Module de certificats en éducation
- Certificat en enseignement de la formation personnelle et sociale 70
- Certificat en sciences de l'éducation 76
- Certificat pour formateurs d'adultes en milieu scolaire 72

JACQUES, Benoît 282-3615

Module d'enseignement en adaptation scolaire et sociale (formation initiale)
- Baccalauréat d'enseignement en adaptation scolaire et sociale (formation initiale) 55

LAFOREST, Mario 282-7771

Module d'enseignement en éducation physique
- Baccalauréat d'enseignement en activité physique 53
- Certificat en formation au plein air 73

SARRASIN, Joanne 282-3624

Module d'enseignement professionnel
- Baccalauréat d'enseignement professionnel 60
- Certificat en économie familiale et sociale 67
- Certificat en enseignement de l'initiation à la technologie 71
- Certificat pour instructeurs en milieu de travail 75

BELANGER, L.-Bernard 282-3628

Module de perfectionnement en adaptation scolaire et sociale*
- Baccalauréat d'enseignement en adaptation scolaire et sociale (perfectionnement) 57
- Certificat en adaptation scolaire et sociale 64
- Certificat en insertion sociale et professionnelle des jeunes 74

FORTIER, Gilles 282-3614

Module des certificats en technologie éducative
- Certificat en application pédagogique de l'ordinateur 66
- Certificat en éducation interculturelle 69

MEYNARD, Roch 282-3612

Module d'information scolaire et professionnelle
- Baccalauréat en information scolaire et professionnelle 62

BEGIN, Luc 282-3627

Module préscolaire-primaire
- Baccalauréat d'éducation au préscolaire et d'enseignement au primaire (formation initiale) 49

LANDRY, Claire 282-3617

Module préscolaire-primaire (perfectionnement)
- Baccalauréat d'éducation au préscolaire et d'enseignement au primaire (perfectionnement) 51
- Certificat en éducation en milieu de garde 68

VILLENEUVE, Jean 282-3621

*Directeur intérimaire.

Grade

Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

Les objectifs de ce programme sont les suivants: former un enseignant généraliste et un éducateur (personne d'action) instrumenté pour travailler avec des enfants d'âge préscolaire et primaire; proposer, dans ce but, une approche intégrée de l'acte d'enseigner et une démarche éducative centrée sur l'étudiant qui permettent à une personne:
- de cheminer dans la connaissance d'elle-même, de ses motivations, de ses possibilités et limites, de ses besoins, de ses capacités de relation;
- de s'instrumenter en vue d'un rôle d'enseignant-éducateur auprès d'enfants, c'est-à-dire s'équiper dans les disciplines transmises au primaire et dans les façons de faciliter le processus d'apprentissage des élèves, d'effectuer l'intégration des connaissances ainsi que travailler auprès des enfants qui rencontrent des difficultés mineures d'apprentissage ou de comportement; d'ajuster ces connaissances dans une pratique (attitudes, habiletés de comportements) qui tienne compte de l'enfant, de la personne de l'enseignant, du groupe-classe, de la réalité de l'école, du travail des intervenants scolaires, du milieu familial et communautaire (social, politique, économique et culturel) et de l'ensemble social. Une pédagogie de provocation serait celle qui tiendrait compte de l'interaction de ces diverses réalités et pourrait intégrer l'imprévisible.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir agi comme intervenant pendant au moins six mois à temps complet ou l'équivalent de 360 heures à temps partiel, dans un organisme qui oeuvre auprès d'enfants d'âge préscolaire ou primaire (par exemple, garderies, camps de vacances, terrains de jeux, mouvements de jeunesse, comités d'école, etc.) ou avoir occupé une fonction permettant l'acquisition d'une expérience éducative.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes, sera soit refusé, soit admis conditionnellement. (I)

Cours à suivre(2)

les vingt et un cours suivants (soixante-trois crédits):

APL4227	Evolution graphique et didactique de l'expression plastique I
EDU2002	Organisation de l'environnement éducatif au préscolaire
EDU2022	Organisation de l'éducation au Québec
EDU2033	Fondements de l'éducation I
EDU2053	Intégration scolaire et modèles d'intervention
EDU2054	Psychologie éducationnelle et épistémologie
EDU2427	Apprentissage et didactique I
EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU4242	Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire I
EDU4244	Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire I
KIN5510	L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans
LIN3712	Didactique de la communication orale au primaire
LIN3722	Didactique de la communication écrite au primaire (LIN3712)
MAT1021	Didactique des mathématiques I
MAT2021	Didactique des mathématiques II (MAT1021)
PPM1000	Séminaire d'intégration
PPM2000	Stage d'enseignement I: la relation maître-élève en classe (PPM1000)
PPM3000	Stage d'éducation au préscolaire (EDU2002 ; PPM2000)
PPM4000	Stage d'enseignement II: la gestion de la classe au primaire (6 cr.) (PPM2000)
PPM5000	Séminaire de synthèse I (1 cr.)
PPM6000	Séminaire de synthèse II (2 cr.)

un cours parmi les suivants (trois crédits):

MOR5081	Didactique de l'intervention morale au préscolaire et au primaire
REL5085	Didactique de l'intervention religieuse au préscolaire et au primaire

cinq cours parmi les suivants (quinze crédits), dont au moins un cours portant le sigle LIN ou MAT

APL1015	Arts plastiques au préscolaire
APL1020	Atelier d'arts plastiques
APL1101	Dessin I
APL1211	Arts plastiques au primaire I
DAN4110	La danse au primaire
EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2001	Tradition pédagogique au préscolaire
EDU2034	Idéologies et aspects socio-culturels des innovations pédagogiques (EDU2033)
EDU2037	Education des minorités au Québec
EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2060	L'enfant, l'adolescent des milieux défavorisés
EDU2160	Dépistage et diagnostic des inadaptations
EDU2170	Théories et techniques d'observation scolaire
EDU2428	Apprentissage et didactique II (EDU2427)
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU2810	Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
EDU2840	Enfance inadaptée: stratégies pédagogiques
EDU2872	Relations interpersonnelles à l'école
EDU3214	Prévention et intervention auprès d'enfants en difficultés d'adaptation et d'apprentissage
EDU3631	Utilisation de l'ordinateur pour la formation de concepts chez l'apprenant
EDU3792	Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés
EDU4052	Psychopédagogie et développement affectif et cognitif (EDU2054)
EDU4243	Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire II
EDU4245	Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire II
EDU4612	Exploitation de documents audio-visuels (EDU1600 ou EDU2611)
EDU4700	Techniques de créativité
EDU5530	Evaluation des apprentissages au primaire
EDU6000	Innovations existantes et stratégies de changement
EDU6400	Méthodes d'enseignement en milieux défavorisés (EDU2060)
ETH2050	Improvisation orale et gestuelle
ETH3000	Initiation à la marionnette
ETH3021	La marionnette en théâtre pour enfants
ETH5001	Didactique de l'art dramatique au primaire
ETH5050	Intervention théâtrale auprès des jeunes d'âge scolaire
FFM3000	Stage d'intervention pédagogique à l'extérieur du Québec I
FFM4000	Stage d'intervention pédagogique à l'extérieur du Québec II
INF1862	Logo I
INF2801	Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique
JUR1028	Les jeunes et la loi
JUR6290	Information sur les milieux défavorisés
KIN5530	Motricité et éducation au préscolaire (KIN5510)
KIN5540	Education motrice intégrée: classe atelier (KIN5510)
KIN5550	Plein air comme moyen pédagogique
LIN1550	Grammaire du français écrit
LIN2730	Langage de l'enfant à l'âge scolaire
LIN2820	Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée
LIN3400	Acquisition du langage chez l'enfant
LIN3730	Aspect linguistique de la prélecture et de la préécriture en milieu préscolaire
LIN3740	Problèmes avancés en enseignement de la langue maternelle au primaire
LIT2105	Littérature de langue française destinée aux enfants
MAT3023	Histoire des mathématiques
MAT3024	Séminaire de didactique des mathématiques
MAT3025	Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans
MAT3026	Mathématiques concrètes
MAT3027	Enseignement correctif des mathématiques
MAT3028	Laboratoire d'arithmétique
MAT3222	Activités de géométrie et de mesure au primaire
MOR4005	Atelier d'exploration des valeurs
MOR5071	Univers moral de l'enfant
MOR5081	Didactique de l'intervention morale au préscolaire et au primaire
MUS1800	Atelier d'expression musicale
MUS2000	Atelier d'expression rythmique et musicale (préscolaire)

MUS4710	Didactique de l'enseignement du langage musical à l'élémentaire
PHI4350	Univers socioculturels à l'école
PHI4360	Conflit des pédagogies
PHI4380	Les matières scolaires à l'école
PHI4390	Idéologies et institutions scolaires
PPM4100	Stage spécialisé en éducation au préscolaire ou en enseignement au primaire
PPM5100	Projet d'action individuelle et collective I
PPM5200	Projet d'action individuelle ou collective II (6 cr.)
PPM5300	Projet d'action individuelle ou collective III
PSY2500	Psychologie du développement
PSY2625	Psychologie du développement: l'enfant d'âge préscolaire
PSY2629	Psychologie de l'enfant de six à douze ans
PSY3022	Psychologie des relations interpersonnelles
PSY3362	Dynamique de groupe: théorie et pratique
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique
PSY3555	Développement et pathologie socio-affective (zéro à douze ans)
PSY3564	Processus relationnel en pédagogie I
REL5050	Univers religieux de l'enfant
REL5085	Didactique de l'intervention religieuse au préscolaire et au primaire
SEX1327	Ontogenèse sexuelle I: vie prénatale, enfance, préadolescence
SEX2122	Sexualité et contrôle social
SOC1200	Sociologie de l'éducation
SOC1810	Sociopathologie de la famille

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

trois cours libres à choisir en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux cours FFM3000, 4000 et PPM4100, 5100, 5200 et 5300, il faut avoir réussi la totalité des stages obligatoires du programme. Le candidat admissible qui n'a pas suivi un cours de niveau collégial en psychologie de l'enfant doit choisir le cours PSY2500 ou PSY2629 comme cours facultatif dans son programme.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent obtenir un permis d'enseignement général au préscolaire et au primaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 88-CE-500 (sous réserve de décision du Conseil des études).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

Ce programme vise à perfectionner l'enseignant qui a ou qui aura à oeuvrer comme généraliste au niveau préscolaire ou primaire.

Ce programme comprend un ensemble de cours théoriques et pratiques organisé de façon à permettre à l'étudiant de se composer un profil de perfectionnement personnalisé dans les différents champs de connaissances et d'habiletés que doit maîtriser un enseignant du préscolaire et du primaire.

Il conduit au permis d'enseignement des niveaux préscolaire et primaire, moyennant une recommandation favorable des autorités compétentes.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir enseigné pendant au moins un an ou avoir acquis une expérience équivalente dans le milieu formel de l'éducation.

De plus, le candidat doit être titulaire d'un permis ou d'un brevet d'enseignement délivré au Québec. S'il n'est pas titulaire d'un tel permis ou brevet, il doit satisfaire à toutes les exigences suivantes:
- être âgé de vingt-deux ans au moins;
- avoir enseigné ou travaillé dans le monde de l'éducation pendant au moins un an;
- obtenir une note suffisante à un examen de français écrit.

Le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra avoit réussi une ou des activités d'appoint lui ayant permis d'atteindre un degré de maîtrise du français jugé suffisant. (1)

Cours à suivre(2)

les trois cours suivants:
EDU1500 Gestion de la classe
PEM1600 Séminaire d'intégration
PEM6000 Séminaire de synthèse

quatre cours, soit l'un des profils suivants:

Profil 1-détenteurs d'un permis d'enseigner au Québec (niveaux préscolaire et primaire à la fois)
EDU2037 Education des minorités au Québec
PEM2110 Atelier d'application des nouveaux programmes au préscolaire
PEM3110 Atelier d'application des nouveaux programmes au primaire
PEM4700 Atelier d'intégration des matières

Profil 2-détenteurs d'un permis d'enseigner au Québec (niveau préscolaire seulement)
PEM3110 Atelier d'application des nouveaux programmes au primaire
PEM3112 Stage d'enseignement au primaire

deux autres cours choisis parmi ceux du profil 1.

Profil 3-détenteurs d'un permis d'enseigner au Québec (niveau primaire seulement)
PEM2110 Atelier d'application des nouveaux programmes au préscolaire
PEM2112 Stage d'éducation au préscolaire

deux autres cours choisis parmi ceux du profil 1.

Profil 4-autres catégories d'étudiants (détenteurs d'autres permis d'enseignement et non détenteurs de permis d'enseignement)
EDU2022 Organisation de l'éducation au Québec
PEM2112 Stage d'éducation au préscolaire
PEM3112 Stage d'enseignement au primaire

un autre cours choisi parmi ceux du profil 1.

onze cours choisis parmi ceux des concentrations suivantes, dont un minimum de trois cours dans chacune des trois concentrations:

concentration 1-aspects philosophiques, sociaux et culturels

aspects philosophiques
au moins un cours parmi les suivants:
EDU6011 Courants éducatifs contemporains
EDU6015 Valeur(s) et éducation

aspects sociaux et culturels
au moins un cours parmi les suivants:
EDU2036 Education et égalité
EDU2039 Education et condition féminine
EDU2137 Séminaire d'application de l'éducation interculturelle (EDU2037)
EDU4040 Education dans la famille

concentration 2-aspects psychologiques

psychologie du développement
APL4217 Evolution graphique au primaire
LIN3400 Acquisition du langage chez l'enfant
PSY2512 Psychologie du développement de l'intelligence
PSY2625 Psychologie du développement: l'enfant d'âge préscolaire
PSY2629 Psychologie de l'enfant de six à douze ans

processus d'apprentissage et relationnels
EDU2054 Psychologie éducationnelle et épistémologie
PSY3501 Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire
PSY3564 Processus relationnel en pédagogie I

adaptation scolaire
EDU2051 Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2053 Intégration scolaire et modèles d'intervention
EDU2160 Dépistage et diagnostic des inadaptations

concentration 3-aspects techniques et analytiques de l'enseignement

évaluation des comportements et des apprentissages des élèves
EDU2170 Théories et techniques d'observation scolaire
EDU4530 Evaluation des apprentissages

évaluation des comportements des enseignants
EDU6301 Stage d'analyse de l'enseignement
MOR4005 Atelier d'exploration des valeurs

techniques et approches
EDU2860 Relation d'aide dans l'enseignement
EDU2872 Relations interpersonnelles à l'école
EDU4700 Techniques de créativité
PSY3372 Animation de groupe: théorie et pratique

supports techniques
EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2427 Apprentissage et didactique I
EDU2611 Initiation à l'audio-visuel
EDU4612 Exploitation de documents audio-visuels (EDU1600 ou EDU2611)

neuf cours de concentration choisis comme suit:
Les étudiants *non détenteurs d'un permis d'enseignement* pour les niveaux primaire et préscolaire à la fois doivent obligatoirement prendre les cours des concentrations suivantes dans les séries 2.
Les étudiants *détenteurs d'un permis d'enseignement* pour les niveaux primaire et préscolaire peuvent choisir les cours des concentrations suivantes dans les séries 1 ou 2.

mathématiques
deux cours parmi les suivants:

série 1
MAT3024 Séminaire de didactique des mathématiques
MAT3025 Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans
MAT3027 Enseignement correctif des mathématiques
MAT3222 Activités de géométrie et de mesure au primaire

série 2
MAT1021 Didactique des mathématiques I
MAT2021 Didactique des mathématiques II (MAT1021)

français
deux cours parmi les suivants:

série 1
EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
LIN1550 Grammaire du français écrit
LIN2820 Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée
LIT2105 Littérature de langue française destinée aux enfants

série 2
LIN3712 Didactique de la communication orale au primaire
LIN3722 Didactique de la communication écrite au primaire (LIN3712)
LIN3730 Aspect linguistique de la prélecture et de la préécriture en milieu préscolaire

sciences humaines
un cours parmi les suivants:
EDU4242 Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire I
EDU4243 Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire II

sciences de la nature
un cours parmi les suivants:
EDU4244 Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire I
EDU4245 Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire II

religion ou éducation morale
un cours parmi les suivants:
série 1
MOR5071 Univers moral de l'enfant
REL5031 Situation de l'enseignement moral et religieux au Québec

série 2
MOR5081 Didactique de l'intervention morale au préscolaire et au primaire
REL5085 Didactique de l'intervention religieuse au préscolaire et au primaire

éducation motrice
un cours parmi les suivants:
série 1
KIN5510 L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans
KIN5540 Education motrice intégrée: classe atelier (KIN5510)

série 2
KIN5530 Motricité et éducation au préscolaire (KIN5510)
KIN5550 Plein air comme moyen pédagogique

arts plastiques, musique et théatre
un cours parmi les suivants:
série 1
APL1020 Atelier d'arts plastiques
ETH3000 Initiation à la marionnette
MUS2000 Atelier d'expression rythmique et musicale (préscolaire)

série 2
APL1015 Arts plastiques au préscolaire
APL1211 Arts plastiques au primaire I
ETH5001 Didactique de l'art dramatique au primaire
MUS4710 Didactique de l'enseignement du langage musical à l'élémentaire

trois cours libres

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant doit s'inscrire au cours PEM1600 Séminaire d'intégration, lors de sa première session. L'étudiant s'inscrit au cours PEM6000 Séminaire de synthèse, lors de sa dernière session à l'Université.

Il est recommandé aux étudiants de s'inscrire au cours PEM4700 Atelier d'intégration des matières, après avoir suivi les cours de didactique des matières enseignées au primaire et au préscolaire.

Autorisation d'enseigner

Programme à l'étude au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5200 (Sous réserve de décision du Conseil des études).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables. Les étudiants qui désirent s'inscrire à temps complet doivent noter que tous les cours du programme se donnent le soir.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme vise à permettre à l'étudiant d'acquérir les compétences nécessaires pour intervenir judicieusement auprès des clientèles particulières qui poursuivent le développement de leur santé (1) et de leur réalisation personnelle dans les activités physiques et qui ont comme finalité éducative, l'intégration dans le mode de vie de toute personne d'une pratique régulière de l'activité physique.

Spécifiquement, le programme devrait permettre à l'étudiant: l'acquisition de connaissances relatives au développement de la personne, à l'acte d'intervention, aux activités physiques par rapport à des milieux d'intervention spécifiés; le développement d'habiletés concernant les besoins de la clientèle, l'élaboration de plans de formation pour répondre aux besoins de celle-ci, l'élaboration de stratégies en rapport avec des objectifs de développement de la personne, l'évaluation et l'administration de programme dans les activités physiques; le développement d'attitudes critiques, de coopération, de recherche dans son champ d'intervention.

Pour répondre aux objectifs de ce programme de formation, quatre concentrations sont offertes et définies avant tout par le type de milieu dans lequel le futur éducateur voudra oeuvrer, c'est-à-dire, une concentration en milieu scolaire, sportif, communautaire et industriel.

La quatrième concentration identifiée **concentration ouverte**, permet exceptionnellement à certains étudiants de prévoir un cheminement d'études débouchant sur un milieu déterminé, non présent dans les autres concentrations mais correspondant aux objectifs du programme.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir oeuvré comme intervenant en activité physique dans les milieux scolaire, sportif, communautaire ou industriel, pendant au moins deux ans.
Tous les candidats doivent posséder des habiletés dans certaines activités physiques de base (habiletés générales, athlétisme, activités collectives ou individuelles, activités aquatiques). Ceux dont ces habiletés, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes, seront soit refusés, s'ils n'ont pas atteint un seuil minimal de réussite, soit admis conditionnellement, pour une année au terme de laquelle ils devront avoir satisfait aux exigences des tests d'aptitudes physiques.

Par ailleurs, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra réussir de façon suffisante un test, sans quoi il sera exclu du programme.(2)

Cours à suivre(3)

les onze cours suivants:

EPM1000	Activité d'intégration
KIN2010	Fondements des activités physiques I
KIN2020	Fondements des activités physiques II
KIN2030	Fondements des activités physiques III
KIN2080	Neurocinétique
KIN2090	Anatomie du système locomoteur et traumatologie
KIN2330	Santé et activité physique
KIN3080	Fonction cardio-respiratoire et métabolisme à l'effort
KIN4081	Processus de recherche
KIN5160	Evaluation en activité physique
KIN5480	Stratégies d'intervention et d'animation en activité physique

un des deux cours suivants:

KIN5080	Histoire de l'éducation physique
PHI4410	Le corps et l'éducation physique: histoire et philosophie

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

quinze cours dans l'une des concentrations suivantes:

milieu scolaire

les dix cours suivants:

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EPM4001	Stage I: projet d'intervention éducative en milieu scolaire
EPM6001	Stage II: projet d'intervention éducative en milieu scolaire
KIN1041	Plein air I: fondements et application
KIN5170	Développement moteur de l'enfant
KIN5490	Didactique de l'éducation physique scolaire (KIN5480)
KIN5560	Activités motrices à l'école (KIN2080 ou KIN6000)
KIN5570	Le jeu et l'activité physique
PSY2634	Psychologie du développement: période de latence et adolescence
PSY2854	Handicap moteur: besoins et approches

un cours parmi les suivants:

EDU2036	Education et égalité
EDU2050	Apprentissage, épistémologie et éducation
PHI4350	Univers socioculturels à l'école

un cours parmi les suivants:

KIN3180	Physiologie de l'homme en mouvement (KIN3080)
KIN5110	Cinésiologie (KIN2090)
KIN6130	Apprentissage moteur (KIN2080)

deux cours parmi les suivants:

DAN1000	Mouvement expressif
KIN2110	Athlétisme
KIN2120	Gymnastique
KIN2130	Activités aquatiques
KIN2140	Sports de combat (lutte, judo)
KIN2220	Sports de raquette (badminton, tennis)
KIN2240	Ski de fond
KIN5585	La pratique de la relaxation

un cours parmi les suivants:

KIN2150	Basketball
KIN2160	Handball à sept
KIN2170	Hockey sur glace
KIN2180	Volley-ball
KIN2190	Soccer

milieu sportif

les onze cours suivants:

ADM4101	Gestion des organismes de loisir et de sport
EPM4002	Stage I: projet d'intervention éducative en milieu sportif
EPM6002	Stage II: projet d'intervention éducative en milieu sportif
KIN3180	Physiologie de l'homme en mouvement (KIN3080)
KIN4150	Principes et méthodes d'entraînement (KIN3180)
KIN4180	Entraînement sportif (KIN4150)
KIN5110	Cinésiologie (KIN2090)
KIN6130	Apprentissage moteur (KIN2080)
KIN6140	Biomécanique (KIN5110)
KIN6160	Sociologie du sport
KIN6170	Psychologie du sport (KIN4081)

un des deux cours suivants:

PSY2634	Psychologie du développement: période de latence et adolescence
PSY2654	Psychologie du développement (stade adulte)

deux cours parmi les suivants:

DAN1000	Mouvement expressif
KIN1041	Plein air I: fondements et application
KIN2110	Athlétisme
KIN2120	Gymnastique
KIN2130	Activités aquatiques
KIN2140	Sports de combat (lutte, judo)
KIN2150	Basketball
KIN2160	Handball à sept
KIN2170	Hockey sur glace
KIN2180	Volley-ball
KIN2190	Soccer
KIN2210	Sports de balle à quatre murs (handball, racquetball, squash)
KIN2220	Sports de raquette (badminton, tennis)
KIN2240	Ski de fond
KIN5550	Plein air comme moyen pédagogique
KIN5570	Le jeu et l'activité physique

un cours parmi les suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
KIN5585	La pratique de la relaxation
KIN5630	Evaluation de la condition physique (KIN3180)

milieux communautaire et industriel
les neuf cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM4101	Gestion des organismes de loisir et de sport
EPM4003	Stage I: projet d'intervention éducative en milieu communautaire et industriel
EPM6003	Stage II: projet d'intervention éducative en milieu communautaire et industriel
KIN3180	Physiologie de l'homme en mouvement (KIN3080)
KIN5110	Cinésiologie (KIN2090)
KIN5630	Evaluation de la condition physique (KIN3180)
KIN6170	Psychologie du sport (KIN4081)
PSY2654	Psychologie du développement (stade adulte)

trois cours parmi les suivants:

DAN1000	Mouvement expressif
KIN1041	Plein air I: fondements et application
KIN2110	Athlétisme
KIN2120	Gymnastique
KIN2130	Activités aquatiques
KIN2140	Sports de combat (lutte, judo)
KIN2150	Basketball
KIN2160	Handball à sept
KIN2170	Hockey sur glace
KIN2180	Volley-ball
KIN2190	Soccer
KIN2210	Sports de balle à quatre murs (handball, racquetball, squash)
KIN2220	Sports de raquette (badminton, tennis)
KIN2240	Ski de fond
KIN5550	Plein air comme moyen pédagogique
KIN5570	Le jeu et l'activité physique

un des deux cours suivants:

KIN5585	La pratique de la relaxation
KIN6140	Biomécanique (KIN5110)

un des deux cours suivants:

KIN6160	Sociologie du sport
SOC3230	Sociologie du loisir

un cours de relation d'aide ou d'animation

Concentration "ouverte"

L'ouverture des milieux d'intervention, bien que représentant un élargissement extrêmement important pour les futurs éducateurs physiques, ne pourra couvrir tous les besoins de formation surtout en fonction de tâches qui demandent une préparation particulière pour des postes en nombre restreint et qui ne peuvent justifier la mise sur pied d'une autre concentration à l'intérieur du programme. La concentration "ouverte" est réservée **exceptionnellement** à l'étudiant qui a un projet de formation ou de perfectionnement dans un milieu non prévu par les trois autres concentrations mais qui cadre bien dans le programme.
L'étudiant qui voudra s'engager dans cette concentration devra définir par écrit son projet d'études et le soumettra à la directrice du module. Celle-ci jugera de sa pertinence à partir des critères d'acceptation développés par le conseil de module: le projet présenté répond aux exigences d'un programme de premier cycle universitaire, il répond aux objectifs du programme, il est particulier, au sens où il ne peut pas se réaliser à l'intérieur des concentrations prédéfinies, et le projet peut se concrétiser par l'insertion de l'étudiant dans les groupes-cours prévus à l'horaire-maître de l'Université du Québec à Montréal d'une session donnée.
Le conseil de module prévoit un encadrement individuel par un responsable de concentration pour ce petit nombre d'étudiants, car il considère qu'il n'y aura pas beaucoup de personnes qui voudront définir elles-mêmes leurs besoins de formation et les réaliser, que les concentrations qu'il a prédéfinies répondent à la très grande majorité des besoins en formation.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner l'éducation physique aux niveaux primaire et secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Règlements pédagogiques particuliers

Cheminement dans le programme

Les cours du tronc commun doivent êtres suivis au début du cheminement dans le programme; viennent ensuite les cours obligatoires de la concentration choisie et, finalement, les cours facultatifs. Le choix d'une concentration pourra être envisagé par l'étudiant dans la deuxième partie de l'activité modulaire d'intégration (deuxième session de la première année du programme) mais devra nécessairement être complété lors de la première partie des cours de la série EPM4000 (trosième session du cheminement de l'étudiant.)

Cours d'activitée physiques

Le niveau des cours d'activités physiques (série KIN21XX, KIN22XX et DAN1000) se situe au-delà de l'initiation dans l'activité physique abordée; il s'agit d'un approfondissement par l'analyse de divers aspects de la discipline et d'une problématique de ses applications. Le seuil minimal d'entrée permettant l'accès à ces cours est vérifié lors de l'admission au programme de baccalauréat. Dans certains cas, une admission conditionnelle, pour une session, peut être prononcée à l'endroit d'un étudiant qui devra alors prendre les moyens nécessaires (cours dans les fédérations, activités modulaires, entraînements individuels) afin de répondre aux exigences minimales d'accès aux cours d'activités physiques. L'échec à l'une ou l'autre de ces activités constitue un motif d'exclusion du programme.

Cours-année

Les cours EPM1000, 4001, 4002, 4003, 6001, 6002 6003 sont des cours-année, où les activités se poursuivent durant deux sessions successives mais dans des proportions variables, déterminées par le module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Le concept de santé est pris ici au sens de la définition de l'Organisation Mondiale de la Santé: "Etat de bien-être physique mental et social".
2) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études).
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

Ce programme d'études vise à préparer les enseignants qui ont ou qui auront à oeuvrer auprès d'enfants et d'adolescents déficients intellectuels, mésadaptés socio-affectifs ou éprouvant certaines difficultés d'apprentissage. Il présente un ensemble de cours et d'activités permettant à l'étudiant de s'organiser un projet de formation théorique et pratique l'habilitant à exercer une action éducative au niveau de classes régulières, de classes spéciales, de centres ou d'institutions de réadaptation ou de travailler en rééducation des difficultés d'apprentissage. Le programme tient compte des perspectives actuelles d'intégration et de l'effort pour harmoniser l'action de l'enseignant à celle des autres spécialistes de l'inadaptation. Il met l'accent sur une formation générale interdisciplinaire mais permet une certaine spécialisation répondant aux exigences du ministère de l'Education. Il vise à faire acquérir des connaissances et à développer des habiletés qui rendent l'enseignant apte à observer, à analyser diverses composantes des problèmes psychopédagogiques, à synthétiser diverses informations cliniques et pédagogiques, à utiliser diverses interventions éducatives et rééducatives, à prévenir et à diagnostiquer les difficultés d'apprentissage, à s'exprimer à travers divers médias d'expression et de communication. Il permet de poursuivre des études de second cycle en éducation.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir une expérience reconnue dans des domaines connexes à l'enfance en difficulté d'adaptation et/ou d'apprentissage, d'une durée de six mois à un an équivalent temps plein.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement. (1)

Cours à suivre(2)

les dix-huit cours suivants:

ASM1000	Stage d'immersion
ASM2000	Stage d'instrumentation pédagogique (ASM1000)
ASM3000	Stage d'intervention pédagogique I (adaptation scolaire) (ASM2000)
ASM4000	Stage d'intervention pédagogique II (adaptation scolaire) (ASM3000)
ASM5000	Stage d'intégration des différentes habiletés pédagogiques
ASM6000	Séminaire d'intégration
EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2022	Organisation de l'éducation au Québec
EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2155	Laboratoire des techniques d'observation en situation d'apprentissage
EDU2160	Dépistage et diagnostic des inadaptations
EDU2421	Didactique I
EDU6292	Stage de micro-enseignement
KIN6000	Introduction à la psychomotricité
LIN2731	Développement du langage de l'enfant
LIN3242	Didactique du français
MAT1023	Didactique mathématique générale
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

douze cours répartis comme suit:

- **trois cours choisis parmi les séries suivantes (maximum d'un cours dans une même série)**

croissance personnelle et travail de groupe

EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU2872	Relations interpersonnelles à l'école
EDU4700	Techniques de créativité
ETH5020	Psychodrame

informations fondamentales

EDU1120	Inadaptation: histoire, critique, prospective
EDU2036	Education et égalité
EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU6600	Initiation à la recherche
JUR1028	Les jeunes et la loi
PHI4420	Ethique et éducation
SEX2622	Education sexuelle de l'enfance inadaptée
SOC1810	Sociopathologie de la famille

ateliers

APL1020	Atelier d'arts plastiques
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU2691	Jeux et simulations en éducation
ETH3000	Initiation à la marionnette
MAT6006	Construction de matériel didactique
MUS1011	Atelier de musique en adaptation scolaire et sociale

informations psychopédagogiques

EDU2050	Apprentissage, épistémologie et éducation
EDU2053	Intégration scolaire et modèles d'intervention
EDU5981	Ressources para-pédagogiques et communautaires
PSY3914	Introduction aux théories et techniques en modification du comportement (en milieu scolaire)

- **un cours dans chacune des deux séries suivantes:**

didactiques spécialisées

APL4237	Didactique de l'expression plastique en adaptation scolaire et sociale
KIN6202	Didactique de l'éducation psychomotrice en adaptation scolaire et sociale
LIN4201	Didactique du français en adaptation scolaire et sociale
MAT6005	Didactique des mathématiques en adaptation scolaire et sociale
REL5001	Didactique de l'enseignement moral et religieux en adaptation scolaire et sociale

informations spécialisées

KIN2500	Sensation et motricité
PSY1472	Neuropsychologie normale et pathologique
PSY1904	Développement normal et anormal des structures cognitives

- **quatre cours choisis de préférence dans une des concentrations suivantes:**

difficultés de communication verbale

verbale

LIN2820	Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée
LIN4872	Difficultés d'apprentissage de la langue parlée en milieu scolaire (LIN2820)

non verbale

LIN3860	Communication non verbale
LIN4860	Stratégies de communication non verbale en adaptation scolaire et sociale (LIN3860)

écrite

EDU2810	Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
EDU6821	Difficultés d'apprentissage du langage écrit I: diagnostic (EDU2810)
EDU6822	Difficultés d'apprentissage du langage écrit II: rééducation (EDU6821)
EDU6823	Difficultés d'apprentissage du langage écrit III: stratégies (EDU6822)

difficultés d'apprentissage logico-mathématique

EDU3792	Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés
EDU6795	Difficultés d'apprentissage des mathématiques: diagnostic (EDU3792)
EDU6796	Difficultés d'apprentissage des mathématiques: rééducation individuelle (EDU6795)
EDU6797	Difficultés d'apprentissage en mathématiques: rééducation à l'intérieur de la classe (EDU6796)

psychomotricité

FFM2160 Stage et activité de synthèse en psychomotricité
KIN5560 Activités motrices à l'école (KIN2080 ou KIN6000)
KIN6220 Diagnostic des troubles psychomoteurs
KIN6230 Troubles psychomoteurs: moyens de rééducation (KIN6220)

mésadaptation socio-affective

EDU6911 Evolution de la personnalité des mésadaptés
EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire (EDU6911)
EDU6913 Approches rééducatives pour les mésadaptés I (EDU6912)
EDU6914 Approches rééducatives pour les mésadaptés II (EDU6912)

déficience mentale

EDU6884 Psychopédagogie de la déficience mentale (EDU6920 ou PSY3732)
EDU6885 Apprentissage et déficience mentale (EDU6884)
EDU6886 Stratégies éducatives, intégration sociale et déficience mentale (EDU6885)
EDU6920 Rôle de la société envers les déficients mentaux
KIN6360 Education psychomotrice et éducation physique adaptée: déficiences mentales (EDU6885)
PSY3732 Psychologie du déficient mental

Note: l'étudiant ne peut suivre plus d'un cours parmi EDU6886 ou KIN6360.

handicaps physiques et sensoriels
handicaps auditifs

EDU4740 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau préscolaire et élémentaire

ou le cours

EDU4750 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau secondaire
EDU4761 Socialisation du déficient auditif
LIN2830 Langue, parole et déficience auditive
LIN4840 Bilan des acquisitions et déficience auditive

handicaps physiques

EDU2781 Services éducatifs pour handicapés physiques
EDU2782 L'enseignement aux handicapés physiques (EDU2781)

handicaps visuels

EDU2772 Bilan des acquisitions et déficience visuelle
EDU6772 Pédagogie de la déficience visuelle (EDU2772)

intervention familiale et communautaire

EDU5100 Mésopédagogie et ressources d'entraide
EDU5101 Options éducatives et modèles d'intervention (EDU5100)
FFM2180 Stage en intervention familiale et communautaire
PSY3132 Elaboration et évaluation de programmes en intervention communautaire

prévention et intervention précoce en adaptation scolaire et sociale

EDU3211 Programme de développement pour les jeunes enfants
EDU3214 Prévention et intervention auprès d'enfants en difficultés d'adaptation et d'apprentissage
FFM2170 Stage en intervention précoce et en prévention
KIN5575 Jeu psychomoteur et développement de l'enfant
MAT3025 Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans

application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales

EDU2651 Enseignement assisté par ordinateur
EDU4631 Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
FFM2190 Stage d'application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales
INF1862 Logo I

- **trois cours libres**

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux stages FFM2160, FFM2170, FFM2180 et FFM2190, l'étudiant devra avoir complété neuf crédits à l'intérieur de la concentration à laquelle ce stage est rattaché.

Pour s'inscrire aux cours de la concentration "application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales", l'étudiant devra avoir réussi le cours EDU1621.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner aux niveaux primaire et secondaire (secteur: adaptation scolaire) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5200 (Sous réserve de décision du Conseil des études).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables. Les étudiants à temps partiel devront prendre la plupart de leurs cours durant le jour et suivre leurs cours stages à temps plein durant les périodes prévues à cet effet.

Grade

Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

Ce programme d'études vise à perfectionner les intervenants qui ont ou qui auront à oeuvrer auprès d'enfants et d'adolescents manifestant des difficultés d'apprentissage et/ou d'adaptation scolaire et sociale. Ce programme présente un ensemble de cours et d'activités permettant à l'étudiant de s'organiser un projet de perfectionnement théorique et pratique ainsi que d'accéder à la qualification légale pour enseigner dans le champ de l'adaptation scolaire.
Il vise à faire acquérir des connaissances et à développer des habiletés qui rendent l'enseignant apte à observer, à analyser diverses composantes des problèmes psychopédagogiques, à synthétiser diverses informations cliniques et pédagogiques, à utiliser diverses interventions éducatives et rééducatives, à prévenir et à diagnostiquer les difficultés d'adaptation et d'apprentissage. Il habilite à poursuivre des études de second cycle.

Dans ce programme, il y a deux profils: l'un concerne les détenteurs de brevets d'enseignement, l'autre les non-détenteurs; l'un et l'autre assurent la qualification légale pour l'enseignement dans le champ de l'adaptation scolaire aux niveaux primaire et secondaire.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et être titulaire d'une autorisation légale d'enseigner (provisoire ou permanente);
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire;
ou
être titulaire d'un brevet d'enseignement étranger;
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) professionnel dans le domaine (éducation spécialisée ou autre) et avoir travaillé plus d'une année ou l'équivalent dans le domaine, c'est-à-dire le champ de l'enseignement et/ou l'intervention auprès de personnes en difficulté d'adaptation;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé plus d'une année ou l'équivalent dans le domaine, c'est-à-dire le champ de l'enseignement et/ou de l'intervention auprès de personnes en difficulté d'adaptation.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement. (2)

Cours à suivre(3)

détenteurs et non-détenteurs

les sept cours suivants:

EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2155	Laboratoire des techniques d'observation en situation d'apprentissage
EDU2160	Dépistage et diagnostic des inadaptations
EIM1112	Séminaire d'immersion
EIM6112	Séminaire de synthèse
LIN2731	Développement du langage de l'enfant
LIN3242	Didactique du français

vingt-trois cours répartis comme suit:

profil A: détenteurs

- **les huit cours suivants:**

EDU1120	Inadaptation: histoire, critique, prospective
EDU6301	Stage d'analyse de l'enseignement
EIM2112	Stage d'application des projets d'intervention I
EIM3112	Stage d'application des projets d'intervention II (EIM2112)
EIM4112	Stage d'application des projets d'intervention III (EIM2112)
EIM5112	Stage d'application des projets d'intervention IV (EIM2112)
MAT3027	Enseignement correctif des mathématiques
PSY2854	Handicap moteur: besoins et approches

profil B: non-détenteurs

- **les neuf cours suivants:**

EDU2022	Organisation de l'éducation au Québec
EDU2421	Didactique I
EDU6292	Stage de micro-enseignement
EIM2110	Stage d'application des techniques d'observation
EIM3110	Stage d'application des techniques de diagnostic (EIM2110)
EIM4110	Stage pratique des approches éducatives (EIM3110)
EIM5110	Stage de mise en oeuvre des approches éducatives ou rééducatives (EIM4110)
KIN6000	Introduction à la psychomotricité
MAT1023	Didactique mathématique générale

détenteurs et non-détenteurs

- **un cours parmi les suivants:**

EDU2050	Apprentissage, épistémologie et éducation
ou	
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

détenteurs

- **dix cours répartis comme suit:**
  - **un cours choisi dans chacune des séries A, B, C, D, E, F, G**
  - **trois cours libres**

non-détenteurs

- **neuf cours répartis comme suit:**
  - **un cours choisi dans chacune des séries A, B, C, D, E, H**
  - **trois cours libres**

série A: croissance personnelle et travail de groupe

EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU2872	Relations interpersonnelles à l'école
EDU4700	Techniques de créativité
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique

série B: informations fondamentales

EDU2036	Education et égalité
EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU6011	Courants éducatifs contemporains
JUR1028	Les jeunes et la loi
PHI4420	Ethique et éducation
PHI4430	Education et analyse critique: aspects philosophiques
SEX2622	Education sexuelle de l'enfance inadaptée
SOC1810	Sociopathologie de la famille

série C: ateliers

APL1020	Atelier d'arts plastiques
EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU2691	Jeux et simulations en éducation
ETH3000	Initiation à la marionnette
MAT6006	Construction de matériel didactique
MOR4005	Atelier d'exploration des valeurs
MUS1011	Atelier de musique en adaptation scolaire et sociale

série D: didactiques spécialisées

APL4237	Didactique de l'expression plastique en adaptation scolaire et sociale
EDU5431	Didactique de la formation professionnelle en adaptation scolaire et sociale
ETH5001	Didactique de l'art dramatique au primaire
KIN6202	Didactique de l'éducation psychomotrice en adaptation scolaire et sociale
LIN4201	Didactique du français en adaptation scolaire et sociale
MAT6005	Didactique des mathématiques en adaptation scolaire et sociale
REL5001	Didactique de l'enseignement moral et religieux en adaptation scolaire et sociale

série E: informations psychopédagogiques I

EDU3000	Pédagogie, psychanalyse et phénomènes de désadaptation scolaire
EDU3941	Pédagogie behaviorale en enfance inadaptée

série F: informations psychopédogogiques II

EDU2053 Intégration scolaire et modèles d'intervention
EDU6720 Théories de la créativité en éducation

série G: informations spécialisées I

KIN2500 Sensation et motricité
PSY1424 Introduction à la psychophysiologie
PSY1434 Neuropsychologie

série H: informations spécialisées II

EDU6600 Initiation à la recherche
KIN2500 Sensation et motricité
PSY1424 Introduction à la psychophysiologie
PSY1434 Neuropsychologie

- **quatre cours choisis de préférence dans une des concentrations suivantes:**

- difficultés de communication

verbale

LIN2820 Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée
LIN4872 Difficultés d'apprentissage de la langue parlée en milieu scolaire (LIN2820)

non verbale

LIN3860 Communication non verbale
LIN4860 Stratégies de communication non verbale en adaptation scolaire et sociale (LIN3860)

écrite

EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
EDU6821 Difficultés d'apprentissage du langage écrit I: diagnostic (EDU2810)
EDU6822 Difficultés d'apprentissage du langage écrit II: rééducation (EDU6821)
EDU6823 Difficultés d'apprentissage du langage écrit III: stratégies (EDU6822)

- difficultés d'apprentissage logico-mathématique

EDU3792 Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés
EDU6795 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: diagnostic (EDU3792)
EDU6796 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: rééducation individuelle (EDU6795)
EDU6797 Difficultés d'apprentissage en mathématiques: rééducation à l'intérieur de la classe (EDU6796)

- difficultés d'apprentissage: psychomotricité

FFM2160 Stage et activité de synthèse en psychomotricité
KIN5560 Activités motrices à l'école (KIN2080 ou KIN6000)
KIN6220 Diagnostic des troubles psychomoteurs
KIN6230 Troubles psychomoteurs: moyens de rééducation (KIN6220)

- mésadaptation socio-affective

EDU6911 Evolution de la personnalité des mésadaptés
ou le cours
PSY2844 Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire (EDU6911)
EDU6913 Approches rééducatives pour les mésadaptés I (EDU6912)
EDU6914 Approches rééducatives pour les mésadaptés II (EDU6912)

- déficience mentale

EDU6884 Psychopédagogie de la déficience mentale (EDU6920 ou PSY3732)
EDU6885 Apprentissage et déficience mentale (EDU6884)
EDU6920 Rôle de la société envers les déficients mentaux

EDU6886 Stratégies éducatives, intégration sociale et déficience mentale (EDU6885)
ou le cours
KIN6360 Education psychomotrice et éducation physique adaptée: déficiences mentales (EDU6885)

PSY3732 Psychologie du déficient mental

- handicaps physiques et sensoriels

handicaps auditifs

EDU4740 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau préscolaire et élémentaire
ou le cours
EDU4750 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau secondaire

EDU4761 Socialisation du déficient auditif
LIN2830 Langue, parole et déficience auditive
LIN4840 Bilan des acquisitions et déficience auditive

handicaps physiques

EDU2781 Services éducatifs pour handicapés physiques
EDU2782 L'enseignement aux handicapés physiques (EDU2781)

handicaps visuels

EDU2772 Bilan des acquisitions et déficience visuelle
EDU6772 Pédagogie de la déficience visuelle (EDU2772)

- intervention familiale et communautaire

EDU5100 Mésopédagogie et ressources d'entraide
EDU5101 Options éducatives et modèles d'intervention (EDU5100)
FFM2180 Stage en intervention familiale et communautaire
PSY3132 Elaboration et évaluation de programmes en intervention communautaire

- prévention et intervention précoce en adaptation scolaire et sociale

EDU3211 Programme de développement pour les jeunes enfants
EDU3214 Prévention et intervention auprès d'enfants en difficultés d'adaptation et d'apprentissage
FFM2170 Stage en intervention précoce et en prévention
KIN5575 Jeu psychomoteur et développement de l'enfant
MAT3025 Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans

- application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales

EDU2651 Enseignement assisté par ordinateur
EDU4631 Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
FFM2190 Stage d'application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales
INF1862 Logo I

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner aux niveaux primaire et secondaire (secteur adaptation scolaire) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux stages FFM2160, FFM2170, FFM2180 et FFM2190, l'étudiant devra avoir complété neuf crédits à l'intérieur de la concentration à laquelle ce stage est rattaché.

Pour s'inscrire aux cours de la concentration application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales, l'étudiant devra avoir réussi le cours EDU1621.

Le cours EIM1112 doit être suivi dès la première session d'inscription au programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) La population-cible de ce programme se divise en deux catégories: les détenteurs et les non-détenteurs de brevets d'enseignement.
2) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études).
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

Par ce programme, l'Université du Québec souscrit aux objectifs que poursuit le ministère de l'Education du Québec dans son plan directeur de perfectionnement des maîtres en exercice de l'enseignement secondaire professionnel. Les activités offertes dans ce programme couvrent tous les secteurs d'enseignement professionnel reconnus comme tels par la Direction générale de l'enseignement élémentaire et secondaire du ministère de l'Education du Québec.

Ce programme tient compte des besoins spécifiques des maîtres de l'enseignement professionnel au secondaire et des exigences propres à cet enseignement.

Considérant que la préparation antérieure de ces enseignants est loin d'être identique pour tous, ce programme vise surtout à respecter, le mieux possible, la diversité aux plans: des besoins personnels et collectifs des maîtres, de la discipline enseignée par chacun d'eux, du contexte dans lequel le maître enseigne et des besoins particuliers du milieu régional dans lequel il évolue.

En plus d'assurer à ces maîtres une formation psychopédagogique les rendant aptes à communiquer à d'autres leur savoir-faire, le programme leur propose aussi des activités de perfectionnement favorisant un élargissement et un approfondissement de la formation initiale dans leur secteur d'enseignement et vise aussi à faire acquérir de nouvelles connaissances dans les disciplines connexes. Enfin, à tous les maîtres qui s'y inscriront, ce programme assure une formation technique et scientifique adéquate.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et enseigner dans une commission scolaire ou occuper une fonction d'éducateur au niveau secondaire dans le secteur professionnel: enseignement aux adultes, institutions scolaires privées, institutions carcérales, milieu de travail.

Le candidat doit:
- soit être titulaire d'une autorisation légale d'enseigner, valide pour l'enseignement professionnel, émise par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science;
- soit remplir une fonction telle qu'éducateur d'adultes, instructeur dans une industrie ou toute autre fonction similaire.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement.(1)

Structure du programme d'études

Le programme comporte quatre-vingt-dix crédits répartis, selon le type d'activités éducatives, en blocs ou séquences de six ou de trois crédits.
Les activités éducatives auxquelles l'étudiant peut avoir accès sont essentiellement de trois types: des cours proprement dits; des projets éducatifs; des stages industriels.
Sur le plan des cours proprement dits, le choix de l'étudiant, compte tenu de son champ de spécialisation et de ses capacités, s'ouvre sur le vaste répertoire de l'Université du Québec à Montréal. La liste des dix cours à créer proposée ci-après n'est donc en aucune façon limitative.
En 1988-1989, l'Université du Québec à Montréal offre ce programme selon une structure particulière qui tient compte des principes suivants:

Objectif de personnalisation

L'objectif de personnalisation de l'enseignement est au coeur du programme de Baccalauréat d'enseignement professionnel. Aussi, est-ce à chaque étudiant qu'incombe la responsabilité d'établir son propre itinéraire. Il est aidé en cela par une structure d'accueil et d'encadrement qui, après lui avoir favorisé l'exploration de ses rôles comme professionnel de la formation, soutient ses efforts à travers une variété d'activités éducatives pour satisfaire ses propres attentes de perfectionnement.

une démarche processus
Ce que propose en fait le programme, c'est une démarche-processus grâce à laquelle l'étudiant peut progressivement prendre conscience de ses propres besoins de formation et de perfectionnement et trouver dans le cadre de groupes d'études, de cours proprement dits, de stages et de projets strictement individuels, les moyens de les satisfaire. Cette démarche suppose donc au point de départ que l'étudiant se reconnaisse lui-même comme le principal agent de son propre développement. Elle s'appuie sur une conception de l'adulte et de son activité éducative. A ce titre, elle formule à l'étudiant des exigences vis-à-vis lui-même beaucoup plus grandes que ne font ordinairement les programmes d'études universitaires.

accueil des étudiants
Le programme propose un cadre de formation articulé, mais dans lequel l'étudiant doit introduire ses propres déterminations. L'articulation, en alternance, des projets éducatifs, des cours proprement dits ou des stages constitue à proprement parler l'accueil. Elle a une fonction strictement pédagogique puisqu'elle vise à assurer à l'étudiant l'expérimentation de diverses voies d'apprentissage. Elle formule deux exigences: la première qui constitue une prédétermination des contenus d'enseignement concerne les deux activités d'intégration et de synthèse. La seconde impose que le premier projet éducatif dans lequel s'engagera l'étudiant soit nécessairement collectif.

encadrement
L'étudiant constitue la principale ressource du programme. Sa participation à une pédagogie de groupe le place dans un contexte de partage. L'université soutient ses efforts de formation en lui fournissant l'aide d'animateurs de tâches, d'un conseiller en apprentissage et d'experts dans les champs de connaissances qu'il décidera d'explorer.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

PRO1010	Séquence d'intégration I
PRO1011	Séquence d'intégration II
PRO1090	Séquence de synthèse I
PRO1091	Séquence de synthèse II

deux activités parmi les suivantes:

PROMET1	Projet éducatif méthodologique I
PROMET2	Projet éducatif méthodologique II

ou deux activités de la série PROAP01 à PROAP14
ou deux cours de la série PROSP01 à PROSP14

trois cours libres

vingt et une activités jugées pertinentes choisies en concordance avec le conseiller en apprentissage parmi les suivantes:(2)

série PROAP01 à PROAP14 Projets éducatifs d'application (collectif)
La série des projets éducatifs d'application (collectif) est constituée par des activités de groupes. Chaque projet consiste en l'identification d'un projet collectif d'étude pertinent au champ de la formation professionnelle. Chaque membre du groupe participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

série PROSP01 à PROSP14 Projets éducatifs spécialisés (collectif)
Activité de groupe dont la supervision est confiée à un spécialiste du domaine. Le spécialiste agit comme personne-ressource et répond aux besoins formulés par un groupe spécialisé. Ce cours vise l'atteinte d'objectifs de perfectionnement du métier.

série PROET01 à PROET12 Projets éducatifs d'études (individuels)
Ce cours prend la forme d'une préparation, d'une recherche ou d'une élaboration de documents, d'instruments de travail pour l'enseignant. La phase d'élaboration se fait en collaboration avec un tuteur (spécialiste dans le domaine) à qui l'on confie la supervision de ces projets.

série PROCO01 à PROCO12 Projets éducatifs de cours (individuels)
Sous forme de cours pris à l'extérieur de l'Université, ce cours vise à parfaire les connaissances de l'enseignant. La supervision de ces projets est confiée à des spécialistes du domaine (tuteurs).

série PROME01 à PROME12 Projets éducatifs du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science (individuels)
L'étudiant s'inscrit à un cours qui est offert par l'industrie, le complétera au besoin par des stages en industrie ou par un programme de lecture supervisé par un spécialiste dans le domaine (tuteur). A noter que ces cours sont organisés par le Bureau des stages du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

série PRO1AA1 à PRO1ZZ9 Fondements scientifiques de la profession (cours)

Cette série de cours est offerte par le module pour répondre à des besoins particuliers d'un groupe de maîtres en phase de perfectionnement. Ces cours répondent à des besoins psycho-pédagogiques, culturels ou spécialisés.

série PRO1100 à PRO5209 Fondements scientifiques de la profession (ateliers tronc commun)(3)

Identifier à travers la spécialité et la didactique particulière à cette spécialité les objectifs et les contenus d'enseignement du tronc commun au secondaire IV. Ce cours se donne en conformité avec les objectifs de l'annuaire 02.

série PRO110A à PRO510Z Fondements scientifiques de la profession (ateliers spécialisés)(3)

Cours spécialisés dans un des champs de l'enseignement professionnel prévu à l'annuaire 02 en vue d'un perfectionnement. Ce cours se donne sous la direction de spécialistes du métier.

série PROSTA1 à PROSTA5 Stages industriels

Activité de formation qui a pour but de familiariser les éducateurs avec les conditions de travail dans l'industrie, dans leurs aspects évolutifs, et de parfaire leur préparation technologique par l'acquisition de connaissances nouvelles et l'observation de méthodes de travail dans le cadre de la réalité industrielle.

Règlements pédagogiques particuliers

1) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études)
2) Le choix d'activités est également ouvert à n'importe quel autre cours décrit dans le répertoire de cours du premier cycle.
3) Les trois premiers chiffres de la deuxième partie des sigles correspondent à l'identification des divers secteurs que l'on trouve dans l'annuaire de l'enseignement secondaire professionnel.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner au niveau secondaire (champ d'enseignement selon le dossier du candidat) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard. Ce permis ou brevet d'enseignement pourra être obtenu dès que le candidat aura complété les trente crédits de formation pédagogique exigés par le Règlement numéro quatre et satisfait aux autres conditions ordinaires de la certification des maîtres.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Grade

Bachelier en éducation, B.Ed.

Objectifs

L'objectif général du baccalauréat en information scolaire et professionnelle est de former des spécialistes qui interviennent auprès des personnes engagées dans un processus d'orientation, en leur facilitant une prise de décision réaliste et congruente dans leurs choix scolaires et professionnels.
Ce programme a comme objet d'études l'individu, son environnement scolaire et professionnel ainsi que la relation dynamique individu-environnement en tant que variables de la résolution d'un problème de prise de décision.
Le programme amène l'étudiant à analyser les systèmes conceptuels élaborés par les diverses disciplines qui servent de fondement à l'orientation et à l'information scolaire et professionnelle. On insiste tout particulièrement sur les théories du développement vocationnel, théories qui représentent des essais d'intégration de l'apport des disciplines de base dans l'explication du processus d'orientation.
Le programme offre une formation pouvant s'adapter à des conditions de travail en solo ou en équipe multidisciplinaire ainsi qu'au contexte socio-économique changeant. Le diplômé pourra aider toute personne en instance d'orientation aux prises avec la complexité des programmes de formation et de l'exercice des tâches professionnelles sans cesse modifiées par l'impact de la technologie, de l'automation et des exigences d'une société de services et de loisirs.
Les activités au programme permettent également d'analyser et d'évaluer les méthodes et les stratégies d'intervention propres à l'information scolaire et professionnelle, pour que l'étudiant développe les habiletés nécessaires à la pratique de sa profession. Des activités de synthèse ainsi qu'une pratique professionnelle dûment supervisée permettent au diplômé d'oeuvrer immédiatement sur le marché du travail. D'autre part, les cours sont agencés de façon à faciliter l'accès aux études supérieures dans un domaine connexe.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé pendant au moins six mois dans un domaine impliquant des contacts interpersonnels ou de la communication dans les organismes publics, parapublics ou privés.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit: le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement.(I)

Cours à suivre(2)

les vingt cours suivants (cinquante-quatre crédits):

Individu

EDU2050	Apprentissage, épistémologie et éducation
EDU2071	Développement vocationnel I
EDU3702	Développement vocationnel II (EDU2071)
PSY2500	Psychologie du développement
ou le cours	
PSY2654	Psychologie du développement (stade adulte)

environnement

ECO1061	Economie du Québec
EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU4690	Main-d'oeuvre et marché du travail
EDU6011	Courants éducatifs contemporains
ou le cours	
EDU2036	Education et égalité
SOC3350	Sociologie du travail
ou le cours	
EDU4681	Dimensions humaines du travail

pratique professionnelle

EDU2661	Documentation et classification
EDU4531	Objectifs et docimologie (domaine cognitif)
EDU5252	Counseling de groupe (EDU5603)
EDU5603	Counseling individuel
EDU6361	Information scolaire et professionnelle I: didactique (EDU2661)
ISM1350	Introduction à l'information scolaire et professionnelle
ISM6356	Séminaire de synthèse I (1 cr.)
ISM6357	Séminaire de synthèse II (1 cr.) (ISM6356)
ISM6358	Séminaire de synthèse III (1 cr.) (ISM6357)
ISM6362	Information scolaire et professionnelle II: stage (EDU6361 ; ISM6357)
ISM6363	Information scolaire et professionnelle III: stage

un des deux blocs suivants (six crédits):

ISM6364	Information scolaire et professionnelle IV: stage
ISM6365	Information scolaire et professionnelle V: stage
PSY1300	Méthodes et schémas quantitatifs en psychologie
PSY2800	Psychopathologie

Intervention individuelle et en groupe

deux cours parmi les suivants (six crédits):

EDU5254	Practicum de l'intervention en groupe (EDU5252)
EDU5604	Practicum en intervention individuelle (EDU5603)
EDU6366	Méthode dynamique de recherche d'emploi
PSY1332	Théories et technique de l'entrevue
PSY3362	Dynamique de groupe: théorie et pratique
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique
PSY1282	Psychométrie et évaluation par les tests
ou le cours	
PSY3544	Introduction à la psychométrie

gestion des ressources humaines

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1400	Administration des lois du travail
ADM3400	Gestion du personnel
ADM5160	Satisfaction et motivation au travail (ADM1161)
ADM5402	Séminaire en gestion du personnel (ADM3400 ou ADM3402)
ADM5410	Formation et perfectionnement du personnel
ADM6950	L'entrevue: outil de gestion (ADM1161)
ECO1430	Economie des ressources humaines I
ECO2430	Economie des ressources humaines II (ECO1430)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ADM3222	Planification et contrôle de projets
COM1000	Introduction à l'étude des phénomènes de communication I
COM5030	Communication et culture
EDU1600	Modèles opérationnels en audio-visuel
EDU2662	Implantation d'un centre de documentation (EDU2661)
EDU2671	Analyse des tâches
EDU4612	Exploitation de documents audio-visuels (EDU1600 ou EDU2611)
EDU5660	L'information scolaire et professionnelle et la radiovision
EDU6060	Education au choix de carrière I (EDU2071 ; EDU2661)
EDU6600	Initiation à la recherche
PSY1523	Psychologie sociale de la carrière
PSY1800	Psychologie de l'apprentissage
PSY2400	Psychologie de la personnalité
SOC1110	Société québécoise

trois cours libres (neuf crédits)

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours ADM1161 n'est pas exigé comme préalable aux cours ADM5160 et ADM6950 dans ce programme; pour s'inscrire à l'un ou l'autre de ces deux cours, il faudra toutefois avoir réussi un cours de la série "intervention individuelle et en groupe".
Pour s'inscrire au cours ISM6356, l'étudiant doit avoir réussi vingt-quatre crédits de son programme.
Pour s'inscrire au cours ISM6357, l'étudiant doit avoir réussi cinquante-quatre crédits de son programme.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner l'information scolaire et professionnelle au niveau secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme s'adresse à des personnes ayant déjà acquis une formation initiale comme enseignants, comme éducateurs spécialisés ou dans une autre fonction professionnelle. Il a pour objectif de former aux plans théorique et pratique, des intervenants aptes à participer à la rééducation des enfants en difficulté grave d'adaptation et d'apprentissage, intégrés ou non à la classe régulière. Il vise à ce que ces personnes soient préparées à intervenir, aussi bien comme soutien à l'enseignant régulier qui reçoit des élèves en troubles d'apprentissage qu'auprès de ces enfants eux-mêmes pour des interventions ponctuelles dans la classe ou dans de petits groupes, ou encore comme titulaire d'une classe spéciale regroupant des enfants déficients mentaux, handicapés physiques ou sensoriels ou mésadaptés socio-affectifs qui ne seraient pas encore prêts à une intégration même partielle dans un groupe régulier.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
De plus, le candidat doit:
. soit être enseignant ou être légalement qualifié pour enseigner;
. soit détenir un baccalauréat dans le domaine de l'éducation;
. soit être éducateur et travailler depuis au moins un an dans le domaine de l'adaptation scolaire ou sociale;
. soit posséder un baccalauréat dans un domaine relié à l'adaptation scolaire et travailler dans un milieu scolaire, institutionnel ou social.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

- **les quatre cours suivants (douze crédits):**

EDU2053 Intégration scolaire et modèles d'intervention
EIM1112 Séminaire d'immersion
EIM2112 Stage d'application des projets d'intervention I
EIM6112 Séminaire de synthèse

- **quatre cours choisis de préférence dans une des concentrations suivantes:**

difficultés de communication

verbale

LIN2820 Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée
LIN4872 Difficultés d'apprentissage de la langue parlée en milieu scolaire (LIN2820)

non verbale

LIN3860 Communication non verbale
LIN4860 Stratégies de communication non verbale en adaptation scolaire et sociale (LIN3860)

écrite

EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
EDU6821 Difficultés d'apprentissage du langage écrit I: diagnostic (EDU2810)
EDU6822 Difficultés d'apprentissage du langage écrit II: rééducation (EDU6821)
EDU6823 Difficultés d'apprentissage du langage écrit III: stratégies (EDU6822)

logico-mathématique

EDU3792 Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés
EDU6795 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: diagnostic (EDU3792)
EDU6796 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: rééducation individuelle (EDU6795)
EDU6797 Difficultés d'apprentissage en mathématiques: rééducation à l'intérieur de la classe (EDU6796)

difficultés d'apprentissage: psychomotricité

FFM2160 Stage et activité de synthèse en psychomotricité
KIN5560 Activités motrices à l'école (KIN2080 ou KIN6000)
KIN6000 Introduction à la psychomotricité
KIN6220 Diagnostic des troubles psychomoteurs
KIN6230 Troubles psychomoteurs: moyens de rééducation (KIN6220)

mésadaptation socio-affective

EDU6911 Evolution de la personnalité des mésadaptés
ou le cours
PSY2844 Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire (EDU6911)
EDU6913 Approches rééducatives pour les mésadaptés I (EDU6912)
EDU6914 Approches rééducatives pour les mésadaptés II (EDU6912)

déficience mentale

EDU6884 Psychopédagogie de la déficience mentale (EDU6920 ou PSY3732)
EDU6885 Apprentissage et déficience mentale (EDU6884)
EDU6920 Rôle de la société envers les déficients mentaux
PSY3372 Animation de groupe: théorie et pratique

EDU6886 Stratégies éducatives, intégration sociale et déficience mentale (EDU6885)
ou le cours
KIN6360 Education psychomotrice et éducation physique adaptée: déficiences mentales (EDU6885)

handicaps physiques et sensoriels

handicaps physiques

EDU2781 Services éducatifs pour handicapés physiques
EDU2782 L'enseignement aux handicapés physiques (EDU2781)

handicaps auditifs

EDU4740 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau préscolaire et élémentaire
ou le cours
EDU4750 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau secondaire

EDU4761 Socialisation du déficient auditif
LIN2830 Langue, parole et déficience auditive
LIN4840 Bilan des acquisitions et déficience auditive

handicaps visuels

EDU2772 Bilan des acquisitions et déficience visuelle
EDU6772 Pédagogie de la déficience visuelle (EDU2772)

intervention familiale et communautaire

EDU5100 Mésopédagogie et ressources d'entraide
EDU5101 Options éducatives et modèles d'intervention (EDU5100)
FFM2180 Stage en intervention familiale et communautaire
PSY3132 Elaboration et évaluation de programmes en intervention communautaire

prévention et intervention précoce en adaptation scolaire et sociale

EDU3211 Programme de développement pour les jeunes enfants
EDU3214 Prévention et intervention auprès d'enfants en difficultés d'adaptation et d'apprentissage
FFM2170 Stage en intervention précoce et en prévention
KIN5575 Jeu psychomoteur et développement de l'enfant
MAT3025 Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans

application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales

EDU2651 Enseignement assisté par ordinateur
EDU4631 Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
FFM2190 Stage d'application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales
INF1862 Logo I

• **un cours choisi dans chacune des séries suivantes:**

développement personnel et intervention

COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU2872	Relations interpersonnelles à l'école
EDU3941	Pédagogie behaviorale en enfance inadaptée

didactiques spécialisées

APL4237	Didactique de l'expression plastique en adaptation scolaire et sociale
EDU5431	Didactique de la formation professionnelle en adaptation scolaire et sociale
ETH5001	Didactique de l'art dramatique au primaire
KIN6202	Didactique de l'éducation psychomotrice en adaptation scolaire et sociale
LIN4201	Didactique du français en adaptation scolaire et sociale
MAT6005	Didactique des mathématiques en adaptation scolaire et sociale
REL5001	Didactique de l'enseignement moral et religieux en adaptation scolaire et sociale

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux stages FFM2160, FFM2170, FFM2180 et FFM2190, l'étudiant doit avoir complété neuf crédits à l'intérieur de la concentration à laquelle ce stage est rattaché.

Pour s'inscrire aux cours de la concentration **Application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales**, l'étudiant doit avoir réussi le cours EDU1621.

Le cours EIM1112 doit être suivi dès la première session d'inscription au programme.

Pour suivre le cours EIM6112, l'étudiant doit avoir complété vingt-quatre crédits du programme.

Autorisation d'enseigner

Programme à l'étude au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Le certificat en application pédagogique de l'ordinateur s'adresse aux enseignants de tous les niveaux scolaires, aux responsables de la formation dans les organisations commerciales, administratives ou industrielles, de même qu'aux personnes qui se préparent à exercer de telles fonctions.

Il vise à permettre à l'étudiant d'acquérir ou de développer:
a) une compréhension des fondements et des méthodes de la technologie de l'enseignement, celle-ci étant définie comme l'application méthodique de connaissances objectives et systématisées à la pratique de l'enseignement et de la formation;
b) des connaissances précises, ainsi que des savoir-faire bien assurés, concernant les utilisations de l'ordinateur et des diverses technologies qui lui sont associées dans l'enseignement et la formation; et
c) une bonne compréhension des capacités et des limites de l'ordinateur dans l'enseignement et la formation.
NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir une année d'expérience dans le domaine de l'éducation ou de la formation;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans;
ou
avoir complété au moins trente crédits d'un programme universitaire de premier cycle.

Tous les candidats doivent posséder une connaissance satisfaisante du français écrit et parlé.

De plus, tous les candidats doivent avoir acquis, au cours de leurs études antérieures ou de leur expérience de travail, ou de façon autonome, une maîtrise suffisante des logiciels-outils de base en micro-informatique (correspondant aux compétences définies par le module pour les cours EDU1009 et EDU1019), maîtrise qui sera vérifiée par un examen d'entrée obligatoire pour tous. Pour être admis, le candidat doit maîtriser l'ensemble des compétences pondérées faisant l'objet de l'examen. Pourra toutefois être admis conditionnellement le candidat qui maîtrisera au moins 65% des compétences pondérées faisant l'objet de l'examen d'entrée, sous réserve qu'il réussisse cet examen avant la fin du trimestre pour lequel l'admission est prononcée.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants (dix-huit crédits):

COM1025	Théorie et pratique de la communication pédagogique
EDU1540	Design pédagogique (6 cr.)
EDU2652	Enseignement assisté par l'ordinateur (INF1050)
FFM1122	Introduction à la technologie de l'enseignement (1 cr.)
FFM1132	Séminaires et colloques en technologie de l'enseignement (1 cr.)
FFM1142	Technologie de l'enseignement: synthèse et prospective (1 cr.)
INF1050	Informatique et processus cognitifs

concentration A: utilisation de logiciels pour l'enseignement et la formation

- **le cours suivant:**

EDU2635	Evaluation de logiciels pour l'enseignement et la formation

- **de un à trois cours parmi les suivants:**

ARP5955	Art, ordinateur et enseignement
EDU2692	Ordinateur et apprentissage par la découverte
EDU4632	Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
KIN4091	Activité motrice et informatique
LIN2951	Enseignement du français assisté par ordinateur
MAT4443	Enseignement des mathématiques assisté par ordinateur

- **de zéro à deux cours parmi les suivants:**

COM3162	Télématique et réseaux
EDU2632	Conception et réalisation d'un tutoriel
EDU4632	Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
INF4831	Intelligence artificielle et apprentissage
INF4840	Systèmes contemporains de développement d'applications informatisées

ou tout autre cours pertinent, choisi avec l'accord de la direction du module.

concentration B: fonctions conseil en utilisation de l'informatique en formation

- **les deux cours suivants:**

ADM6175	Administration des ressources informatiques pour la formation
EDU2635	Evaluation de logiciels pour l'enseignement et la formation

- **de zéro à deux cours parmi les suivants:**

ADM1521	Gestion de projets en application pédagogique de l'ordinateur
EDU2692	Ordinateur et apprentissage par la découverte
INF4831	Intelligence artificielle et apprentissage

- **de zéro à deux cours parmi les suivants:**

COM3162	Télématique et réseaux
EDU2632	Conception et réalisation d'un tutoriel
EDU4632	Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
INF4831	Intelligence artificielle et apprentissage
INF4840	Systèmes contemporains de développement d'applications informatisées

ou tout autre cours pertinent, choisi avec l'accord de la direction du module.

concentration C: conception de logiciels pour l'enseignement et la formation

- **les deux cours suivants:**

EDU2630	Conception de didacticiels
EDU3617	Systèmes d'auteurs

- **deux cours parmi les suivants:**

EDU2692	Ordinateur et apprentissage par la découverte
EDU3632	Réalisation de didacticiels (EDU2630)
INF4831	Intelligence artificielle et apprentissage
INF4840	Systèmes contemporains de développement d'applications informatisées

ou tout autre cours pertinent, choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant doit commencer le programme en s'inscrivant au cours FFM1122. Les exigences du cours FFM1132 sont généralement satisfaites par l'étudiant en cours de scolarité. Le cours FFM1142 doit être suivi en fin de scolarité.

L'étudiant doit avoir suivi et réussi des cours du tronc commun totalisant au minimum douze crédits avant d'être autorisé à s'inscrire aux cours de concentration.

A cause de l'organisation particulière du programme, des documents pédagogiques détaillés sont produits chaque année par le module et transmis aux étudiants concernés. On trouve dans ces documents le détail des objectifs des cours et du programme, le programme des activités reliées au cours FFM1132, ainsi que toute autre information pédagogique pertinente.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le programme vise l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques favorisant la capacité d'adaptation aux changements dans les concepts de l'Economie familiale et sociale: vie familiale, alimentation, habillement, logement. Il tient compte des besoins nécessités par les changements socio-économiques. Il s'adresse à deux types de clientèles distincts:
Premièrement, les professionnels et techniciens oeuvrant dans l'industrie, les hôpitaux, les ministères: agriculture, affaires sociales, consommation et autres, les centres d'accueil, d'éducation populaire et autres services touchant l'organisation familiale et sociale. Deuxièmement, les enseignants en exercice au secondaire.
Au moyen d'activités pratiques et de mises en situation, il permet de découvrir et d'apprécier de façon critique les ressources humaines, matérielles et techniques dans l'organisation et la planification du milieu de vie.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées,une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats devront être enseignants ou exercer une fonction en économie familiale et sociale ou posséder trois ans d'expérience dans un domaine connexe.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les six cours suivants (quinze crédits):

CHI1570	Nutrition humaine
ECO1480	Economie de la consommation
EDU4040	Education dans la famille
PRO1800	Activité d'intégration en économie familiale et sociale (2 cr.)
PRO2800	Economie familiale et sociale
PRO4800	Activité de synthèse (1 cr.)

cinq cours (quinze crédits) choisis dans l'un des profils suivants:

Profil I:développement communautaire

COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU2031	Ecole et société
JUR1027	Les consommateurs et la loi
LIN1650	Femme et langage
PHI1090	Philosophie de l'éducation
PRO2810	Principes de planification alimentaire
PRO2820	Etude et analyse des différents facteurs relatifs à l'habillement
PRO2830	Principes d'organisation de l'habitation
PSY1451	Psychologie sociale
SOC1920	Anthropologie familiale

Profil II: enseignement

EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU4531	Objectifs et docimologie (domaine cognitif)
EDU4700	Techniques de créativité
PHI1090	Philosophie de l'éducation
PRO2810	Principes de planification alimentaire
PRO2820	Etude et analyse des différents facteurs relatifs à l'habillement
PRO2830	Principes d'organisation de l'habitation
PRO2840	Didactique spécialisée: économie familiale et alimentation
PRO2850	Didactique spécialisée: économie familiale et habillement
PRO2860	Didactique spécialisée: économie familiale et habitation
PRO2870	Santé et sécurité en enseignement de l'économie familiale
SOC1200	Sociologie de l'éducation

Avec l'autorisation de la direction du module, un des cours facultatifs pourra être remplacé par un autre cours du répertoire.

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours PRO1800 doit être suivi comme première activité du programme. Il est recommandé de suivre le cours PRO2800 comme deuxième activité du programme. Le cours PRO4800 doit être suivi comme dernière activité du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise principalement à faire réaliser une démarche personnelle de réflexion face à la pratique d'éducation en milieu de garde; à élargir le champ de connaissances liées au développement de l'enfant, au milieu de garde et au rôle d'éducateur ou d'éducatrice; à développer des habiletés permettant de répondre aux besoins des enfants et d'interagir avec les parents et l'équipe de travail. L'atteinte de ces objectifs permettra aux éducateurs et éducatrices d'améliorer leurs interventions auprès des enfants, d'accroître leur potentiel de communication avec les parents et d'assurer une cohésion et une qualité de services dans leur milieu de garde.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques d'éducation en services de garde ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé de vingt-deux ans et avoir travaillé dans un service de garde ou dans un milieu équivalent et y avoir acquis une expérience pertinente d'au moins deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les sept cours suivants (quinze crédits):

EDU1080	Services de garde, famille et enfance
EDU2180	Programme éducatif et environnement
FFM1580	Activité d'intégration: milieu de garde (1 cr.)
FFM2580	Activité d'étape: milieu de garde (1 cr.)
FFM3580	Activité de synthèse: milieu de garde (1 cr.)
FFM3680	Stage de perfectionnement en milieu de garde
MOR5072	Univers moral de l'enfant

cinq cours choisis parmi ceux des deux séries suivantes (quinze crédits):

développement de l'enfant

EDU3211	Programme de développement pour les jeunes enfants
KIN5575	Jeu psychomoteur et développement de l'enfant
LIN3400	Acquisition du langage chez l'enfant
PSY1904	Développement normal et anormal des structures cognitives
PSY2582	Psychologie de la socialisation
PSY2625	Psychologie du développement: l'enfant d'âge préscolaire
PSY2629	Psychologie de l'enfant de six à douze ans
PSY2840	Les enfants en difficulté en milieu de garde
SEX1327	Ontogenèse sexuelle I: vie prénatale, enfance, préadolescence

milieu de garde et famille

EDU2003	Le jeu comme moyen d'éducation au préscolaire
EDU2004	Apprentissage par le jeu au primaire
EDU2280	Les services de garde au Québec
EDU6720	Théories de la créativité en éducation
KIN1055	Plein air en milieu de garde
KIN2345	La santé en milieu de garde
SOC1810	Sociopathologie de la famille
TRS2270	Services sociaux et de santé et minorités ethniques

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours FFM1580 doit être suivi en début de programme.

Pour suivre le cours FFM2580, il faut avoir accumulé au moins dix crédits dans le programme

Le cours FFM3580 doit être suivi en fin de programme.

Les cours FFM1580, 2580 et 3580 peuvent être offerts en sessions intensives.

Dans la série des cours à option Développement de l'enfant, il faut avoir suivi et réussi le cours PSY2625 ou le cours PSY2629 ou l'équivalent, avant de pouvoir s'inscrire à tout autre cours de cette série.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise le perfectionnement de deux groupes précis d'intervenants agissant dans le champ des rapports interculturels au Québec: ceux qui oeuvrent dans le milieu scolaire et ceux qui oeuvrent dans un contexte et une perspective communautaires. Il veut aider les premiers, tant dans les écoles multiethniques que dans les écoles majoritairement francophones, à mieux résoudre le problème de l'intégration scolaire des minorités et à promouvoir l'esprit interculturel dans l'école et auprès des jeunes Québécois francophones. Il veut permettre aux seconds, animateurs socioculturels agissant au sein des associations communautaires créées par les minorités ou personnes préposées à l'accueil aux minorités dans les services sociaux et publics (hôpitaux, CLSC, police, aide sociale, etc.), de mieux réaliser leur tâche d'accueil, d'animation et d'information.

Le programme veut parfaire la formation professionnelle de tous ces intervenants en leur donnant aussi une formation fondamentale plus approfondie de type multidisciplinaire, axée sur une meilleure connaissance sociale, historique, politique et culturelle des minorités et sur le développement d'une conscience plus aiguë de l'importance des échanges interculturels tant à l'intérieur du Québec qu'entre le Québec et les autres peuples et pays.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent, et posséder une expérience de trois mois de travail rémunéré ou bénévole dans un organisme qui dessert une clientèle multiculturelle ou qui exerce une activité quelconque en éducation interculturelle.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou d'un diplôme équivalent de premier cycle et travailler, avoir travaillé ou se préparer à travailler (tel qu'attesté par un contrat d'engagement ou autre document équivalent), contre rémunération ou bénévolement, dans un organisme qui dessert une clientèle multiculturelle ou qui exerce une activité quelconque en éducation interculturelle.
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et posséder une année d'expérience de travail, rémunéré ou bénévole, dans un organisme qui dessert une clientèle multiculturelle ou qui exerce une activité quelconque en éducation interculturelle.
Tous les candidats doivent avoir une connaissance satisfaisante du français écrit et parlé.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

EDU2030	La recherche en éducation interculturelle
FFM1035	Séminaire d'immersion en éducation interculturelle
FFM2035	Stage d'application de projet d'intervention interculturelle
SOC6213	Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques

un des deux cours suivants:

HIS4562	Histoire des communautés ethniques au Québec
PHI2435	Aspects philosophiques de l'éducation interculturelle

éducation interculturelle en milieu scolaire

trois cours choisis parmi les suivants:

EDU2040	Structures éducatives et maintien de l'ethnicité au Québec
EDU2130	Didactique dans les classes multiethniques
EDU2230	Intégration scolaire et éducation interculturelle
EDU2862	Relation d'aide et intervention pédagogique adaptée
LIN2235	Didactique du français en milieu scolaire multiethnique
LIN3210	Didactique du français en classes d'accueil et d'immersion

avec l'accord de la direction du module, un des cours précédents pourra être remplacé par un autre cours figurant au programme.

éducation interculturelle en milieu communautaire

trois cours choisis parmi les suivants:

EDU5100	Mésopédagogie et ressources d'entraide
JUR6535	Droit de l'immigration
POL3830	Politiques québécoises concernant les communautés culturelles
SOC6221	Condition de la femme immigrante
TRS2265	Méthodologie de l'intervention interculturelle communautaire
TRS2270	Services sociaux et de santé et minorités ethniques

avec l'accord de la direction du module, un des cours précédents pourra être remplacé par un autre cours figurant au programme.

deux cours choisis parmi les suivants:

EDU2335	Education et dynamique interculturelle dans le monde
HIS4572	Les nations amérindiennes au Canada depuis l'établissement des Européens jusqu'à nos jours
LIT1980	Immersion en culture québécoise I
REL3331	Religions et groupes ethniques
SOC6222	La communauté anglophone au Québec

ou tout autre cours pertinent choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours FFM1035 doit être suivi lors de la première session d'inscription au programme.

Le cours FFM2035 (stage) doit normalement être suivi après les cours de concentration.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise à perfectionner les maîtres en exercice pour l'enseignement de la formation personnelle et sociale; compte tenu de la spécificité de ce programme, celui-ci offrira un perfectionnement professionnel adapté à la nature de l'enseignement de la formation personnelle et sociale ainsi que les éléments de connaissance disciplinaire de base nécessaires pour aborder l'éducation à la consommation, l'éducation aux relations interpersonnelles, l'éducation à la santé, l'éducation à la sexualité et l'éducation à la vie en société; ce perfectionnement, sous forme théorique et pratique, utilisera une approche pédagogique essentiellement dynamique et critique.

NOTE: pour les fins d'émission du grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, les candidats devront être titulaires d'un permis ou un brevet d'enseignement du ministère de l'Education ou être intervenants professionnels auprès de jeunes dans un établissement primaire ou secondaire (par exemple: infirmière, psychologie, travailleur social, etc);.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les cinq cours suivants:

EDU2300	Didactique de la formation personnelle et sociale
EDU6532	Objectifs et docimologie: domaine affectif (EDU4531)
FFM1300	Activité d'immersion
FFM1310	Atelier de développement personnel et de comportement pédagogique
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique

cinq cours choisis dans au moins trois des blocs suivants:

ECO1061	Economie du Québec
ECO1480	Economie de la consommation
KIN2330	Santé et activité physique
KIN2340	Education à la santé
PSY2522	Psychologie du développement de l'affectivité
PSY3022	Psychologie des relations interpersonnelles
SEX1320	Education à la sexualité
SEX2525	Comportement sexuel du préadolescent et implications pour une éducation sexuelle
TRS1005	Développement des pratiques en travail social
TRS1330	Education à la vie en société

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours FFM1300 doit être suivi dès la première session où l'étudiant s'inscrit à ce programme.
Le cours EDU2300 doit être suivi à la dernière session permettant à l'étudiant de compléter ce programme.
Le choix des cours facultatifs doit être fait avec l'accord du responsable de programme, en fonction des études antérieures et de l'expérience de l'étudiant et compte tenu des divers types d'équivalences pouvant être obtenues.
Dans le cadre de ce programme, le cours EDU4531 n'est pas exigé comme préalable au cours EDU6532.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme s'adresse aux enseignants en exercice et vise à les aider à mieux répondre aux exigences pédagogiques de l'enseignement de l'initiation à la technologie au secondaire.

Les activités du programme permettent de faire une réflexion sur la technologie et sur les perspectives de formation générale qu'elle offre aux adolescents, d'acquérir une formation pédagogique adaptée à l'enseignement de la technologie comme formation générale au niveau secondaire, d'acquérir une formation de base théorique et pratique dans différents domaines de la technologie et enfin, à ceux qui ne l'ont pas, d'acquérir une expérience industrielle.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats doivent être enseignants en exercice.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les huit cours suivants (vingt-quatre crédits):

DES3133	Technologie et environnement I
PRO2012	Dessin technique I
PRO3010	Activité d'intégration (1 cr.)
PRO3011	Activités de synthèse (2 cr.)
PRO3503	Didactique de l'initiation à la technologie (6 cr.)
PRO3515	Projet éducatif
PRO3517	Stage d'observation industrielle
STE2834	Technologie de construction mécanique

deux cours (six crédits) parmi les suivants:

DES1850	Processus de design
DES2850	Technologie et matériaux I
DES3850	Technologie et matériaux II
EDU3013	Observation des activités technologiques
EDU3015	Pédagogie et technologie
EDU4700	Techniques de créativité
EDU6292	Stage de micro-enseignement
PRO3007	Construction et menuiserie appliquées à l'initiation à la technologie (PRO2012)
PRO3008	Hydrothermie appliquée à l'initiation à la technologie
PRO3012	Dessin technique II (PRO2012)
PRO3014	Evolution de la technologie
PRO3504	Electrotechnique appliquée à l'initiation à la technologie
PRO3505	Fabrication mécanique appliquée à l'initiation à la technologie (PRO2012)
PRO3520	Enseignement de la santé et de la sécurité au travail
STE6580	Technologie des plastiques

avec l'autorisation de la direction du module, un de ces cours pourra être remplacé par un autre cours du répertoire.

Règlements pédagogiques particuliers

Le choix des cours facultatifs doit être approuvé par la directrice du module et être effectué en fonction de la formation antérieure de l'étudiant.
Le cours PRO3010 doit être suivi dès la première session d'inscription au programme; le cours PRO3011 doit être suivi en fin de programme.
L'étudiant qui aurait déjà suivi les deux cours de didactique de l'initiation à la technologie offerts entre 1970 et 1975 et qui, par la suite, n'aurait pas enseigné cette discipline depuis 1975 devra obligatoirement suivre le cours PRO3503.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme vise à offrir une formation psychopédagogique, avec accent sur la problématique de l'éducation aux adultes, pour les formateurs d'adultes oeuvrant dans les commissions scolaires.

Le programme dispensera des connaissances théoriques sur la psychologie de l'adulte et sur l'apprentissage, sensibilisera aux dimensions socio-politiques de l'éducation aux adultes et à la problématique de l'intervention pédagogique dans le cadre des commissions scolaires, fournira des connaissances théoriques et des informations dans le domaine de la pédagogie, permettra l'instrumentation psychopédagogique, favorisera l'acquisition d'aptitudes et d'habiletés à l'intervention pédagogique, à la relation d'aide éducative et à l'animation de groupe.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir travaillé au moins six mois à temps plein ou l'équivalent de 360 heures, pour un organisme qui s'occupe d'éducation des adultes;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé au moins six mois à temps plein ou l'équivalent de 360 heures, pour un organisme qui s'occupe d'éducation des adultes. Tous les candidats doivent posséder une expérience totalisant six mois d'intervention comme formateurs d'adultes en milieu scolaire ou dans des organismes responsables de la formation des adultes ou être en possession d'un contrat ou d'une lettre d'engagement à titre de formateur d'adultes dans un établissement d'éducation public ou privé.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement (1).

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

EDU2023	Organisation de l'éducation aux adultes en milieu scolaire
EDU2025	L'acte pédagogique dans le projet éducatif
FFM1110	Activité d'intégration
FFM1130	Activité d'échanges synthèse

un cours parmi les suivants:

PHI4334	Fondements de l'auto-formation
PHI4335	Education permanente et société
SOC2550	Education permanente en milieu populaire

un cours parmi les suivants:

COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
PSY3344	Croissance personnelle et perfectionnement professionnel
PSY3751	Initiation aux méthodes d'intervention individuelle

un cours parmi les suivants:

EDU4625	Stratégies pédagogiques à l'éducation aux adultes
EDU6013	Modèles pédagogiques et éducation aux adultes
EDU6343	Moyens d'enseignement à l'éducation aux adultes
PSY2500	Psychologie du développement
PSY2654	Psychologie du développement (stade adulte)

trois cours choisis parmi ceux énumérés précédemment ou parmi les suivants:

COM1600	Intervention psychosociologique
FFM1140	Projet d'action individuelle ou collective

Règlement pédagogique particulier

Le cours FFM1110 devra être suivi à la première session, contrairement à FFM1130 qui devra être suivi à la dernière session.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner aux adultes les matières de leur compétence (champ d'enseignement selon le dossier du candidat) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard. Les candidats doivent posséder les qualifications exigées des maîtres qui enseignent aux clientèles de l'enseignement général ou de l'enseignement professionnel dans les commissions scolaires ou les CEGEP.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études)

Objectifs

L'objectif principal de ce programme est d'offrir aux divers intervenants dans ce domaine une formation générale axée sur l'acquisition, le développement des connaissances et d'aptitudes dans la conception, la planification et l'instrumentation d'une intervention dans le domaine du plein air.

Le programme favorisera une réflexion sur le phénomène du plein air, sensibilisera à la dimension socio-éducative. Il fournira des connaissances théoriques et pratiques sur les éléments du plein air, sur leur utilisation face à différents groupes et sur les diverses méthodes d'organisation applicables à une intervention en contexte de plein air. Enfin, le programme favorisera l'échange entre les intervenants et l'acquisition d'aptitudes au travail en équipe et à l'animation de groupe en contexte de plein air.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé ou travailler en milieu récréatif ou dans le domaine des loisirs, public ou privé; ou avoir enseigné ou avoir acquis une expérience équivalente dans le domaine de l'éducation.

De plus, tous les candidats doivent détenir une expérience pertinente comme intervenants en plein air ou oeuvrer dans le domaine de l'éducation.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les cinq cours suivants (neuf crédits)

FFM1111	Activité d'intégration: plein air (1 cr.)
FFM1112	Activité d'étape: plein air (1 cr.)
FFM1113	Activité de synthèse: plein air (1 cr.)
KIN1041	Plein air I: fondements et application
KIN1042	Plein air II: fondements et application

sept cours (vingt et un crédits) répartis comme suit, choisis parmi les blocs suivants:

intervention:
trois à six cours parmi les suivants:

COM1121	Atelier intensif de formation au travail et à la vie d'équipe
EDU1440	Analyse du comportement pédagogique
EDU2025	L'acte pédagogique dans le projet éducatif
EDU4244	Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire I
EDU6720	Théories de la créativité en éducation
KIN5525	Principes d'organisation et de gestion du plein air
KIN5550	Plein air comme moyen pédagogique
KIN6110	Séminaire dans le domaine du plein air

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module

connaissance et interprétation:
un à quatre cours parmi les suivants:

BIO2000	Introduction à l'écologie
BIO3000	Initiation à l'interprétation de la nature (BIO2000)
GEO1080	Biogéographie I
GEO3170	Espaces touristiques
GEO6321	Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
JUR1064	Plein air et droit
KIN1050	Plein air et nutrition

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours FFM1111 est obligatoire en début de parcours; le cours FFM1112 doit obligatoirement être suivi lorsque l'étudiant a complété au moins dix crédits ou au plus treize crédits; le cours FFM1113 est obligatoire en fin de parcours. Un minimum de trois sessions est nécessaire pour compléter ce programme, en raison des contraintes imposées par le cheminement de celui-ci. De plus, ce programme n'admet de candidats qu'aux sessions d'été et d'automne.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme assure un perfectionnement à la fois théorique et pratique portant sur l'intervention auprès des jeunes présentant des difficultés dans leur démarche d'insertion sociale et professionnelle.
Il veut faire acquérir des connaissances et développer des habiletés qui rendent l'intervenant apte à comprendre les jeunes dans leur réalité socio-familiale, à les informer, à les préparer à des expériences d'insertion professionnelle (notamment au moyen de la formule des stages en milieu de travail) et à les accompagner dans leurs apprentissages sociaux.
Enfin, il rend l'intervenant apte à appliquer dans sa pratique ces diverses connaissances et habiletés.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats doivent avoir une expérience totalisant une année dans l'intervention auprès des jeunes en difficultés.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants (vingt et un crédits):

ECO2431	Economie du marché du travail
EDU2862	Relation d'aide et intervention pédagogique adaptée
EIM1000	Séminaire d'immersion
EIM2000	Stage d'intégration I
EIM3000	Stage d'intégration II
TRS2111	Les politiques sociales et les jeunes
TRS2240	Travail social et jeunesse

trois cours choisis parmi les suivants (neuf crédits):

EDU5252	Counseling de groupe (EDU5603)
EDU5603	Counseling individuel
JUR1033	Législations du travail
PHI4420	Ethique et éducation
TRS2210	La violence et la jeunesse
TRS5411	Initiation à l'intervention auprès des familles en milieux populaires

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours EIM1000 doit être suivi dès la première session d'inscription au programme.
Pour s'inscrire aux cours EIM2000 et EIM3000, il faut avoir complété au moins quinze crédits du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

L'objectif principal du certificat est de pourvoir les instructeurs qui sont chargés de la formation technique en milieu de travail et ceux qui voudraient le devenir, des moyens efficaces pour diffuser des actions de formation et développer des programmes. La structure du certificat fait aussi place à des cours facultatifs de développement personnel et professionnel, au choix de l'étudiant.

De façon plus spécifique, le certificat dispense des connaissances théoriques et pratiques, non seulement sur la diffusion des actions de formation et l'élaboration des programmes, mais aussi sur l'évaluation des compétences des apprenants, sur la préparation et l'utilisation des ressources didactiques ainsi que sur l'évaluation des programmes de formation.
Certaines activités du programme, tout en respectant le modèle choisi, permettront à l'étudiant de se situer de façon critique par rapport à la formation reçue et par rapport à ses actions de formation.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats doivent être instructeurs en milieu de travail ou posséder trois ans d'expérience dans la pratique d'une technique ou d'un métier.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les huit cours suivants (vingt et un crédits)

EDU1710	Principes d'apprentissage et formats d'enseignement
EDU2700	Planification et pratique d'enseignement
EDU2710	Introduction aux techniques de formation
EDU2730	Evaluation des compétences
EDU4621	Initiation à l'enseignement programmé
PRM1700	Activité d'intégration (1 cr.)
PRM3700	Stage d'enseignement en milieu de travail
PRM3710	Activité de synthèse (2 cr.)

deux ou trois cours (neuf crédits) choisis parmi les suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1402	Organisation du travail
ADM3400	Gestion du personnel
EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2023	Organisation de l'éducation aux adultes en milieu scolaire
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU2860	Relation d'aide dans l'enseignement
EDU4630	Diaporama appliqué à l'éducation
EDU6013	Modèles pédagogiques et éducation aux adultes
EDU6292	Stage de micro-enseignement
PRO2720	Techniques en usage dans la formation en milieu de travail (production)
PRO2730	Evaluation de programmes de formation en milieu de travail
PRO3520	Enseignement de la santé et de la sécurité au travail
PRO3700	Projets éducatifs spécialisés (6 cr.)
PSY3344	Croissance personnelle et perfectionnement professionnel
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours PRM1700 Activité d'intégration, doit être suivi lors de la première session d'inscription au programme.
Le cours PRO1710 Principes d'apprentissage et formats d'enseignement, doit être suivi en même temps ou après le cours PRM1700 Activité d'intégration, mais avant tous les autres cours.
Les cours PRM3700 Stage d'enseignement en milieu de travail, et PRM3710 Activité de synthèse sont les deux derniers cours à suivre.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise à rendre l'enseignant en exercice et/ou en formation capable de s'adapter aux diverses situations d'apprentissage. Il cherche à developper chez lui la perspicacité dans le domaine des relations humaines et l'autocritique des connaissances transmises et des méthodes employées. Les connaissances théoriques et pratiques, dont l'acquisition est prioritaire, sont celles de la psychologie de l'apprentissage et du milieu réel de travail.

Le certificat en sciences de l'éducation veut donner une formation qui tienne compte du niveau et du champ d'exercice en même temps que des connaissances disciplinaires déjà acquises. Le cheminement prévu permet l'acquisition d'outils de transmission de la connaissance et de l'évaluation, donne des connaissances nécessaires en pédagogie et information, favorise l'intégration des connaissances théoriques au domaine pratique.

Le programme de certificat s'adresse à toute personne qui désire poursuivre, au niveau universitaire, des cours de formation dans le but de se qualifier légalement en vertu du règlement no 4 du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science. Un tel programme s'adresse également aux personnes détentrices d'un premier grade universitaire: dans ce cas, il apparaît comme un complément de formation essentiel pour la profession d'enseignant.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est EDUCATION.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme universitaire de premier cycle (1);
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir enseigné pendant deux ans à temps plein ou l'équivalent au niveau secondaire ou collégial;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir enseigné pendant deux ans à temps plein ou l'équivalent au niveau secondaire ou collégial.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat, dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide d'un test, seront jugées insuffisantes sera soit refusé, soit admis conditionnellement. (2)

Cours à suivre(3)

les quatre cours suivants:

EDU2021 Milieu scolaire québécois I
EDU2033 Fondements de l'éducation I
EDU2050 Apprentissage, épistémologie et éducation
PSY2500 Psychologie du développement

les deux cours suivants ou deux autres cours de didactique d'une discipline, choisis avec l'accord de la direction du module

EDU2421 Didactique I
EDU4422 Didactique II (EDU2421)

les deux stages suivants ou deux autres stages d'enseignement d'une discipline, reliés aux cours de didactique suivis précédemment et choisis avec l'accord de la direction du module

FFM5000 Stage d'enseignement en milieu scolaire I (EDU2421)
FFM6000 Stage d'enseignement en milieu scolaire II (EDU4422)

deux cours choisis parmi les cours de psychopédagogie ou parmi les cours relevant d'une discipline connexe, en accord avec la direction du module.

Règlement pédagogique particulier

Les stages d'enseignement I et II (FFM5000 et FFM6000) doivent être suivis par les étudiants qui désirent se qualifier légalement en vertu du règlement no 4 du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner au niveau secondaire ou au niveau collégial (niveau et champ d'enseignement selon le dossier du candidat) doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la science à cet égard. Les deux cours au choix prévus dans ce programme doivent être des cours connexes à la pédagogie comme l'exige l'expression "pédagogie et discipline d'appoint".

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Seuls les étudiants détenant un baccalauréat dans une discipline enseignée au secondaire ou au collégial, et satisfaisant aux autres conditions établies par le ministère de l'Education ou par le ministère de l'enseignement supérieur et de la Science pourront obtenir, à la fin du programme, un permis d'enseignement.
2) Résolution 86-CE-5200 (sous réserve de décision du Conseil des études)
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Lettres

Module d'animation et de recherche culturelles
- Baccalauréat en animation culturelle 79
- Certificat en animation culturelle 88

Module de communication
- Baccalauréat en communication 80
- Certificat en communication 89

Module d'enseignement des langues et des lettres
- Baccalauréat en enseignement du français langue maternelle 83
- Baccalauréat en enseignement des langues secondes 81
- Certificat en enseignement des langues secondes 91

Module d'études littéraires
- Baccalauréat en études littéraires 84
- Certificat en création littéraire 90
- Certificat en français écrit 93
- Certificat en littérature de jeunesse 95
- Certificat en scénarisation cinématographique 96

Module de linguistique
- Baccalauréat en linguistique 86
- Certificat en alphabétisation 87
- Certificat en études du language 92
- Certificat en langues et cultures dans la société québécoise 94
- Certificat en terminologie 97

MAYRAND, Pierre **282-3634**

N. **282-3637**

DUNN-LARDEAU, Brenda **282-3641**

PIETTE, Alain **282-3644**

GELINAS-CHEBAT, Claire **282-3647**

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif de former des animateurs culturels et ainsi de répondre aux besoins de notre société en matière d'intervention, d'animation et de recherche dans le champ culturel.

Ce programme comprend trois secteurs: **le secteur théorique** vise premièrement à donner aux étudiants une connaissance adéquate des diverses approches théoriques de la réalité dans notre société; deuxièmement, il vise à fournir les bases nécessaires à l'analyse et à la compréhension des phénomènes d'action culturelle dans les sociétés modernes; troisièmement, il vise à situer historiquement l'action et l'animation culturelles dans notre société, dans leurs rapports avec les conditions économiques, politiques et idéologiques qui y prévalent, et enfin, quatrièmement, à permettre aux étudiants une étude plus approfondie du rapport entre l'animation culturelle et certaines réalités et phénomènes culturels actuels (marchandisation culturelle, milieu des arts, organismes culturels publics et privés, mouvements sociaux et culturels, esthétiques et artistiques, industries culturelles, sous-cultures, loisirs, etc.).
Le secteur méthodologique, pour sa part, vise à développer la connaissance concrète des techniques d'animation et de créativité et des techniques d'enquête et de recherche ainsi que d'un certain nombre d'outils culturels susceptibles de contribuer au développement du potentiel créateur des groupes. A partir de sa deuxième année de baccalauréat, l'étudiant qui le désire peut choisir, parmi un éventail de trois profils, celui qui lui conviendra le mieux et qui pourra se poursuivre et s'approfondir en troisième année dans le choix d'un milieu d'apprentissage en stage correspondant au profil choisi. Enfin, **le secteur de la formation pratique** (stage d'intervention dans un milieu professionnel donné) vise à permettre à l'étudiant de prendre contact avec la réalité de l'action culturelle et à faire l'apprentissage, sur le terrain, des différents volets de la tâche de l'animateur culturel. Il vise en ce sens l'intégration théorie-pratique et à assurer un lien entre l'Université et les milieux de la pratique.

A un plan général, le programme vise à combiner une formation polyvalente et une formation spécialisée de manière à préparer le mieux possible l'étudiant, d'une part, à entrer dans le marché du travail de l'action culturelle et d'autre part, à s'adapter aux situations changeantes et aux multiples volets d'une pratique en pleine évolution.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé de façon rémunérée ou bénévole dans un domaine relié à l'animation culturelle (production et diffusion culturelles, animation loisir-sport, scientifique et socioculturelle, animation sociale ou communautaire.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

- **les dix-huit cours suivants:**

ACM5005 Pratique actuelle en ARC et préparation de stages
ACM5010 Analyse des pratiques I (stage)
ACM5030 Pratiques I (stage)
ACM5060 Séminaire de stages I
ACM6030 Pratiques II (stage)
ACM6070 Séminaire de stage II
COM1612 Techniques d'animation et d'intervention I
COM1622 Techniques d'animation et d'intervention II (COM1612)
COM3200 Approche transdisciplinaire de la communication
COM3215 Animation culturelle et créativité
SOC1012 Problèmes et pratiques de la recherche sociologique
SOC1013 Introduction à l'animation culturelle
SOC1600 Théories et pratiques culturelles I
SOC2041 Méthodes et techniques d'enquête
SOC2600 Théories et pratiques culturelles II (SOC1600)
SOC2610 Eléments de gestion et d'organisation culturelles
SOC3045 Analyses critiques de la société
SOC3408 Analyse culturelle des mouvements sociaux

- **six cours choisis parmi les suivants, ~~dont trois séminaires critiques et trois ateliers d'intervention, quatre de ces six cours devant être choisis dans le même profil:~~**

séminaires critiques, profil culturel-artistique
SOC1900 Sociologie de la production culturelle
SOC6218 Sociologie de l'art
SOC6219 Travail culturel et conditions socioéconomiques de la création artistique

séminaires critiques, profil socioculturel
SOC3620 Groupes marginaux et sous-cultures
SOC6213 Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques
URB3010 Dimensions sociales de la ville

séminaires critiques, profil culture de masse
COM3135 Psychosociologie de la communication de masse
HAR2644 Animation, communications, gestion en patrimoine
SOC3230 Sociologie du loisir

ateliers d'intervention, profil culturel-artistique
HAR1609 Institutions et organismes culturels
HAR3713 Patrimoines et milieux
SOC3301 Atelier d'intervention dans le réseau artistique

ateliers d'intervention, profil socioculturel
SOC3605 Atelier d'intervention dans le mouvement des groupes populaires
TRS2251 Atelier d'intervention dans les réseaux interculturels
TRS4041 Intervention féministe et intervention culturelle

ateliers d'intervention, profil culture de masse
EDU2024 Atelier d'intervention dans le réseau de l'éducation
SOC3081 Atelier d'intervention dans le réseau du loisir socioculturel
SOC3201 Atelier d'intervention dans le réseau des médias de masse, alternatifs et communautaires

- **deux ou trois cours (neuf crédits) choisis parmi les suivants (outils culturels):**

COM2420 Techniques de production et de diffusion culturelles: diaporama (6 cr.)
COM2440 Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: photo
COM2650 Initiation à l'écriture journalistique
DES3218 Diffusion culturelle et conception graphique
EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU6650 Télévision éducative (EDU1600)
ETH2640 Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: théâtre
ETH2651 Techniques de production et de diffusion culturelles: théâtre et chanson (6 cr.)
HAR3450 Techniques et pratiques d'exposition
ou tout autre cours pertinent choisi avec l'accord de la direction du module.

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire au cours ACM5005, il faut avoir accumulé quarante-cinq crédits du programme.

Pour s'inscrire aux cours ACM5010, 5030, 5060, 6030 et 6070, il faut avoir réussi les cours séminaires critiques et ateliers d'intervention.

Les stages se font à temps partiel et s'échelonnent sur deux sessions consécutives.

Pour pouvoir s'inscrire aux cours stages offerts durant la session estivale (deux sessions intensives), il faut posséder une expérience professionnelle dans un milieu connexe à l'animation.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif de former des agents de conception en communication oeuvrant dans le domaine de la presse, de la radio, de la télévision ou du cinéma.

Le "communicateur" peut se définir comme un individu capable d'organiser une communication véritable, d'en contrôler la portée et d'en mesurer l'efficacité, de susciter une réelle prise de conscience des individus informés (ou mieux informés); en raison des développements d'une technologie des communications, il joue parfois le rôle d'un catalyseur étant donné qu'une fois l'information produite et diffusée, les individus et les groupes sociaux sont en mesure d'engager eux-mêmes le processus actif de la communication.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé dans un domaine relié aux communications de masse (journalisme, télévision, radio, cinéma, vidéo, télématique) pendant au moins un an et être âgé d'au moins vingt-deux ans
ou
avoir réussi au moins dix cours (30 crédits) de niveau universitaire au moment de la demande d'admission.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

le cours suivant:

COM2501 Initiation à l'audio

quatre cours parmi les suivants:

COM1000 Introduction à l'étude des phénomènes de communication I
COM1010 Introduction à l'étude des phénomènes de communication II
COM1420 Méthodes de recherche et d'intervention II (COM1410 ou COM1530)
COM1500 Observation des processus de communication
COM1530 Méthodes d'analyse en communication
COM3135 Psychosociologie de la communication de masse
COM3240 Histoire des communications
COM5030 Communication et culture

deux cours parmi les suivants:

COM3210 Organisation économique des mass médias
COM3220 Institutions québécoises et canadiennes de communication de masse
COM3820 Technologies et médias de communication

un cours parmi les suivants:

COM2520 Schématisation de l'information I
COM2600 Initiation au cinéma
COM2610 Initiation au vidéo
COM2640 Initiation à la photographie
COM2650 Initiation à l'écriture journalistique
COM2800 Introduction à la communication orale
COM5060 Initiation à la médiatique

six cours, soit l'un des blocs suivants:

cinéma

COM4001 Atelier de cinéma I (COM2501 ; COM2640)
COM4011 Atelier de cinéma II (COM2501 ; COM2640)
COM4021 Atelier de cinéma III (COM2501 ; COM2640)
COM4031 Atelier de cinéma IV
COM4041 Atelier de cinéma V
COM4051 Atelier de cinéma VI

télévision

COM4201 Atelier de télévision I (COM2501 ; COM2610)
COM4211 Atelier de télévision II (COM2501 ; COM2610)
COM4221 Atelier de télévision III (COM2501 ; COM2610)
COM4231 Atelier de télévision IV
COM4241 Atelier de télévision V
COM4251 Atelier de télévision VI

radio

COM4301 Atelier de radio I (COM2501)
COM4311 Atelier de radio II (COM2501)
COM4321 Atelier de radio III (COM2501)
COM4331 Atelier de radio IV (COM2501)
COM4341 Atelier de radio V (COM2501)
COM4371 Atelier de radio VI (COM2501)

journalisme

COM4400 Atelier de journalisme I (COM2610 ; COM2650)
COM4411 Atelier de journalisme II
COM4421 Atelier de journalisme III (COM2610 ; COM2650)
COM4431 Atelier de journalisme IV
COM4441 Atelier de journalisme V
COM4451 Atelier de journalisme VI

deux cours parmi les suivants:

COM1705 Analyse critique de l'information
COM3520 Langage et esthétique de la radiophonie
COM3531 Techniques de cinéma
COM3810 Techniques d'écriture télévisuelle
COM4510 Cinéma et société
COM4520 Télévision et société
COM4530 Radio et société
COM4540 Journalisme et société

cinq cours parmi les suivants:

COM2511 Atelier de création sonore MEDIA (COM2501)
COM2533 Traitement photographique de l'information I (COM2640)
COM2534 Traitement photographique de l'information II (COM2533)
COM2540 Prise de son studio (COM2501)
COM2645 Photographie II (COM2640)
COM3200 Approche transdisciplinaire de la communication
COM4101 Atelier de vidéo I (COM2501 ; COM2610)
COM5010 Communication et développement dans les sociétés fortement industrialisées
COM5101 Utilisation des moyens de communication à des fins d'animation sociale
COM5103 Alternatives en communication
COM5200 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication I
COM5210 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication II
COM5220 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication III
COM5230 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication IV
ICM1000 Stage et production I: projet multi-média d'intervention dans le milieu
ICM1010 Stage et production II: projet multi-média d'intervention dans le milieu
ICM1020 Stage et production III: projet multi-média d'intervention dans le milieu
ICM1030 Stage et production IV: projet multi-média d'intervention dans le milieu
ICM3251 Atelier de synthèse II
ICM4251 Atelier de synthèse III
ICM5751 Atelier de synthèse IV
ICM6751 Atelier de synthèse V

six cours choisis dans une ou plusieurs disciplines (sociologie, philosophie, science politique, communication à l'exception des concentrations d'atelier, etc.).

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

Les ateliers de cinéma, télévision, radio et journalisme doivent généralement être suivis à raison de trois par session.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour but de former des enseignants spécialistes du français ou de l'anglais, langue seconde aux niveaux primaire et secondaire. Il peut également s'adresser à des enseignants en exercice désireux de se perfectionner dans leur enseignement.

Il s'organise autour de deux axes principaux, polarisant les ressources de plusieurs départements:
. l'apprentissage requis dans le domaine de l'enseignement des langues secondes;
. la formation psychopédagogique de niveau professionnel, pour laquelle l'Université du Québec à Montréal recommande l'octroi d'un permis d'enseignement spécialisé soit en français langue seconde, soit en anglais langue seconde pour les niveaux primaire et secondaire.

Le module assure une continuité aussi étroite que possible entre les diverses composantes de cette formation, compte tenu des besoins des étudiants. Il entend garantir aux diplômés une préparation adéquate, non seulement au niveau du contenu de leurs enseignements et des habiletés requises à une transmission efficace du savoir, mais également à l'action plus large sur laquelle cet enseignement débouche, comme moyen d'identification, de valorisation et d'épanouissement culturel de la collectivité.

Ce programme assure une formation de base grâce à son tronc commun; il oblige l'étudiant à choisir une option en fonction de son orientation professionnelle (français ou anglais, langue seconde), puis il amène l'étudiant à approfondir un ou plusieurs axes d'intérêt grâce à un choix de cours facultatifs qui lui permet d'accéder, s'il le désire, à des études de deuxième cycle en diverses disciplines.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné 180 heures et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Tous les candidats doivent passer un test de connaissance du français parlé et écrit. Le candidat à l'option anglais, langue seconde doit passer un test de connaissance de l'anglais parlé et écrit. Le candidat à l'option français, langue seconde doit pouvoir démontrer qu'il sait lire l'anglais. Le candidat admissible dont les connaissances en français ou en anglais vérifiées à l'aide de tests, seraient jugées déficientes, sera admis conditionnellement. Avant la fin de la première année d'études, celui-ci devra démontrer sa maîtrise de la lecture de l'anglais par la réussite de tests validés, sans quoi il sera exclu du programme. Afin d'améliorer ses compétences langagières, le candidat admis conditionnellement pourra suivre des cours en appoint tels que LIT1010 Effective Communication et LIN2361 Lecture de textes anglais en sciences humaines.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit:
Le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra avoir réussi une ou des activités d'appoint lui ayant permis d'atteindre un degré de maîtrise du français jugé suffisant. (1)

Cours à suivre(2)

- **les quarante-huit crédits suivants:**

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2431	Didactique des langues et des lettres I
LIN2510	Initiation à l'étude du langage
LIN3010	Langage et communication orale
LIN3350	Linguistique et enseignement des langues secondes (LIN2510)
LIN3680	Les grands courants en didactique des langues secondes
LIN4375	Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I
LIN4380	Acquisition d'une langue seconde I
LIN4475	Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire II (LIN4375)
LIN4480	Acquisition d'une langue seconde II (LIN4380)
LLM1001	Séminaire d'intégration
LLM3022	Stage d'enseignement en langue seconde I
LLM5022	Stage d'enseignement en langue seconde II (LLM3022)
PSY2634	Psychologie du développement: période de latence et adolescence
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

- **selon la concentration choisie, l'étudiant s'inscrit à douze crédits comme suit:**

enseignement du français langue seconde

les six crédits suivants:

LIN2415	Grammaire avancée du français
LIT1980	Immersion en culture québécoise I

et six crédits, soit deux cours choisis parmi les suivants:

EDU2037	Education des minorités au Québec
EDU2054	Psychologie éducationnelle et épistémologie
LIN2950	Enseignement du français assisté par ordinateur
LIN3210	Didactique du français en classes d'accueil et d'immersion
LIN4371	Enseignement des langues secondes aux adultes (LIN3680)
LIN4401	Evaluation des habiletés langagières
LIN4410	Technologie et enseignement des langues (LIN3680)
LIN5260	Problèmes contemporains en enseignement des langues secondes
LIT1520	Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
LIT2105	Littérature de langue française destinée aux enfants
LIT2120	Littérature pour la jeunesse et didactique

enseignement de l'anglais langue seconde
les six crédits suivants:

LIN2430	Grammaire avancée de l'anglais
LIT1995	Culture canadienne et américaine

et six crédits, soit deux cours choisis parmi les suivants:

LIN4221	Examen et évaluation des méthodes d'enseignement de l'anglais, langue seconde (LIN3680)
LIN4371	Enseignement des langues secondes aux adultes (LIN3680)
LIN4401	Evaluation des habiletés langagières
LIN4410	Technologie et enseignement des langues (LIN3680)
LIN5260	Problèmes contemporains en enseignement des langues secondes
LIT1010	Effective communication
LIT1035	Canadian Literature
LIT1060	Quebec Literature in English
LIT2130	Young people's literature

stages et projets

- **quinze crédits choisis de la façon suivante, par l'étudiant en formation initiale ou par l'étudiant-maître en exercice:**

LLM6012 Stage d'enseignement en langue seconde III (6 cr.)
LLM6022 Stage d'enseignement en langue seconde IV (6 cr.)
LLM6032 Projet d'intervention

NOTE: l'étudiant-maître en exercice peut remplacer ces quinze crédits de stages et projets par le cheminement suivant:

trois crédits, soit un cours parmi les suivants:

LLM6045 Recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au primaire
LLM6050 Recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au secondaire
LLM6055 Recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au primaire
LLM6060 Recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au secondaire

et douze crédits, soit quatre cours complémentaires choisis en accord avec la direction du module, en linguistique, en études littéraires ou en sciences de l'éducation.

- **six crédits, soit deux cours choisis dans une ou plusieurs disciplines (linguistique, études littéraires, sciences de l'éducation, philosophie, psychologie, sociologie ou autre) avec l'accord de la direction du module.**

- **trois cours libres (neuf crédits)**

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant-maître en exercice peut remplacer les activités modulaires LLM3022 stage d'enseignement en langue seconde I et LLM5022 stage d'enseignement en langue seconde II par des cours complémentaires choisis en accord avec la direction du module. Les cours LLM6012 stage d'enseignement en langue seconde III, LLM6022 stage d'enseigement en langue seconde IV et LLM6032 projet d'intervention, ne peuvent être choisis que lorsque l'étudiant aura accumulé soixante-quinze crédits (dont tous les cours obligatoires en psychopédagogie et en didactique). Le cours LLM6032 projet d'intervention doit être suivi en même temps que le LLM6012 stage d'enseignement en langue seconde III ou le LLM6022 stage d'enseignement en langue seconde IV.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner le français ou l'anglais, langue seconde au primaire et au secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5169 (sous réserve de décision du Conseil des études).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme de formation des enseignants du français langue maternelle vise à une coordination optimale des apports multidisciplinaires afin de garantir une préparation fonctionnelle, à la fois théorique et pratique.

Il s'organise autour de deux axes principaux, polarisant les ressources de plusieurs départements:
. l'apprentissage requis dans le domaine du français langue maternelle;
. la formation psychopédagogique de niveau professionnel, pour laquelle l'UQAM recommande l'octroi d'un permis d'enseignement spécialisé en français langue maternelle (niveau secondaire).

Le module assure une continuité aussi étroite que possible entre les diverses composantes de cette formation, compte tenu des besoins des étudiants. Il entend garantir aux diplômés une préparation adéquate, non seulement au niveau du contenu de leurs enseignements et des habiletés requises à une transmission efficace du savoir, mais également à l'action plus large sur laquelle cet enseignement débouche, comme moyen d'identification, de valorisation et d'épanouissement culturels de la collectivité.

Ce programme assure une formation de base grâce au tronc commun; il permet de plus à l'étudiant d'approfondir un ou plusieurs axes d'intérêt grâce à un choix de cours facultatifs qui lui permet d'accéder, s'il le désire, à des études de deuxième cycle en diverses disciplines.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné 180 heures et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat admissible, dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra avoir réussi une ou des activités d'appoint lui ayant permis d'atteindre un degré de maîtrise du français jugé suffisant.

Cours à suivre(1)

- **les cinquante-quatre crédits suivants:**

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU2431	Didactique des langues et des lettres I
EDU4433	Techniques pédagogiques dans l'enseignement du français langue maternelle, au secondaire
LIN2060	Langue, école et société
LIN2415	Grammaire avancée du français
LIN2510	Initiation à l'étude du langage
LIN3010	Langage et communication orale
LIN4250	Enseignement du français, langue maternelle, au secondaire
LIT3400	Théorie, pratique et évaluation des discours littéraires au secondaire
LIT3415	Didactique des discours littéraires (LIT3400)
LIT3420	Aspects théoriques et didactique des discours courants au secondaire (LIT3400)
LIT3430	Textes littéraires québécois et didactique
LLM1000	Séminaire d'intégration
LLM3021	Stage d'enseignement en français, langue maternelle I
LLM5021	Stage d'enseignement en français, langue maternelle II (LLM3021)
PSY2634	Psychologie du développement: période de latence et adolescence
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

stages et projets

- **les quinze crédits suivants choisis par l'étudiant en formation initiale ou par l'étudiant-maître en exercice:**

LLM6011	Stage d'enseignement en français, langue maternelle III (6 cr.)
LLM6021	Stage d'enseignement en français, langue maternelle IV (6 cr.)
LLM6031	Projet d'intervention

NOTE: l'étudiant-maître en exercice peut remplacer ces quinze crédits de stages et projets par le cheminement suivant:

trois crédits, soit un des deux cours suivants:

LLM6040	Recherche sur l'enseignement du français, langue maternelle, au secondaire
ou le cours	
LLM6070	Recherche sur l'enseignement de la littérature au secondaire

et douze crédits, soit quatre cours complémentaires, choisis en accord avec la direction du module, en linguistique, en études littéraires ou en sciences de l'éducation.

- **six crédits, soit deux cours choisis parmi les suivants:**

EDU2037	Education des minorités au Québec
EDU2445	Modèles d'enseignement appliqués à la didactique du français au secondaire
LIN2950	Enseignement du français assisté par ordinateur
LIN2965	Didacticiels de français au secondaire
LIN3850	Le langage oral de l'adolescent
LIN4210	Didactique des discours oraux au secondaire
LIN4620	Enseignement du français et éducation interculturelle
LIT1520	Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
LIT1980	Immersion en culture québécoise I
LIT2120	Littérature pour la jeunesse et didactique
LIT5440	Littérature et paralittérature

- **six crédits, soit deux cours choisis dans une ou plusieurs disciplines (linguistique, études littéraires, sciences de l'éducation, psychologie ou autre), avec l'accord de la direction du module.**

- **trois cours libres (neuf crédits)**

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant-maître en exercice peut remplacer les activités modulaires LLM3021 stage d'enseignement en français, langue maternelle I et LLM5021 stage d'enseignement en français, langue maternelle II par des cours complémentaires choisis en accord avec la direction du module. Les cours LLM6011 stage d'enseignement en français, langue maternelle III, LLM6021 stage d'enseignement en français, langue maternelle IV et LLM6031 projet d'intervention ne peuvent être choisis que lorsque l'étudiant aura accumulé soixante-quinze crédits (dont tous les cours obligatoires en psychopédagogie et en didactique). Le cours LLM6031 projet d'intervention doit être suivi en même temps que le cours LLM6011 stage d'enseignement en français, langue maternelle III ou LLM6021 le stage d'enseignement en français, langue maternelle IV.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner le français langue première, au secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme d'études françaises et québécoises est axé sur la notion de modernité. La modernité se définit par les secteurs explorés du phénomène littéraire, par les éléments retenus à l'intérieur de ces secteurs et par les méthodes d'approche.

Le marché du travail pour un diplômé de premier cycle en lettres se trouve dans les domaines des relations humaines et de la communication, le domaine de la création (littérature, idéation, recherche et scénarisation cinématographique, radiophonique, télévisuelle) et le domaine de la recherche à l'intention des étudiants qui désirent poursuivre des études supérieures.

Théorie: état actuel de la recherche en théorie de la littérature.

Corpus: littératures française et québécoise actuelles (jeunes poètes, jeunes romanciers); auteurs qui ont marqué la littérature actuelle (par exemple: Proust, Céline, Artaud, Bataille, Borges, Joyce, Kafka); auteurs, du Moyen Age au XXe siècle, qui recoupent certaines préoccupations de la littérature actuelle (par exemple: Dante, Rabelais, Sade, Rousseau, Nerval, Flaubert, Lautréamont); para-littérature (bandes dessinées, romans policiers, radioromans, téléromans, chansonniers); genres, groupes ou thèmes au coeur des problématiques actuelles (le fantastique, les fous littéraires); littérature comparée.

Poétique comparée: comparaison de la spécificité du phénomène littéraire avec la spécificité d'autres phénomènes esthétiques ou scientifiques.

Création: ateliers d'écriture en fonction des contraintes d'un médium (télévision, cinéma, théâtre) ou des contraintes provenant de la problématique actuelle d'un genre (la nouvelle, le conte, etc.).

Applications d'approches: mise en pratique des concepts théoriques sur des corpus d'auteurs précis. Examen critique de certains concepts relatifs aux approches du phénomène littéraire.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à la littérature (enseignement, librairie, journalisme, production de textes littéraires, etc.); faire état d'une création littéraire ou avoir une connaissance suffisante du phénomène littéraire;

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les six cours suivants:

LIT1500	Introduction à l'approche socio-historique du phénomène littéraire
LIT1510	Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire
LIT1520	Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
LIT1600	Corpus français
LIT1620	Corpus québécois
LIT1640	Corpus étranger

dix à dix-huit cours choisis dans les secteurs suivants:

théorie

ELM5030	Ecriture sous le régime du livre I: séminaire critique
ELM6031	Ecriture sous le régime du livre II: atelier de production (ELM5030)
LIT1410	Introduction à l'analyse structurale
LIT3330	Rhétorique I
LIT3820	Sémiologie I (LIT1520)
LIT3821	Sémiologie II (LIT3820)
LIT4270	Méthodologie de l'analyse symbolique
LIT5000	Problèmes d'archétypologie (LIT1510 ; LIT4270)
LIT5480	Arts de vivre et utopie
LIT5610	Sémiotique I (LIT1410 ; LIT3820)
LIT5640	Littérature et marxisme
LIT6611	Sémiotique II (LIT5610)
LIT6630	Lacan et la stylistique littéraire (LIT1510)

corpus

LIT1310	Louis-Ferdinand Céline
LIT1760	Le roman érotique de Sade à nos jours
LIT1780	Marcel Proust
LIT1800	Mai 1968 et les romanciers
LIT1900	Jeunes romanciers québécois
LIT1920	Best-sellers
LIT2070	Borges, la littérature fantastique et le mensonge
LIT2305	James Joyce
LIT3010	Chrétien de Troyes
LIT3070	Régions et frontières du fantastique
LIT3080	Gérard de Nerval
LIT3230	Oeuvre romanesque de Beckett
LIT3240	Langage poétique d'Anne Hébert et évolution de la conscience québécoise
LIT3280	Rabelais et la Renaissance
LIT3320	La philosophie dans le boudoir
LIT3350	Pierre Perrault
LIT3520	Téléroman québécois
LIT3790	Structure et idéologie du roman policier
LIT4020	André Breton et le mouvement surréaliste
LIT4150	Bande dessinée
LIT4170	Feuilleton
LIT4250	Procès littéraire et société en procès
LIT4310	Nègres blancs et Nègres noirs d'Amérique
LIT5090	Images de la vie urbaine dans le roman québécois après les années 1960
LIT5450	Robots et automates dans la littérature d'imagination
LIT5470	Chansonniers québécois
LIT6200	Nouveau roman
LIT6500	Bataille, Klossowski
LIT6520	Valéry
LIT6560	Eluard

création

LIT3900	Atelier de poésie I
LIT3901	Atelier de poésie II (LIT3900)
LIT3910	Atelier de prose I
LIT3911	Atelier de prose II (LIT3910)
LIT5630	Atelier d'écriture télévisuelle
LIT6580	Atelier de scénarisation

poétique comparée

LIT4500	Corpus musical
LIT4510	Corpus cinéma
LIT5020	Littérarité et cinématographicité
LIT5620	Littérarité et musicité (LIT4500)
LIT6620	Cinématographicité et musicité (LIT5020 ou LIT5620)

applications d'approches

LIT2501	Approche socio-historique II (LIT1500)
LIT2502	Corpus d'auteur
LIT2503	Corpus d'auteur
LIT2504	Corpus d'auteur
LIT2505	Corpus d'auteur
LIT2506	Corpus d'auteur
LIT3501	Séminaire
LIT3502	Séminaire
LIT4501	Séminaire
LIT4502	Séminaire
LIT4503	Séminaire
LIT2511	Approche psychanalytique II
LIT2512	Corpus d'auteur
LIT2513	Corpus d'auteur
LIT2514	Corpus d'auteur
LIT2515	Corpus d'auteur
LIT2516	Corpus d'auteur
LIT3511	Séminaire
LIT3512	Séminaire
LIT4511	Séminaire
LIT4512	Séminaire
LIT4513	Séminaire

LIT2521	Approche linguistique II
LIT2522	Corpus d'auteur
LIT2523	Corpus d'auteur
LIT2524	Corpus d'auteur
LIT2525	Corpus d'auteur
LIT2526	Corpus d'auteur
LIT3521	Séminaire
LIT3522	Séminaire
LIT4521	Séminaire
LIT4522	Séminaire
LIT4523	Séminaire

trois à onze cours complémentaires choisis dans une, deux ou trois disciplines correspondant aux approches du phénomène littéraire étudiées dans LIT1500, LIT1510 et LIT1520.

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

Les six cours obligatoires doivent être suivis pendant les trois premières sessions d'études, avec un minimum d'un cours par session.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme d'étude a pour but d'offrir une formation de base en linguistique qui soit à la fois scientifique, générale et polyvalente.

Pour atteindre ces objectifs, le programme initie d'abord l'étudiant à l'étude des langues en soi et aux principaux domaines que la linguistique actuelle privilégie. Les étudiants sont ensuite conduits à découvrir les principes d'analyse qui prévalent dans chacun de ces domaines en visant notamment à développer leur sens critique. Les activités de ce programme comprennent ensuite une application de ces principes et l'examen de l'émergence de modèles d'analyse par des manipulations de données concrètes. D'autres cours mettent en relief les relations qu'entretiennent, par exemple, la linguistique et l'informatique, l'intelligence artificielle ou la philosophie, et l'orientation des études linguistiques par rapport à l'individu ou à la société.

Ce programme initie enfin les étudiants à une méthodologie de la recherche pour les rendre aptes à effectuer des travaux plus approfondis par rapport à l'un ou l'autre des domaines dans lesquels ils ont reçu une formation de base. Des cours d'épistémologie de la recherche et de synthèse complètent cette formation qui leur permet de poursuivre des études de deuxième cycle en linguistique ou dans une discipline connexe.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à la linguistique (conception de matériel pédagogique pour l'enseignement d'une langue maternelle ou seconde, traduction, terminologie, francisation, etc.).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quinze cours suivants:

LIM6000	Activité de synthèse
LIN2020	Phonétique générale
LIN2510	Initiation à l'étude du langage
LIN2555	Phonologie I
LIN2556	Syntaxe I
LIN2557	Sémantique I
LIN3504	Morphologie
LIN3551	Introduction à la sociolinguistique (LIN2555 ; LIN2556)
LIN3555	Phonologie II (LIN2555)
LIN3556	Syntaxe II (LIN2556)
LIN3557	Sémantique II (LIN2557)
LIN4090	Introduction à la psycholinguistique (LIN2555)
LIN4555	Phonologie III (LIN3555)
LIN4556	Syntaxe III (LIN3556)
LIN4801	Théories du changement linguistique (LIN2555 ; LIN2556)

deux cours (six crédits) dans une langue, après entente avec la direction du module

deux cours dans une discipline complémentaire

huit cours choisis parmi ceux des trois séries suivantes avec un maximum de trois cours dans une même série:

Série A

LIN1650	Femme et langage
LIN1700	Langues et techniques particulières
LIN1750	Histoire de l'orthographe du français
LIN1984	La magie des mots
LIN2001	Linguistique et informatique
LIN2150	Histoire socio-politique du français
LIN2415	Grammaire avancée du français
LIN2520	Lexicologie et lexicographie
LIN2530	Planification linguistique
LIN2540	Sémantique du mot
LIN2950	Enseignement du français assisté par ordinateur
LIN4000	Les langues du monde
LIN4007	Mythes et réalités sur le langage

Série B

LIN3001	Informatique, traitement des textes et techniques d'utilisation (LIN2001)
LIN3021	Phonétique instrumentale (LIN2020)
LIN3052	Méthodes de recherche et d'analyse en sociolinguistique (LIN3551)
LIN3191	Description du français québécois (LIN2555 ; LIN2556)
LIN3201	Linguistique et informatique: applications (LIN2001)
LIN3400	Acquisition du langage chez l'enfant
LIN3604	Grammaire et lexique (LIN2510)
LIN3851	La pragmatique du langage (LIN2510)
LIN3870	Langues en contact (LIN2555 ; LIN2556)
MAT1080	Méthodes quantitatives en linguistique

Série C

LIN318X	Analyse avec informateur d'une langue X (LIN2555 ; LIN2556)
LIN3521	Histoire interne du français (LIN3191)
LIN4061	Introduction à la linguistique historique (LIN2555 ; LIN2556)
LIN4500	Méthodes de recherche en psycholinguistique (LIN4090)
LIN4980	Histoire de la linguistique (LIN2555 ; LIN2556 ; LIN2557)
LIN5000	Linguistique et intelligence artificielle (LIN2555 ; LIN2556 ; LIN2001)
PHI4330	Epistémologie des théories linguistiques (LIN2100 ; LIN2555 ; LIN2556)

avec l'accord de la direction du module, l'étudiant peut remplacer certains cours des séries A, B et C par d'autres cours.

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

La réussite des cours avancés de ce programme est liée à la capacité à lire l'anglais dans le domaine de la linguistique. L'étudiant devra, à ce sujet, prendre les mesures qui s'imposent dès sa première session d'études.

Pour s'inscrire aux cours des séries B et C, l'étudiant doit avoir réussi respectivement le tiers et les deux tiers des cours du tronc commun.

L'étudiant ne peut suivre plus de trois cours de type LIN318X Analyse avec informateur d'une langue X.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme vise à former des intervenants en alphabétisation des adultes pour les rendre aptes à contribuer au développement culturel des analphabètes. Cette formation est à la fois théorique et pratique. Le programme est le lieu d'une compréhension générale de l'analphabétisme et de l'alphabétisation, avec leurs incidences linguistiques, sociales, culturelles et politiques, dans le contexte de la société québécoise actuelle. Il favorise également le développement d'aptitudes méthodologiques essentielles à l'intervention en alphabétisation. Enfin, ce programme est l'occasion d'expérimenter de façon pratique les connaissances et la méthodologie présentées.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir une expérience, normalement d'un an ou l'équivalent, en alphabétisation ou en un domaine connexe (formation d'adultes, éducation populaire, enseignement de méthodes de lecture, etc.).

De plus, tous les candidats doivent avoir une expérience, normalement d'un an ou l'équivalent, en alphabétisation ou en un domaine connexe (formation d'adultes, éducation populaire, enseignement de méthodes de lecture, etc.).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les huit cours suivants (vingt et un crédits):

EDU4441	Méthodologie de l'alphabétisation I
EDU4442	Méthodologie de l'alphabétisation II (EDU4441)
LIM3011	Activité d'intégration (1 cr.)
LIM3501	Stage d'intervention en alphabétisation (2 cr.) (EDU4441)
LIN1999	A la découverte du langage
LIN3014	Introduction générale à l'alphabétisation
LIN3302	Laboratoire de recherches en alphabétisation
LIN4601	Stratégies d'alphabétisation

le cours suivant (trois crédits):

SOC2550	Education permanente en milieu populaire

ou tout autre cours de sociologie choisi avec l'accord de la direction du module.

deux cours choisis parmi les suivants (six crédits):

COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU2160	Dépistage et diagnostic des inadaptations
EDU2810	Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés
EDU4631	Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales
PSY3344	Croissance personnelle et perfectionnement professionnel
SOC6213	Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques

ou tout autre cours pertinent choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

L'activité LIM3011 doit être suivie au début du programme. Pour s'inscrire au stage LIM3501, il faut avoir accumulé au moins la moitié des crédits du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le but du certificat en animation culturelle est d'offrir une formation universitaire en animation et en interventions culturelles dans les domaines de la création artistique, de la culture de masse et de l'intervention socioculturelle, qui puisse se conjuguer, soit à une expérience pratique acquise dans le milieu, soit à une formation dans une discipline connexe intéressant l'animation culturelle, comme la sociologie, la communication, l'histoire de l'art, le travail social, etc. Le certificat de premier cycle en animation culturelle ne cherche pas tant à former des spécialistes aptes à appliquer et à mettre en oeuvre des techniques particulières mais davantage des généralistes qui aient une connaissance de base des différents secteurs de travail en animation culturelle: l'appareil culturel, associations, musées et centres d'interprétation, groupes alternatifs et marginaux, tourisme éducatif et culturel, loisirs socioculturels... ainsi que des problématiques reliés à chacun des types d'institutions ou d'activités.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé de façon rémunérée ou bénévole dans un domaine relié à l'animation culturelle (production et diffusion culturelles, animation loisir-sport, scientifique et socioculturelle, animation sociale et communautaire.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

COM1612	Techniques d'animation et d'intervention I
COM1622	Techniques d'animation et d'intervention II (COM1612)
COM3215	Animation culturelle et créativité
SOC1013	Introduction à l'animation culturelle
SOC1600	Théories et pratiques culturelles I
SOC2600	Théories et pratiques culturelles II (SOC1600)
SOC2610	Eléments de gestion et d'organisation culturelles

deux cours choisis dans un des deux blocs suivants:

pratique

ACM5000	Projet d'intervention
ACM5004	Théorie des pratiques

outils culturels

COM2440	Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: photo
DES3218	Diffusion culturelle et conception graphique
EDU6650	Télévision éducative (EDU1600)
ETH2640	Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: théâtre
HAR3450	Techniques et pratiques d'exposition

un cours choisi dans une discipline au choix

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours ACM5000 et ACM5004 ne peuvent être pris qu'après avoir réussi dix-huit crédits.

Une activité d'accueil, non créditée, au module et d'initiation au programme et à ses objectifs est prévue dès le début pour tous les étudiants.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif général du certificat de premier cycle en communication est de permettre aux individus qui possèdent déjà une compétence reconnue dans un domaine (que ce soit dans les arts, le droit, la gestion, les sciences, la technique, les sciences sociales, les lettres, etc.), ainsi qu'à ceux qui possèdent déjà un premier diplôme universitaire (en vue d'un cumul de certificats, par exemple) de se familiariser avec les aspects théoriques et surtout techniques des communications. La formation ainsi acquise leur permettra de choisir les médias les plus appropriés à leurs besoins professionnels et facilitera leur rapport avec les producteurs, diffuseurs ou consommateurs de messages médiatisés.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans;
ou
avoir réussi un minimum de dix cours (30 crédits) universitaires au moment de la demande d'admission.

Tous les candidats devront avoir collaboré avec des spécialistes des communications de masse (journalisme, télévision, radio, cinéma, vidéo, télématique) pendant au moins un an.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

un des deux cours suivants

COM1000 Introduction à l'étude des phénomènes de communication I
COM3240 Histoire des communications

trois cours parmi les suivants, choisis dans au moins deux des groupes

groupe I

ADM5391 Marketing de productions-médias
COM3115 Communication dans les organisations
COM3210 Organisation économique des mass médias

groupe ii

COM3135 Psychosociologie de la communication de masse
PHI4342 Philosopie des techniques de communications
SOC5500 Sociopolitique de la diffusion

groupe iii

COM1500 Observation des processus de communication
COM3545 Sémiologie des productions-médias
HAR2900 La représentation picturale dans les médias

cinq cours-ateliers parmi les suivants:

COM2501 Initiation à l'audio
COM2610 Initiation au vidéo
COM2650 Initiation à l'écriture journalistique
COM2800 Introduction à la communication orale
COM4201 Atelier de télévision I (COM2501 ; COM2610)
COM4301 Atelier de radio I (COM2501)
COM5060 Initiation à la médiatique
COM5070 Production en médiatique (COM5060)
COM524X Atelier de productions-médias
COM5250 Le journalisme d'enquête (COM2650)

un cours complémentaire choisi avec l'accord de la direction du module

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant doit suivre l'un des cours suivants: COM1000 ou COM3240, avant les cours théoriques des groupes i, ii et iii.
L'étudiant ne peut suivre plus de trois cours de type COM524X (cours à contenu variable).

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme a pour but d'amener les étudiants à:
-se sensibiliser à la spécificité de l'écriture littéraire (poésie, genres narratifs, essais) par l'analyse des types de discours et les pratiques d'écriture;
-explorer les ressources de la langue, les processus d'écriture, les fonctions sociales du texte, la dimension esthétique et le rapport du sujet à l'oeuvre;
-développer leurs aptitudes personnelles grâce à une pédagogie favorisant l'apprentissage des techniques d'écriture au moyen d'ateliers pratiques, de cours théoriques et d'un encadrement individualisé.

Par une meilleure connaissance des enjeux du texte littéraire et par les habiletés acquises dans les ateliers pratiques, l'étudiant sera en mesure de produire des textes qui recoupent mieux ses objectifs personnels, et d'autre part il sera plus apte à répondre aux conditions des institutions culturelles.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS .

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir une expérience de l'écriture journalistique, de la poésie ou de la prose littéraire, ou avoir travaillé dans le monde de l'édition, du spectacle pendant au moins six mois.

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit. Le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra avoir réussi une ou des activités d'appoint lui ayant permis d'atteindre un degré de maîtrise du français jugé suffisant. (1)

Cours à suivre(2)

les quatre cours suivants (quinze crédits):

ELM3050	Elaboration de projet-production (6 cr.) (LIT2250)
LIT1250	Théorie de la création littéraire
LIT2250	Atelier d'écriture I (LIT1250 ou PSY2112)
PSY2112	Individu créateur et l'entraînement à la créativité

deux ateliers parmi les suivants (six crédits):

COM3810	Techniques d'écriture télévisuelle
ETH2010	Ecriture dramatique I
LIT2001	Pratiques littéraires I (LIT2250)
LIT3250	Atelier d'écriture II (LIT2250)
LIT3260	Atelier d'écriture radiophonique (LIT2250)
LIT3270	Atelier d'écriture en littérature de jeunesse (LIT2250)

trois cours complémentaires parmi les suivants (neuf crédits):

HAR2616	Les arts plastiques au XXe siècle (1940-1975)
HIS4551	Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles
HIS4575	Histoire du Québec vue à travers sa littérature
LIT1450	Littérature et informatique
LIT1900	Jeunes romanciers québécois
LIT3070	Régions et frontières du fantastique
LIT3520	Téléroman québécois
LIT3790	Structure et idéologie du roman policier
PHI4332	Problèmes de la représentation
PSY3032	Psychologie de la communication
SOC1900	Sociologie de la production culturelle

peuvent remplacer un cours complémentaire par un cours d'atelier

Règlements pédagogiques particuliers

Afin de préserver l'homogénéité des groupes et une formation progressive, les cours du certificat s'organisent en séquences:
- pour s'inscrire au cours LIT2250 Atelier d'écriture I, l'étudiant doit avoir suivi ou suivre en même temps le cours LIT1250 Théorie de la création littéraire ou le cours PSY2112 Individu création et l'entraînement à la créativité;
- pour s'inscrire au cours ELM3050 Elaboration de projet-production, l'étudiant doit avoir suivi ou suivre en même temps le cours LIT2250 Atelier d'écriture I;
- pour s'inscrire aux deux ateliers choisis parmi les suivants: COM3810, ETH2010, LIT2001, LIT3250, LIT3260 et LIT3270, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIT2250;
- le cours ELM3050 s'étend sur deux sessions.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Résolution 86-CE-5169 (sous réserve de décision du Conseil des études)
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme d'études s'adresse aux enseignants détenteurs d'un permis légal d'enseignement, désireux d'obtenir une certification comme spécialistes en enseignement du français ou de l'anglais, langue seconde, au primaire et au secondaire. Il assure une formation fonctionnelle de base, théorique et pratique, spécialement conçue en fonction des nouvelles approches en didactique des langues secondes, aux niveaux primaire et secondaire. L'atteinte de ces objectifs sera facilitée par une sensibilisation aux rôles que doit jouer l'enseignant spécialiste en langue seconde, par l'acquisition de notions théoriques fondamentales en apprentissage et en enseignement des langues secondes et par le développement de nouvelles stratégies pédagogiques.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat à l'option enseignement du français langue seconde, issu d'un collège anglophone, devra avoir réussi au moins un cours de français de la série 9XX ou l'équivalent.
Le candidat à l'option enseignement de l'anglais langue seconde, issu d'un collège francophone, devra avoir réussi au moins un cours d'anglais de la série 9XX ou l'équivalent.

Tous les candidats, quelle que soit leur option, devront réussir les tests de maîtrise du français parlé et écrit. Le candidat dont les résultats à ces tests seront jugés insuffisants sera refusé.

Tous les candidats, quelle que soit leur option, devront démontrer, au moyen d'un test, qu'ils savent lire l'anglais. Le candidat dont les résultats à ce test seront jugés insuffisants sera refusé.

Les candidats à l'option enseignement de l'anglais, langue seconde devront, en plus, démontrer au moyen d'un test leur maîtrise de l'anglais parlé et écrit. Le candidat dont les résultats à ce test seront jugés insuffisants ne pourra suivre les cours de l'option enseignement de l'anglais, langue seconde, mais pourra suivre les cours de l'option enseignement du français s'il a réussi les tests de français et de lecture anglaise prévus pour tous les candidats.

Cours à suivre(1)

- **les six cours suivants:**

LIN2510 Initiation à l'étude du langage
LIN3350 Linguistique et enseignement des langues secondes (LIN2510)
LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes
LIN4375 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I
LIN4380 Acquisition d'une langue seconde I
LIN4475 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire II (LIN4375)

- **trois cours choisis dans l'une des deux concentrations suivantes:**

français langue seconde

le cours suivant:
LLM4011 Stage de recherche et d'enseignement en français, langue seconde (LIN4375)

deux cours parmi les suivants:
LIN2415 Grammaire avancée du français
LIN2950 Enseignement du français assisté par ordinateur
LIN3210 Didactique du français en classes d'accueil et d'immersion
LIT1520 Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
LIT1980 Immersion en culture québécoise I
LIT2110 Littérature de jeunesse
LIT2120 Littérature pour la jeunesse et didactique

anglais langue seconde

le cours suivant:
LLM4012 Stage de recherche et d'enseignement en anglais, langue seconde (LIN4375)

deux cours parmi les suivants:
LIN2430 Grammaire avancée de l'anglais
LIN4221 Examen et évaluation des méthodes d'enseignement de l'anglais, langue seconde (LIN3680)
LIT1010 Effective communication
LIT1035 Canadian Literature
LIT1060 Quebec Literature in English
LIT1995 Culture canadienne et américaine
LIT2130 Young people's literature

- **un cours choisi parmi les cours facultatifs des deux concentrations précédentes ou parmi les suivants:**

EDU2037 Education des minorités au Québec
LIN4401 Evaluation des habiletés langagières
LIN4410 Technologie et enseignement des langues (LIN3680)
LIN4480 Acquisition d'une langue seconde II (LIN4380)
LIN5260 Problèmes contemporains en enseignement des langues secondes

Règlement pédagogique particulier

Les cours LLM4011 et LLM4012 sont des stages de recherche et d'enseignement du français ou de l'anglais, langue seconde, et s'effectuent en milieu scolaire, soit au niveau primaire, soit au niveau secondaire.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner le français ou l'anglais, langue seconde, au primaire et au secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.
Si un candidat veut obtenir une qualification légale pour enseigner l'une des langues secondes, il devra déjà être détenteur d'une qualification légale d'enseignement.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme de certificat vise d'abord à donner une formation générale en linguistique. Des cours mettent en relief les principes qui régissent l'organisation des langues du monde en soulignant celle du français du Québec.

Ce programme fait également ressortir les aspects les plus marquants qui existent entre la linguistique et des langages formels structurés tels que ceux de l'informatique, la musique, la philosophie.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à la linguistique (conception de matériel pédagogique pour l'enseignement d'une langue maternelle ou seconde, traduction, terminologie, francisation, etc.).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

LIN1984	La magie des mots
LIN1999	A la découverte du langage
LIN3120	Français du Québec
LIN4000	Les langues du monde

le cours suivant:

LIM3000	Activité de synthèse

ou les deux cours suivants:

LIM3001	Activité d'intégration (1 cr.)
LIM3002	Activité de synthèse (2 cr.)

trois cours parmi les suivants:

COM3200	Approche transdisciplinaire de la communication
HAR1008	Approches discursives de l'objet d'art
LIN1234	Le langage dans l'univers des arts
LIN1650	Femme et langage
LIN2001	Linguistique et informatique
LIN2150	Histoire socio-politique du français
LIN2415	Grammaire avancée du français
LIN2901	Langues et société
LIN3333	Le langage des médias
LIN4007	Mythes et réalités sur le langage
LIT1520	Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
PHI1004	Introduction à la philosophie du langage
PHI4046	Théorie de l'idéologie et activités symboliques

deux cours choisis ailleurs qu'en linguistique, si l'étudiant n'a accumulé que des cours en linguistique, avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Les activités modulaires LIM3000, LIM3001 et LIM3002 font l'objet d'un aménagement distinct et sont offertes à toutes les sessions. Dans le cas d'étudiants qui font un retour aux études, on leur propose l'activité d'intégration LIM3001 qui ne comporte qu'un crédit. Cette activité est suivie du LIM3002 Activité de synthèse (2 crédits) vers la fin de leurs études. L'autre activité de synthèse LIM3000 n'est proposée qu'aux étudiants provenant des CEGEP ou déjà intégrés à la structure universitaire.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme d'études s'adresse aux personnes qui, à des titres divers, sont confrontées à la langue écrite comme moyen de communication (cadres, fonctionnaires, secrétaires, journalistes, rédacteurs de textes, etc.) ou comme objet même de leur profession (correcteurs d'épreuves, lecteurs, éditeurs, etc.). Le programme vise à donner aux étudiants les connaissances de base en linguistique et un cadre pratique et conceptuel permettant un meilleur exercice de leur profession.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans. et avoir travaillé dans un domaine relié à la littérature (enseignement, édition, librairie, journalisme, traduction, publicité, administration, secrétariat, etc.)
Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

LIT1005	Expression écrite et norme grammaticale
LIT1015	Communication écrite I
LIT2005	Difficultés de la langue française
LIT2015	Communication écrite II

cinq cours parmi les suivants:

COM2650	Initiation à l'écriture journalistique
LIN1550	Grammaire du français écrit
LIN1750	Histoire de l'orthographe du français
LIN2150	Histoire socio-politique du français
LIN2440	Traduction: anglais-français I
LIT1000	Stylistique du français administratif et commercial
LIT1025	Ecriture de propagande
LIT1070	Initiation pratique au travail de recherche
LIT1610	Répertoire I
LIT1630	Répertoire II
LIT3900	Atelier de poésie I
LIT3910	Atelier de prose I

un cours au choix en communications (COM), en linguistique (LIN) ou en études littéraires (LIT) choisi avec l'accord de la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise à donner une formation sur les rapports diversifiés qu'entretiennent entre elles, et avec la majorité francophone, les différentes communautés ethniques vivant au Québec. Les analyses proposées renseignent globalement sur les phénomènes reliés à l'immigration en Amérique du Nord; elles fournissent en particulier un aperçu des problèmes linguistiques auxquels sont confrontés également immigrants et résidents. Ce programme explore d'une façon originale des thèmes autres que ceux de l'acculturation et du multilinguisme qui sont traditionnellement débattus.

En plus d'être sensibilisé aux problèmes qu'entraînent les échanges entre les communautés résidentes et les immigrants, l'étudiant acquerra une connaissance de certains aspects des relations culturelles qui caractérisent une ville cosmopolite comme Montréal. Cette formation générale l'aidera à mieux reconnaître les besoins et aspirations des groupes en présence et à mieux intervenir au sein des organismes à caractère culturel, éducatif, ethnique ou socio-économique.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé pendant six mois au sein de communautés ethniques, dans des domaines tels que l'éducation, l'animation, l'information, etc.

De plus, tous les candidats doivent avoir travaillé pendant six mois au sein de communautés ethniques, dans des domaines tels que l'éducation, l'animation, l'information, etc.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants :

EDU2037	Education des minorités au Québec
HIS4562	Histoire des communautés ethniques au Québec
LIM4080	Recherche dirigée
LIN4329	Démolinguistique du français et les groupes allophones

six cours choisis parmi les suivants:

EDU2040	Structures éducatives et maintien de l'ethnicité au Québec
EDU2137	Séminaire d'application de l'éducation interculturelle (EDU2037)
HIS4561	Histoire de l'immigration au Québec
JUR6535	Droit de l'immigration
LIN2702	Langue et culture X-1
LIN2703	Langue et culture X-2
LIN2901	Langues et société
LIN3570	Facteurs psychologiques et sociolinguistiques de l'apprentissage d'une langue seconde
POL3830	Politiques québécoises concernant les communautés culturelles
REL3331	Religions et groupes ethniques
SOC2610	Eléments de gestion et d'organisation culturelles
SOC6213	Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques
SOC6221	Condition de la femme immigrante
SOC6222	La communauté anglophone au Québec

avec l'accord de la direction du module, un des cours facultatifs de la liste précédente pourra être remplacé par un autre cours du répertoire.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme vise à dispenser une connaissance théorique et pratique de la littérature de jeunesse en focalisant l'attention sur l'écriture, c'est-à-dire le processus de création, et en orientant l'analyse et la réflexion sur la lecture, en tenant compte des supports employés. Ces objectifs se traduisent sous forme d'acquisition de savoirs et de développement d'aptitudes, de manière à ce qu'il y ait réinvestissement de ces apprentissages dans le milieu de travail par la production de biens culturels ou d'activités reliées au livre destiné à l'enfance et à la jeunesse. Ce programme aidera donc à parfaire les connaissances de celles et ceux qui manifestent un intérêt pour l'analyse, la création et la diffusion des oeuvres destinées à la jeunesse.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à la littérature (bibliothèque, enseignement, édition, activité critique; ou faire état d'une création littéraire; ou avoir une connaissance suffisante (théorique ou pratique) du phénomène littéraire.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Cours à suivre

les sept cours suivants:

ELM3000	Activité de synthèse en littérature de jeunesse
HAR2650	L'imagerie plastique des albums pour enfants
LIT2105	Littérature de langue française destinée aux enfants
LIT2110	Littérature de jeunesse
LIT2115	Socio-histoire des lectures de jeunesse
LIT3105	Le récit en littérature de jeunesse
LIT3115	Atelier d'écriture en littérature de jeunesse

trois cours choisis parmi les suivants, dont au moins un cours de psychologie (PSY):

ETH5070	Théâtre pour enfants
LIT200X	Corpus d'auteur en littérature de jeunesse
LIT2125	Problématique actuelle en littérature de jeunesse
PSY2629	Psychologie de l'enfant de six à douze ans
PSY2634	Psychologie du développement: période de latence et adolescence

Règlements pédagogiques particuliers

L'un des deux cours suivants doit être suivi dès la première session d'inscription au programme: LIT2105 ou LIT2110.
Le cours ELM3000 doit être suivi en fin de programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Le certificat en scénarisation cinématographique a pour objet de donner aux étudiants une formation théorique et pratique qui leur permette d'intervenir adéquatement comme scénariste dans le champ de la production cinématographique.
A ces fins, il vise:
-une sensibilisation au texte filmique en général, dans ses réalités cinématographique et télévisuelle;
-une information sur les conditions matérielles de la production cinématographique nationale;
-une connaissance de la spécificité de l'écriture de scénario;
-une maîtrise de la scénarisation, en fonction du milieu et des aptitudes personnelles des étudiants.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir écrit pour le cinéma ou avoir travaillé dans un domaine de l'écriture pour les médias.

La capacité de rédaction des candidats sera vérifiée à l'aide d'un test.

Cours à suivre(1)(2)

les quatre cours suivants (quinze crédits):

ELM1000	Activité de synthèse (6 cr.)
LIT1850	Atelier de scénarisation I
LIT2850	Visionnement et analyse de scénarios
LIT3850	Atelier de scénarisation II

deux cours, soit l'un des profils suivants (six crédits):
profil analytique

HAR1055	Langage cinématographique
LIT3855	Adaptation cinématographique (HAR1055)

profil technique

COM3531	Techniques de cinéma
COM4015	Atelier de cinéma super 8 I (COM3531)

trois à cinq cours choisis parmi les suivants (neuf crédits):

ELM1001	Séminaire I (1 cr.)
ELM100X	Séminaire II (1 cr.)
HAR1055	Langage cinématographique
HAR4350	Corpus de cinéma
LIT4550	Corpus de cinéma I
LIT4551	Corpus de cinéma II
LIT455X	Corpus de cinéma III

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours ELMI000 (6 crédits) se poursuit sur deux sessions, de janvier à juin. Les cours intensifs ELMI00I et ELMI00X peuvent être donnés en une fin de semaine.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.
2) Dans le cadre de ce certificat, les productions sont réalisées en super 8.

Objectifs

Ce programme s'adresse à tous ceux qui ont besoin de bien maîtriser la langue scientifique et technique: traducteurs, rédacteurs techniques, journalistes et autres spécialistes appelés à rédiger des documents techniques.

L'étudiant approfondira les fondements et les mécanismes de la terminologie moderne en s'inspirant des recherches en linguistique et en informatique.

Ce certificat permet aux étudiants de mieux comprendre les problèmes qui se posent en terminologie et la façon de les résoudre et de se familiariser avec les nouvelles technologies: traitement de textes, banques informatisées de terminologie, banques informatisées de références documentaires, fonctionnement et programmation des ordinateurs, exploitation des progiciels pertinents, etc., tous outils essentiels dans un domaine qui évolue rapidement au rythme du développement des sciences et de la technologie.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé au moins six mois dans un domaine relié à la terminologie: documentation, publicité, confection de glossaires, etc.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les six cours suivants:

LIM4050	Recherche appliquée
LIM4060	Stage
LIN1999	A la découverte du langage
LIN2552	Introduction à la terminologie
LIN2562	Méthodes de travail en terminologie (LIN2552)
LIN2572	Terminologie, informatique et documentation

deux cours parmi les suivants:

LIN1700	Langues et techniques particulières
LIN1984	La magie des mots
LIN2001	Linguistique et informatique
LIN2100	Sémantique
LIN2161	Méthodes d'analyse en sémantique (LIN2100)
LIN2510	Initiation à l'étude du langage
LIN2520	Lexicologie et lexicographie
LIN2530	Planification linguistique
LIN2540	Sémantique du mot
PHI2015	Sémantique (PHI1004)
PHI3505	Théories de l'interprétation

deux cours relatifs à la terminologie choisis en accord avec la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Sciences

Module de biologie
- Baccalauréat en biologie 102
- Certificat en écologie 120
- Certificat en santé et sécurité au travail 128

Module de chimie et biochimie
- Baccalauréat en biochimie 101
- Baccalauréat en chimie 104
- Certificat en analyse chimique 118
- Certificat en sciences et techniques de l'eau 130

Module de mathématiques
- Baccalauréat en mathématiques 111
- Certificat en méthodes quantitatives 126

Module d'enseignement des sciences
- Baccalauréat d'enseignement en mathématiques 113
- Baccalauréat d'enseignement en sciences 115
- Certificat en enseignement des mathématiques et des sciences au primaire 121
- Certificat en informatique appliquée à l'enseignement 125
- Programme court en enseignement des mathématiques au primaire dans un environnement informatique 132

Module de physique
- Baccalauréat en physique 114
- Certificat en sciences de l'environnement 129

Module des certificats en informatique
- Certificat en développement de logiciels 119
- Certificat en informatique 124

Module des sciences de la terre
- Baccalauréat en géographie physique 105
- Baccalauréat en géologie 107
- Certificat en géographie physique 122
- Certificat en géologie appliquée 123

Module de microélectronique
- Baccalauréat en microélectronique 116
- Certificat en microprocesseurs 127
- Certificat en télécommunications 131

Module d'informatique de gestion
- Baccalauréat en informatique de gestion 109

BHEREUR, Pierre **282-3654**

DESNOYERS, Jean A. **282-3657**

MENARD, Jean **282-3662**

DUBE, Claude **282-3666**

BOLDUC, Gilles **282-3672**

GAUTHIER, Gilles **282-3740**

JAOUICH, Alfred **282-3674**

BORIDY, Elie **282-3676**

MARTIN, Louis **282-3664**

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme vise, par une formation pluridisciplinaire, à permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances nécessaires pour oeuvrer dans les emplois traditionnels du domaine des sciences biochimiques.

Par ailleurs, le champ d'application privilégié, soit les sciences alimentaires, assure aux étudiants des débouchés dans un secteur en pleine expansion. Le programme conduit également aux études supérieures.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (2) ou leur équivalent: (3)
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales professionnel ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
Mathématiques: 103 et un parmi 203, 502, 602
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
un cours de physique
ou
les techniques suivantes:
210.03 techniques de chimie-biologie,
231.03 transformation des produits de la mer
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la biochimie (en laboratoire, comme enseignant, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en analyse chimique, en énergie, en sciences de l'environnement ou en sciences et techniques de l'eau ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(4)

les vingt-trois cours suivants:

BIO1010	Biologie cellulaire
BIO2730	Histologie (BIO1010)
BIO3350	Biochimie
BIO3530	Microbiologie générale (BIO1010)
BIO3600	Physiologie animale (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO4020	Génétique (BIO1010)
BIO4130	Pharmacologie (BIO3600 ou BIO4570)
BIO4560	Biochimie II (BIO3060 ou BIO3350)
BIO6031	Méthodologie biochimique
BIO6550	Physiologie végétale (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
CHI1101	Chimie analytique
CHI1301	Chimie organique I
CHI1401	Chimie physique I
CHI1511	Techniques chimiques
CHI2300	Chimie organique II (CHI1301)
CHI2321	Chimie organique III (CHI2300)
CHI2440	Chimie physique générale II (CHI1401)
CHI3461	Enzymologie (BIO4560)
CHI3480	Macromolécules biologiques (BIO4560)
CHI3510	Techniques biochimiques I (CHI2300 ou CHI2340)
CHI3532	Techniques biochimiques II (CHI2340 ou CHI3510)
CHI3550	Biochimie instrumentale (CHI3510)
CHM5010	Stage I (BIO6031)

trois cours parmi les suivants:

BIO4760	Biochimie médicale
BIO6650	Biochimie de la croissance végétale
BIO6960	Biologie moléculaire (BIO3060 ou BIO3350 ; BIO3530)
CHI2520	Analyses biochimiques cliniques (CHI1132 ou CHI1511 ou CHI2100)
CHI2530	Bioessais des contaminants
CHI2560	Biochimie des agresseurs toxiques
CHI2570	Analyses alimentaires
CHI2832	Caractérisation chimique des eaux
CHI3300	Chimie organique IV (CHI2300)
CHI3401	Chimie physique IV (CHI1401)
CHI3502	Biochimie de l'alimentation (CHI2321 ou CHI2340)
CHI3560	Aspects biochimiques de la nutrition humaine (CHI2321 ou CHI2340)
CHM6010	Stage II

un cours parmi les suivants:

BIO3522	Introduction à la biostatistique
BIO5120	Introduction à l'immunologie (BIO1010)
BIO6520	Toxicologie (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO6660	Production alimentaire
INF1000	Programmation de base
LIT1313	Stylistique du français scientifique et technique
MAT1510	Calcul
MIC1115	Laboratoire d'électronique générale
MIC3215	Microprocesseurs I

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

Les stages CHM5010 et CHM6010 se prennent normalement durant la dernière session d'études.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les étudiants diplômés de ce programme sont admissibles à l'Ordre des chimistes du Québec (O.C.Q.)
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Le cours BIO911 peut être accepté comme substitut au cours BIO301. Les cours PHY102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY101, 202, 301-78 respectivement.
4) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

"Vers une biologie de l'environnement" est la ligne directrice générale qui caractérise le programme de baccalauréat en biologie et ses trois options: l'option physiologie et toxicologie, l'option biologie moléculaire et biotechnologie et l'option écologie.

Grâce à un tronc commun de huit cours, les étudiants acquièrent des connaissances et des habiletés de base dans les disciplines biologiques fondamentales. Ils peuvent alors suivre des cours plus spécialisés.

Les étudiants des deux premières options étudient les facteurs du milieu sur les organismes et leurs modes d'action biochimiques, physiologiques et microbiologiques. Ainsi, ils acquièrent des outils expérimentaux et des méthodes de recherche (en laboratoire ou sur le terrain) se situant au niveau des fonctionnements organiques vitaux.

En choisissant l'option **physiologie et toxicologie**, les étudiants seront formés à l'étude des effets des polluants sur la vie végétale et animale, ceux de l'environnement de travail sur le fonctionnement de l'organisme humain, ceux des pesticides sur la vie animale, etc.

En choisissant l'option **biologie moléculaire et biotechnologie**, les étudiants seront en mesure d'oeuvrer dans les laboratoires de contrôle de qualité ou dans les services de diagnostics ou bien d'oeuvrer dans les laboratoires ou industries de production de substances biologiques où sont utilisées, entre autres, les biotechnologies.

Les étudiants de l'option **écologie** acquierrontt des connaissances axées sur l'étude des populations que l'on retrouve au Québec et seront familiarisés avec les méthodes d'études sur le terrain (et en laboratoire comme complément). Ainsi l'étudiant sera préparé à des sphères d'activités telles que la protection, l'aménagement et l'utilisation des ressources renouvelables. L'atteinte des objectifs pratiques sera rendue possible grâce à une session régulière d'été où tous les cours seront dispensés sur le terrain. En plus de connaissances théoriques, les étudiants feront l'apprentissage des méthodes de travail usuelles de terrain.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent (2):
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété un cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: mathématiques, chimie et biologie;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la biologie (en laboratoire médical ou de recherche, sur le terrain en ichtyologie, ornithologie, entomologie, etc) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en sciences ou sciences appliquées dans un domaine connexe, et posséder les connaissances équivalentes aux cours de chimie et de mathématiques de niveau collégial.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

- **les huit cours suivants:**

BIO1000	Méthodologie en biologie
BIO1010	Biologie cellulaire
BIO1202	Morphologie évolutive des végétaux
BIO3522	Introduction à la biostatistique
BIO3530	Microbiologie générale (BIO1010)
BIO4020	Génétique (BIO1010)
BIO6510	Biologie des polluants (BIO3060 ou BIO3300)
BIO6550	Physiologie végétale (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)

- **dix-neuf cours dans l'une des options suivantes:**

physiologie et toxicologie

les douze cours suivants:

BIO1040	Zoologie évolutive
BIO2730	Histologie (BIO1010)
BIO3060	Biochimie I
BIO3100	Ecologie générale
BIO4130	Pharmacologie (BIO3600 ou BIO4570)
BIO4560	Biochimie II (BIO3060 ou BIO3350)
BIO4570	Zoophysiologie I (BIO2730)
BIO5570	Zoophysiologie II (BIO4570)
BIO6200	Physiologie humaine et environnement (BIO3600 ou BIO4570)
BIO6520	Toxicologie (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO6530	Toxicologie cellulaire et systémique (BIO6520)
CHI2340	Chimie organique II B (CHI1320)

un cours parmi les suivants:

BIO2070	Bioénergétique
CHI1320	Chimie organique I B

six cours parmi les suivants:

BIO2200	Introduction à l'épidémiologie (BIO3522)
BIO3020	Embryologie (BIO1010)
BIO4040	Virologie générale (BIO3530)
BIO4530	Etude expérimentale du métabolisme microbien (BIO3530 ou BIO4020)
BIO4760	Biochimie médicale
BIO5071	Physiologie expérimentale (BIO3600 ou BIO4570)
BIO5090	Ethologie animale
BIO5120	Introduction à l'immunologie (BIO1010)
BIO5520	Régulations biologiques
BIO6031	Méthodologie biochimique
BIO6060	Biotechnologie (BIO6960)
BIO6100	Physiologie comparée des adaptations (BIO3600 ou BIO4570)
BIO6300	Santé au travail (BIO3600 ou BIO5570)
BIO6650	Biochimie de la croissance végétale
BIO6752	Initiation à la recherche I
BIO6762	Initiation à la recherche II
BIO6960	Biologie moléculaire (BIO3060 ou BIO3350 ; BIO3530)
CHI1101	Chimie analytique
CHI3510	Techniques biochimiques I (CHI2300 ou CHI2340)
CHI3532	Techniques biochimiques II (CHI2340 ou CHI3510)
CHI3540	Enzymologie appliquée (BIO4560)
INF1000	Programmation de base
MIC1115	Laboratoire d'électronique générale

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

biologie moléculaire et biotechnologie
les treize cours suivants:

BIO1040	Zoologie évolutive
BIO2730	Histologie (BIO1010)
BIO3060	Biochimie I
BIO3100	Ecologie générale
BIO3600	Physiologie animale (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO4040	Virologie générale (BIO3530)
BIO4530	Etude expérimentale du métabolisme microbien (BIO3530 ou BIO4020)
BIO4560	Biochimie II (BIO3060 ou BIO3350)
BIO5120	Introduction à l'immunologie (BIO1010)
BIO6031	Méthodologie biochimique
BIO6060	Biotechnologie (BIO6960)
BIO6960	Biologie moléculaire (BIO3060 ou BIO3350 ; BIO3530)
CHI2340	Chimie organique II B (CHI1320)

un cours parmi les suivants:

BIO2070	Bioénergétique
CHI1320	Chimie organique I B

cinq cours parmi les suivants:

BIO2530	Bio-instrumentation
BIO3020	Embryologie (BIO1010)
BIO4130	Pharmacologie (BIO3600 ou BIO4570)
BIO4570	Zoophysiologie I (BIO2730)
BIO4760	Biochimie médicale
BIO5071	Physiologie expérimentale (BIO3600 ou BIO4570)
BIO5520	Régulations biologiques
BIO6050	Bioingénierie des systèmes microbiens (BIO4530)
BIO6520	Toxicologie (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO6530	Toxicologie cellulaire et systémique (BIO6520)
BIO6650	Biochimie de la croissance végétale
BIO6752	Initiation à la recherche I
BIO6762	Initiation à la recherche II
CHI1101	Chimie analytique
CHI1132	Techniques de laboratoire
CHI3510	Techniques biochimiques I (CHI2300 ou CHI2340)
CHI3532	Techniques biochimiques II (CHI2340 ou CHI3510)
CHI3540	Enzymologie appliquée (BIO4560)
INF1000	Programmation de base
MIC1115	Laboratoire d'électronique générale

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

écologie
les treize cours suivants:

BIO1031	Zoologie évolutive des invertébrés
BIO1160	Biochimie structurale
BIO2541	Zoologie évolutive des vertébrés (BIO1031)
BIO2601	Taxonomie végétale
BIO3300	Biochimie générale (BIO1160 ou CHI1320)
BIO3401	Ecologie des populations
BIO3600	Physiologie animale (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO4401	Ecologie des communautés et des écosystèmes (BIO3401)
BIO6800	Aménagement
BIO6810	Ecologie végétale (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6840	Ecologie animale (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6850	Arthropodes
BIO6870	Ecologie des eaux douces (BIO3100 ou BIO3200 ou BIO4401)

six cours parmi les suivants:

BIM1000	Illustration scientifique appliquée à la biologie
BIO1400	Anatomie des plantes vasculaires (BIO1202)
BIO3200	Introduction à la limnologie
BIO4500	Ecologie forestière (BIO3100 ou BIO3401)
BIO5051	Problèmes et interventions en biologie
BIO5090	Ethologie animale
BIO5520	Régulations biologiques
BIO6100	Physiologie comparée des adaptations (BIO3600 ou BIO4570)
BIO6200	Physiologie humaine et environnement (BIO3600 ou BIO4570)
BIO6400	Santé chez la faune terrestre et aquatique (BIO3600 ou BIO4570 ; BIO3530)
BIO6520	Toxicologie (BIO3060 ou BIO3300 ou BIO3350)
BIO6610	Mammalogie (BIO1040 ou BIO2541)
BIO6752	Initiation à la recherche I
BIO6762	Initiation à la recherche II
BIO6821	Aménagement de la faune
BIO6830	Ichtyologie
BIO6860	Ornithologie
BIO6880	Mycologie et phycologie
BIO6900	Ecologie des sols (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6930	Ecologie et aménagement des insectes (BIO6850)
BIO6950	Entomologie (BIO6850)
ECO1470	Ecologie, économie et environnement
INF1000	Programmation de base
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT3261	Pédologie et photo-interprétation

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlements pédagogiques particuliers

Les initiations à la recherche BIO6752 et BIO6762 se font dans les laboratoires de recherche des professeurs du département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal, dans des centres de recherche ou dans le milieu industriel ou le milieu hospitalier.
Les cours BIO6810, BIO6840, BIO6860, BIO6870 et SCT3261 se donnent sur le terrain durant le dernier été du programme.
L'étudiant de l'option écologie, qui a suivi le cours CHI202 au niveau collégial, peut remplacer le cours BIO1160 par un cours au choix.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

La concentration en chimie, en mettant l'accent sur la compréhension profonde des phénomènes chimiques, prépare l'étudiant au travail et à la recherche en laboratoire. Elle est aussi la voie normale d'accès aux études supérieures en chimie.

La concentration en chimie industrielle, par l'inclusion de cours concernant le mode de fonctionnement des diverses industries chimiques, prépare le bachelier à une intégration immédiate au milieu socio-économique. Elle peut aussi conduire aux études supérieures en chimie appliquée.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (2) ou leur équivalent (3):
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
Mathématiques: 103 et un parmi 203, 502, 602
Chimie: 101 et 201
2 cours de physique
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la chimie (en laboratoire, comme enseignant, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en analyse chimique, en énergie, en sciences de l'environnement ou en sciences et techniques de l'eau ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(4)

les dix-sept cours suivants:

CHI1101	Chimie analytique
CHI1111	Techniques de base
CHI1132	Techniques de laboratoire
CHI1301	Chimie organique I
CHI1401	Chimie physique I
CHI1640	Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire (MAT1510)
CHI2201	Chimie inorganique I
CHI2222	Chimie inorganique II
CHI2300	Chimie organique II (CHI1301)
CHI2311	Laboratoire de chimie organique (CHI1111 ; CHI1301 ; CHI2300)
CHI2402	Chimie physique II (CHI1401)
CHI2410	Laboratoire de chimie physique I (CHI2420)
CHI2420	Chimie physique III (CHI2402)
CHI3002	Projet de fin d'études
CHI3104	Chimie instrumentale (CHI1101 ou CHI2100)
CHI3114	Analyse chimique instrumentale I (CHI2130 ou CHI3104)
MAT1510	Calcul

chimie pure

les cinq cours suivants:

CHI2321	Chimie organique III (CHI2300)
CHI2640	Structures et calculs moléculaires (CHI1640)
CHI3201	Chimie inorganique III (CHI1640 ; CHI2201)
CHI3211	Laboratoire de chimie inorganique (CHI1640 ; CHI2201)
CHI3441	Chimie des polymères (CHI2402)

chimie industrielle

les cinq cours suivants:

CHI2700	Procédés chimiques
CHI3134	Analyse chimique instrumentale II (CHI2130 ou CHI3104)
CHI3174	Analyse chimique instrumentale III (CHI3104)
CHI3704	Chimie organique industrielle (CHI2300)
CHI3714	Chimie inorganique industrielle (CHI2420)

chimie pure et chimie industrielle

cinq autres cours choisis parmi les suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
BIO3350	Biochimie
CHI1560	Introduction à la toxicologie biochimique
CHI1820	Chimie du milieu
CHI2321	Chimie organique III (CHI2300)
CHI2560	Biochimie des agresseurs toxiques
CHI2570	Analyses alimentaires
CHI2640	Structures et calculs moléculaires (CHI1640)
CHI2700	Procédés chimiques
CHI2810	Analyse de l'air
CHI2832	Caractérisation chimique des eaux
CHI2900	Contrôle de la qualité
CHI3134	Analyse chimique instrumentale II (CHI2130 ou CHI3104)
CHI3174	Analyse chimique instrumentale III (CHI3104)
CHI3201	Chimie inorganique III (CHI1640 ; CHI2201)
CHI3211	Laboratoire de chimie inorganique (CHI1640 ; CHI2201)
CHI3300	Chimie organique IV (CHI2300)
CHI3401	Chimie physique IV (CHI1401)
CHI3441	Chimie des polymères (CHI2402)
CHI3502	Biochimie de l'alimentation (CHI2321 ou CHI2340)
INF1000	Programmation de base
LIT1313	Stylistique du français scientifique et technique
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques

ou tout autre cours pertinent, après entente avec la direction du module

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les étudiants diplômés de ce programme sont admissibles à l'Ordre des chimistes du Québec (O.C.Q.)
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
4) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

La géographie physique fait partie des sciences de la terre; elle constitue un champ d'études interdisciplinaire faisant appel principalement aux disciplines de la géologie, de la géographie, de la biologie et de la physique.

La concentration **géormorphologie** touche la cartographie des dépôts meubles, des zones dangereuses et plus généralement de l'évaluation de l'espace physique en rapport avec les terres et forêts, les richesses naturelles, l'industrie de la construction, etc.

La concentration **climatologie** prépare à des recherches ou des travaux de cartographie et d'évaluation de l'espace en fonction des climats régionaux, des microclimats, de la pollution, etc.

La concentration **biogéographie** permet de se spécialiser dans l'étude de la faune et la flore au niveau des grandes unités écologiques, à l'échelle du régional, du municipal des parcs nationaux. Elle évalue les relations entre le modelé et le substratum géologique, la végétation, les sols, les climats, etc. Les trois concentrations préparent également aux études de deuxième et de troisième cycles.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent (2):
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété un cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: mathématiques, chimie et physique;
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la géographie physique ou dans des domaines connexes (bureaux d'ingénieurs-conseils, assistance technique en géologie, géodésie, cartographie, géographie, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat titulaire d'un diplôme universitaire ou adulte admissible, dont la formation en sciences est insuffisante, devra réussir un ou deux cours d'appoint (motif d'admission conditionnelle).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

- **deux cours, soit un dans chacun des blocs suivant:**

GEO2021 Relief et structure
SCT1010 Géologie générale
GEO3021 Formes et processus (GEO2021 ou SCT1010)
SCT1560 Géomorphologie dynamique I

- **les douze cours suivants:**

GEO1080 Biogéographie I
GEO2061 Introduction à la climatologie
SCT1021 Minéralogie I
SCT1081 Commentaires de cartes géologiques
SCT2080 Photogéologie-télédétection(SCT1081)
SCT2321 Pétrographie(SCT1021)
SCT3140 Hydrologie
SCT3161 Eléments de pédologie
SCT3171 Stratigraphie(SCT1081)
SCT3340 Introduction à l'océanographie
SCT4000 Camp de terrain en géographie physique
SCT4090 Géologie du quaternaire (SCT3171)

- **treize cours dans l'une des concentrations suivantes:**

géomorphologie
six cours parmi les suivants:

GEO5021 Géomorphologie structurale (SCT1010 ou GEO2021)
GEO5120 Géomorphologie appliquée
GEO5171 Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie (GEO3021 ou SCT1560)
SCT2290 Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT3072 Géologie structurale (SCT1081)
SCT6041 Hydrogéologie
SCT6251 Géochimie des milieux sédimentaires

quatre cours parmi les suivants:

GEO2050 Introduction aux méthodes quantitatives en géographie
GEO2071 Introduction à la méthode cartographique (GEO1071)
GEO3071 Principes de cartographie intégrée (GEO2071)
GEO3141 Photogrammétrie et télédétection (GEO1141)
GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire
GEO4021 Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO5061 Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
GEO6140 Télédétection: étude de cas (GEO3141)
GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)

trois cours parmi les suivants:

SCT1580 Economie des ressources géologiques
SCT1600 Géotechnique I
SCT1620 Minéralogie optique
SCT4041 Sédimentologie(SCT2321)
SCT5061 Géomorphologie dynamique II (SCT1560)
SCT5590 Paléoclimatologie
STM5000 Activités de synthèse I
STM6000 Activités de synthèse II

biogéographie
sept cours parmi les suivants:

BIO1010 Biologie cellulaire
BIO1040 Zoologie évolutive
BIO1202 Morphologie évolutive des végétaux
BIO3100 Ecologie générale
BIO3530 Microbiologie générale (BIO1010)
GEO5080 Biogéographie II (GEO1080)
SCT2132 Paléontologie des invertébrés
SCT3532 Les origines de l'espèce humaine
SCT5130 Paléontologie des vertébrés

ou tout autre cours de biologie (maximum de deux) choisi avec l'accord de la direction du module.

trois cours parmi les suivants:

GEO3141 Photogrammétrie et télédétection (GEO1141)
GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire
GEO4021 Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO5021 Géomorphologie structurale (SCT1010 ou GEO2021)
GEO5061 Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
GEO5120 Géomorphologie appliquée
GEO5171 Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)

ou tout autre cours (maximum de deux) choisi avec l'accord de la direction du module

trois cours parmi les suivants:

SCT1600	Géotechnique I
SCT2091	Géologie historique
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT2800	Analyse des sols
SCT3800	Pédologie appliquée
SCT5531	Paléoécologie (SCT2132 ou SCT5130)
SCT5590	Paléoclimatologie
SCT6041	Hydrogéologie
STM5000	Activités de synthèse I
STM6000	Activités de synthèse II

ou tout autre cours (maximum de deux) choisi avec l'accord de la direction du module

climatologie
les six cours suivants:

GEO5061	Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
MAT1110	Calcul I
PHY2620	Phénomènes atmosphériques
PHY3641	Météorologie physique (PHY2141)
PHY4661	Micrométéorologie (PHY3121)
SCT5590	Paléoclimatologie

sept cours parmi les suivants:

INF1000	Programmation de base
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques
MAT2680	Statistiques et informatique I (INF1000)
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MAT4112	Equations aux dérivées partielles (MAT3112)
PHY1110	Mécanique classique I
PHY2050	Physique mathématique I
PHY2110	Mécanique classique II (PHY1110)
PHY2141	Thermodynamique classique
PHY3121	Mécanique des fluides
PHY3171	Physique des ondes
PHY4221	Electromagnétisme (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
PHY4621	Météorologie dynamique (PHY2141 ; PHY3121)
PHY5621	Météorologie synoptique
SCT1600	Géotechnique I
SCT3000	Prospection géophysique
SCT6378	Géologie profonde
STM5000	Activités de synthèse I
STM6000	Activités de synthèse II

ou tout autre cours (maximum de deux) choisi avec l'accord de la direction du module

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlement pédagogique particulier

Le programme ne permet de suivre qu'un seul des deux cours de chacun des blocs suivants:
GEO2021 Relief et structure
SCT1010 Géologie générale
ou
GEO3021 Formes et processus (GEO2021 ou SCT1010)
SCT1560 Géomorphologie dynamique I
ou
STM5000 Activités de synthèse I
STM6000 Activités de synthèse II

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme comporte un tronc commun qui permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base en géologie, notamment en pétrographie, en pétrologie, en stratigraphie, en géologie structurale et en géologie du quaternaire. Le programme comporte trois concentrations: géologie, géologie de l'environnement et paléontologie-biologie. Les diplômés de ce programme pourront travailler au sein d'organismes privés et publics qui oeuvrent dans ces différents domaines et poursuivre éventuellement des études avancées.

La concentration géologie prépare l'étudiant à faire l'évaluation de n'importe quel terrain géologique (qu'il soit fait de roches sédimentaires, cristallines, métamorphiques ou volcaniques) pour en établir son âge, sa structure et sa genèse; elle les prépare à participer à la fabrication de la carte géologique d'une région ainsi qu'aux travaux d'exploration minière. De plus, certains cours au choix (sédimentologie, gîtologie, pétrologie, géophysique, géochimie, hydrogéologie) permettent un début de spécialisation.

La concentration géologie de l'environnement, par son approche interdisciplinaire, prépare l'étudiant à évaluer et à corriger les effets nuisibles à l'environnement qu'entraîne l'exploitation des mines souterraines et des mines à ciel ouvert, notamment sur les eaux de surface et sur celles des nappes phréatiques. Cette concentration, par ses cours de pédologie, d'hydrologie, de géochimie, etc., prépare aussi l'étudiant à la gestion et à l'aménagement des terrils, des décharges d'ordures ménagères et des déchets industriels dans des carrières abandonnées ainsi qu'à l'utilisation du sous-sol géologique, particulièrement en milieu urbain.

La concentration paléontologie-biologie assure une formation interdisciplinaire, car la paléontologie exige des connaissances en géologie et en biologie. Cette concentration prépare les étudiants à oeuvrer en paléontologie économique où l'établissement de la stratigraphie, par l'étude des fossiles invertébrés, est primordial pour déterminer l'âge relatif des formations géologiques et les niveaux où se trouvent des ressources minérales importantes comme le pétrole. De plus, la concentration, de par ses cours sur l'évolution et la paléontologie des vertébrés, prépare l'étudiant à faire carrière dans des musées ou des agences gouvernementales ainsi que dans l'enseignement.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent (2):
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété un cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: mathématiques, chimie et physique
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire en sciences ou en sciences appliquées ou l'équivalent.
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la géologie ou dans des domaines connexes (bureaux d'ingénieurs-conseils, assistance technique, en géologie, géodésie, cartographie, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat titulaire d'un diplôme universitaire ou adulte admissible, dont la formation en sciences est insuffisante, devra réussir un ou deux cours d'appoint (motif d'admission conditionnelle).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

• les quatorze cours suivants:

SCT1010	Géologie générale
SCT1021	Minéralogie I
SCT1081	Commentaires de cartes géologiques
SCT1560	Géomorphologie dynamique I
SCT1620	Minéralogie optique
SCT2080	Photogéologie-télédétection(SCT1081)
SCT2091	Géologie historique
SCT2132	Paléontologie des invertébrés
SCT2321	Pétrographie (SCT1021)
SCT3072	Géologie structurale (SCT1081)
SCT3171	Stratigraphie (SCT1081)
SCT4041	Sédimentologie (SCT2321)
SCT4090	Géologie du quaternaire (SCT3171)
SCT4182	Camp de terrain: levé géologique

• treize cours dans l'une des concentrations suivantes:

géologie
les huit cours suivants:

SCT2550	Processus de cristallisation
SCT3520	Minéralogie II (SCT1021)
SCT4022	Pétrologie des roches ignées (SCT1620)
SCT4121	Gîtes métallifères (SCT2321)
SCT5181	Géologie appliquée
SCT5572	Tectonique des plaques (SCT3072)
SCT6181	Géologie du Précambrien (SCT3072)
SCT6191	Camp de terrain; études thématiques (SCT6181)

quatre cours parmi les suivants:

SCT4253	Géochimie I
SCT5000	Sédimentologie et gîtologie (SCT4041)
SCT5252	Géochimie II (SCT3520)
SCT5350	Techniques d'exploration minière (SCT4121)
SCT5521	Pétrologie des roches métamorphiques (SCT1620)
SCT6122	Minéragraphie (SCT4121)
SCT6251	Géochimie des milieux sédimentaires
SCT6378	Géologie profonde

un cours choisi dans la liste précédente ou parmi les suivants:

SCT1580	Economie des ressources géologiques
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT3161	Eléments de pédologie
SCT3340	Introduction à l'océanographie
SCT6041	Hydrogéologie
STM5000	Activités de synthèse I
STM6000	Activités de synthèse II

géologie de l'environnement
les cinq cours suivants:

SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT4253	Géochimie I
SCT5292	Géologie de l'environnement II (SCT2290)
SCT6251	Géochimie des milieux sédimentaires
SCT6378	Géologie profonde

ou un autre cours de sciences de la terre (SCT) choisi avec l'accord de la direction du module

quatre cours parmi les suivants:

SCT1580	Economie des ressources géologiques
SCT3161	Eléments de pédologie
SCT3340	Introduction à l'océanographie
SCT4000	Camp de terrain en géographie physique
SCT5181	Géologie appliquée
SCT6041	Hydrogéologie
STM5000	Activités de synthèse I
STM6000	Activités de synthèse II

quatre cours choisis dans les disciplines connexes, avec l'accord de la direction du module

paléontologie-biologie
neuf cours parmi les suivants:

BIO1010	Biologie cellulaire
BIO1031	Zoologie évolutive des invertébrés
BIO1202	Morphologie évolutive des végétaux
BIO2541	Zoologie évolutive des vertébrés (BIO1031)
BIO3100	Ecologie générale
BIO3200	Introduction à la limnologie
BIO3522	Introduction à la biostatistique
BIO4020	Génétique (BIO1010)
GEO1080	Biogéographie I
SCT3532	Les origines de l'espèce humaine
SCT5130	Paléontologie des vertébrés

ou tout autre cours de biologie (BIO) choisi avec l'accord de la direction du module
quatre cours parmi les suivants:

SCT1580	Economie des ressources géologiques
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT3140	Hydrologie
SCT3161	Eléments de pédologie
SCT3340	Introduction à l'océanographie
SCT4253	Géochimie I
SCT5061	Géomorphologie dynamique II (SCT1560)
SCT5531	Paléoécologie (SCT2132 ou SCT5130)
SCT5590	Paléoclimatologie
SCT6041	Hydrogéologie
STM5000	Activités de synthèse I
STM6000	Activités de synthèse II

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours SCT1010 peut être remplacé par un autre cours de sciences de la terre (SCT), au choix de l'étudiant, si ce dernier possède une formation antérieure en géologie.
Le programme ne permet de suivre qu'un seul des deux cours STM5000 et STM6000.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences appliquées, B.Sc.A.

Objectifs

Ce programme vise à former des analystes informaticiens spécialisés dans les applications de l'informatique à la gestion. Le tronc commun, ensemble équilibré de cours théoriques et techniques, conduit à de solides connaissances de base en informatique et en sciences de la gestion. Deux options permettent à l'étudiant, soit d'enrichir cette formation de base dans le domaine des sciences de la gestion, soit de s'orienter plus précisément vers le domaine du développement de logiciel. L'étudiant devra acquérir une méthodologie qui lui permette d'évaluer avec réalisme les besoins informatiques d'une entreprise compte tenu des contraintes économiques, de planifier des projets informatiques, d'en coordonner la réalisation, d'assurer le fonctionnement et le développement des services informatiques, etc. Le programme donne également accès à des études supérieures en informatique.

Note: en vertu d'un protocole d'entente entre l'Université du Québec à Montréal et l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, l'Université du Québec à Montréal recommandera l'émission du diplôme précité aux étudiants admis et inscrits à ce programme qui réussissent le présent cheminement à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, dans la concentration "gestion" du programme offert à l'Université du Québec à Montréal.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (2) de niveau collégial Mathématiques 103, 105 et 203 ou leur équivalent;
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) professionnel ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial Mathématiques 103, 122 et 257 ou leur équivalent;
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial Mathématiques 103, 105 et 203 ou leur équivalent;
ou
être titulaire d'un diplôme de baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées;
ou
être titulaire d'un diplôme de certificat de premier cycle en informatique ou dans un domaine connexe;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à l'informatique (comme programmeur, codeur, opérateur ou administrateur de données, comme analyste ou comme utilisateur de données, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat admissible (adulte et diplômé universitaire) dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial MAT 103 et MAT 105, devra réussir un ou deux tests de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec ou d'absence à ce(s) test(s), le candidat sera admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours d'appoint (MAT 1019 et/ou MAT 1039) selon le cas.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

- **les dix-sept cours suivants:**

informatique

INF1000	Programmation de base
INF2010	Traitement des données commerciales (INF1000 ou INF1090)
INF2041	Introduction à l'organisation des ordinateurs
INF2100	Programmation avancée (INF1000)
INF3151	Introduction aux systèmes d'exploitation (INF2041 ou INF3240)
INF4010	Bases de données (INF2010)
INF5240	Télécommunications et réseaux téléinformatiques (INF3151)

mathématiques

MAT1600	Algèbre matricielle
MAT1610	Calcul différentiel et intégral appliqué
MAT3681	Probabilités et statistiques (MAT1600 ou MAT1200 ; MAT1110 ou MAT1610)

sciences de la gestion

ADM1100	Gestion des organisations
ADM5205	Management, information et systèmes (ADM1100 ; INF2010)
ADM6155	Gestion de l'informatique
ECO1011	Micro-économie I
SCO1000	Comptabilité de gestion

activités de synthèse

INM5800	Stage d'informatique
INM6000	Informatique et société

- **treize cours répartis comme suit:**

concentration gestion

les sept cours suivants:
informatique

INF5110	Bases de données II (INF4010)
INF6010	Compléments d'analyse de systèmes (ADM6141 ou INF5010)
INM5140	Atelier (ADM6141 ou INF5010)

sciences de la gestion

ADM1161	Comportement organisationnel I
ADM3225	Théorie de la décision et recherche opérationnelle
ADM6141	Méthodes d'analyse d'un système d'information
ADM6165	Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion

trois cours parmi les suivants, dont au minimum un en informatique et un en sciences de la gestion

ADM1402	Organisation du travail
ADM3211	Gestion de la protection des ressources informatiques
ADM3222	Planification et contrôle de projets
ADM3223	Compléments de recherche opérationnelle (ADM3220 ou ADM3225)
ADM3300	Marketing
ADM5309	Marketing industriel (ADM3200 ou ADM3300)
ADM6185	Systèmes interactifs d'aide à la décision
ADM6950	L'entrevue: outil de gestion (ADM1161)
INF3110	Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)
ou le cours	
ADM6170	Gestion des documents et bureautique
INF3130	Programmation logique et PROLOG (INF2100)
INF4130	Systèmes experts (INF3130)
INF4200	Micro-informatique (INF3151)
INF6020	Simulation sur ordinateur (MAT3080 ou MAT3681)
INF6240	Réseaux d'ordinateurs (INF5240)
JUR6854	Le droit de l'informatique
SCO2000	Contrôle de gestion (SCO1000)

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

concentration développement de logiciels
les sept cours suivants:
informatique

INF3100	Structures discrètes et structures de données (INF2100)
INF4030	Théorie des langages et interfaces homme-machine (INF3000 ou INF3100)
INF4240	Architecture des ordinateurs (INF3151)
INF5050	Ingénierie de logiciel (INF3100)
INF5120	Introduction au calcul scientifique (MAT3681)
INF6020	Simulation sur ordinateur (MAT3080 ou MAT3681)
INM5150	Atelier (INF5050)

trois cours au choix parmi les suivants:

ADM3211 ou le cours	Gestion de la protection des ressources informatiques
JUR6854	Le droit de l'informatique
INF3110	Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)
INF3130	Programmation logique et PROLOG (INF2100)
INF4200	Micro-informatique (INF3151)
INF5000	Théorie et construction des compilateurs (INF3000 ou INF3100)
INF5030	Théorie des automates [(INF3000 ou (INF1000 et MAT1000)]
INF5070	Applications graphiques et traitement des images (INF3100)
INF5110	Bases de données II (INF4010)
INF5220	LISP et ses applications (INF2000 ou INF2100)
INF6030	Introduction à l'intelligence artificielle (INF3130 ou INF5220)
INF6050	Principes des systèmes d'exploitation (INF3151)
INF6130	Analyse des algorithmes (INF3100)
INF6240	Réseaux d'ordinateurs (INF5240)

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

Pour suivre les cours ADM3211, ADM6155, ADM6165, ADM6185, INM5800, et INM6000, l'étudiant doit avoir complété vingt cours de son programme.
Pour suivre les cours ADM6141, INF5050 et JUR6854, l'étudiant doit avoir complété quinze cours de son programme.
Pour suivre les cours ADM3225 et INF3100, l'étudiant doit avoir complété les cours de mathématiques du tronc commun.
L'étudiant doit compléter les cours de mathématiques du tronc commun parmi les premiers vingt cours de son programme.
L'étudiant doit suivre INF1000 en même temps que INF2041, ou bien avant INF2041.
L'étudiant doit normalement respecter le cheminement déterminé par le module.
Le cours INM6000 n'est offert qu'à la session d'automne.

Remarques particulières

Les candidats inscrits au certificat en informatique (4202) ou au certificat en développement de logiciel (4326) ou dans un domaine connexe, de même que ceux inscrits au baccalauréat en mathématiques (7721), qui ont réussi au moins sept cours (avec une moyenne d'au moins 2.5) dont quatre cours en informatique, et possédant les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103 et MAT 105 sont réputés satisfaire aux exigences d'amission. Les cours devront être réussis au moment du dépôt de la demande.
Un maximum de trente places est réservé aux candidats ayant déjà effectué des études universitaires.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études est offert en vertu d'une entente, par l'Université du Québec à Montréal, à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Les crédits acquis dans ce programme peuvent être transférés de telle sorte que, dans le cas d'une mutation d'une région à une autre, l'étudiant peut poursuivre son programme sans pénalité.
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables. .

Grade
Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme vise à donner une formation de base en mathématiques. Il comporte un minimum de seize cours dans cette discipline. Des séquences additionnelles de cours peuvent être choisies, soit en mathématiques, soit dans des disciplines complémentaires, de façon à permettre une formation appliquée à des domaines particuliers. Le programme prépare à des recherches et travaux en milieu universitaire, dans des centres de recherche, bureaux d'étude, services publics, entreprises, etc; il donne également accès à des études supérieures en mathématiques pures et appliquées ou dans des disciplines connexes.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (1) de niveau collégial Mathématiques 103, 105 et 203 ou leur équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine où il faut appliquer des connaissances en mathématiques (industrie, commerce, services, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 105 et 203, devra réussir un ou deux tests de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec ou d'absence à ce(s) test(s), le candidat sera admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours d'appoint (MAT1019 et/ou MAT1039) selon le cas.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou d'un certificat ès sciences ou sciences appliquées et posséder les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial suivants: MAT 103, 105 et 203.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les quatorze cours suivants:

INF1000	Programmation de base
MAT1000	Algèbre I
MAT1010	Analyse I
MAT1110	Calcul I
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT2030	Introduction à la géométrie
MAT2070	Probabilités I
MAT2100	Algèbre linéaire II (MAT1000 ; MAT1200)
MAT2110	Calcul II (MAT1110)
MAT3010	Analyse complexe I (MAT1110)
MAT3080	Statistiques I (MAT2070)
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MAT3160	Théorie des graphes (MAT1200)
MAT4360	Analyse numérique I (INF1000 ; MAT1110 ; MAT1200)

un cours parmi les suivants:

FSM4000	Sciences et société
INM6000	Informatique et société
MAT6221	Histoire des mathématiques I
PHI4340	Aspects humains de la science et de la technique

ou tout autre cours portant sur les aspects épistémologiques, culturels ou socio-économiques des mathématiques, choisi avec l'accord de la direction du module.

quinze cours choisis dans l'une des séries suivantes:

mathématiques

- **les six cours suivants:**

MAM5050	Méthodologie mathématique
MAT2000	Algèbre II (MAT1000)
MAT2010	Analyse II (MAT1010)
MAT2050	Logique I
MAT4200	Théorie de Galois (MAT1200 ; MAT2000)
MAT4330	Géométrie différentielle (MAT3112)

- **six cours portant le sigle MAT ou INF, choisis avec l'accord de la direction du module** (3)
- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

statistiques et recherche opérationnelle

- **les sept cours suivants:**

INF3780	Programmes d'applications statistiques (INF1000 ou INF1090 ; MAT1480 ou MAT2680 ou MAT3080)
MAT2050	Logique I
MAT3070	Probabilités II: processus stochastiques (MAT2070)
MAT3180	Statistique II (MAT3080)
MAT4080	Modèles linéaires (MAT3180)
MAT4180	Analyse multivariée (MAT3180)
MAT4280	Sondages (MAT1200 ; MAT3080)

- **cinq cours portant le sigle MAT ou INF, choisis avec l'accord de la direction du module** (3)
- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

informatique

- **les sept cours suivants:**

INF2000	Programmation en langage d'assemblage (INF1000 ou INF1800 ou INF2821 ou INF2861)
INF3000	Structures d'information et leurs représentations (INF2000)
INF3240	Organisation des ordinateurs (INF2000)
INF4020	Gestion de données en SAS (INF1000 ; MAT3080)
INF4030	Théorie des langages et interfaces homme-machine (INF3000 ou INF3100)
INF5030	Théorie des automates [INF3000 ou (INF1000 et MAT1000)]
INF5220	LISP et ses applications (INF2000 ou INF2100)

- **cinq cours portant le sigle MAT, INF, PHY ou STE choisis avec l'accord de la direction du module** (3)
- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Après avoir réussi les quinze cours obligatoires, l'étudiant peut, avec l'accord de la direction du module, compléter son programme en choisissant deux cours de mathématiques, dix cours dans une discipline (administration, biologie, économique, physique, sciences de la terre, etc.) ou dans un champ d'étude (sciences, sciences humaines, sciences de la gestion, etc.) et trois cours libres.

cours au choix en informatique et en mathématiques

INF2010	Traitement des données commerciales (INF1000 ou INF1090)
INF3030	Introduction aux structures discrètes (INF1000 ou INF1800)
INF3151	Introduction aux systèmes d'exploitation (INF2041 ou INF3240)
INF3780	Programmes d'applications statistiques (INF1000 ou INF1090 ; MAT1480 ou MAT2680 ou MAT3080)
INF4000	Langages de programmation (INF3000)
INF4010	Bases de données (INF2010)
INF5000	Théorie et construction des compilateurs (INF3000 ou INF3100)
INF5010	Analyse des systèmes de gestion
INF5080	Fortran: applications scientifiques et statistiques
INF5100	Séminaire d'informatique
INF5140	Télécommunications, contrôles et interfaces (INF3240)
INF5320	Snobol 4 et ses applications (INF1000)
INF6020	Simulation sur ordinateur (MAT3080 ou MAT3681)
INF6050	Principes des systèmes d'exploitation (INF3151)
MAM5000	Atelier
MAM5160	Stage
MAT1100	Théorie des nombres (MAT1000)
MAT2090	Introduction à la combinatoire (MAT1000 ; MAT1110)
MAT3060	Programmation linéaire et applications (MAT1200)
MAT3100	Algèbre linéaire III (MAT2100)
MAT4000	Théorie des groupes (MAT1200 ; MAT2000)
MAT4010	Analyse III (MAT2010)
MAT4030	Géométrie projective (MAT1000 ; MAT1200)
MAT4050	Logique II (MAT2050)
MAT4060	Programmation non linéaire et programmation dynamique (MAT3060)
MAT4070	Phénomènes d'attente (MAT3070)
MAT4100	Initiation aux catégories
MAT4112	Equations aux dérivées partielles (MAT3112)
MAT4210	Systèmes dynamiques
MAT4430	Théorie des catastrophes (MAT1000 ; MAT1010 ; MAT1110)
MAT5010	Analyse complexe II (MAT3010)
MAT5050	Logique III: fonctions récursives (MAT4050)
MAT5070	Probabilités III: théorèmes limites (MAT2070 ; MAT2110)
MAT5110	Mesure et intégration (MAT2010)
MAT5150	Théorie des ensembles (MAT2000 ou MAT2010 ou MAT2050)
MAT5170	Probabilités IV
MAT5190	Introduction à la topologie (MAT1000 ; MAT2010)
MAT5360	Analyse numérique II (INF1000 ; MAT1110 ; MAT1200)
MAT5900	Séminaire I
MAT5920	Séminaire II
MAT5930	Séminaire III
MAT6010	Calcul des variations
MIC1065	Circuits logiques

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.
3) Voir plus loin la liste des cours au choix en informatique et en mathématiques.

Grade
Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Le programme donne une formation de base en mathématiques et prépare l'étudiant à l'enseignement des mathématiques au niveau secondaire. Il instrumente également l'étudiant en informatique et le prépare à la fois à enseigner l'informatique au niveau secondaire et à l'utiliser dans son enseignement des mathématiques. Ce programme peut mener aux études supérieures en mathématiques, mathématiques appliquées, enseignement des mathématiques.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (1) de niveau collégial Mathématiques 103, 105 et 203 ou leur équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine où il faut appliquer des connaissances en mathématiques (industrie, commerce, services,etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques niveau collégial MAT 103, 105 et 203, devra réussir un ou deux tests de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec ou d'absence à ce(s) test(s), le candidat sera admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours d'appoint (MAT1019 et/ou MAT1039) selon le cas.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou d'un certificat ès sciences ou sciences appliquées et posséder les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial suivants: MAT 103, 105 et 203.

Le candidat doit maîtriser le français écrit: Le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalences), l'étudiant devra avoir atteint le degré de maîtrise du français jugé suffisant. L'Université offrira des cours d'appoint pour permettre à ces étudiants de combler leurs lacunes en français ou leur proposera d'autres arrangements appropriés. (2)

Cours à suivre(3)

les seize cours suivants:

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU6292	Stage de micro-enseignement
INF1800	Programmation structurée (INF1862 ou INF1870)
INF1870	Programmation en LOGO
INF2810	Applications pédagogiques de l'informatique dans l'enseignement des mathématiques (INF1870)
MAT1000	Algèbre I
MAT1110	Calcul I
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT2023	Didactique des mathématiques I
MAT2031	Introduction à la géométrie
MAT2050	Logique I
MAT2070	Probabilités I
MAT3700	Structures numériques (MAT1000)
MAT6221	Histoire des mathématiques I
MEM6821	Stage d'enseignement des mathématiques I (MEM6721)

deux cours, soit un dans chacun des blocs suivants:

COM1121	Atelier intensif de formation au travail et à la vie d'équipe
EDU2155	Laboratoire des techniques d'observation en situation d'apprentissage
MAT3080	Statistiques I (MAT2070)
MAT3681	Probabilités et statistiques (MAT1600 ou MAT1200 ; MAT1110 ou MAT1610)

informatique et enseignement de l'informatique

deux cours parmi les suivants:

INF3020	Résolution de problèmes (INF1870 ou INF2821 ou INF2861)
INF3840	Micro-ordinateur et périphériques (INF1862)
INF3860	Enseignement de l'informatique (INF2821 ou INF1800 ou INF2861)

mathématiques et didactique des mathématiques
trois cours parmi les suivants:

MAT1010	Analyse I
ou le cours	
MAT3060	Programmation linéaire et applications (MAT1200)
MAT3720	Mathématiques de niveau secondaire et leur enseignement (MAT2023)
MAT3770	Didactique de la variable et des fonctions (MAT1110 ; MAT3700)
MAT5723	Séminaire de didactique des mathématiques
MAT5950	Réflexions sur l'activité mathématique (MAT6221)
MAT6022	Atelier de didactique des mathématiques I (MAT2023)
MAT6032	Atelier de didactique des mathématiques II (MAT1110 ; MAT2070)
MEM6000	Projet

un cours parmi les suivants:

PSY1900	Psychologie de l'intelligence
PSY2644	Psychologie de l'adolescence I
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

trois cours, soit l'un des profils suivants:
futurs enseignants

MAT3029	Didactique des mathématiques II (MAT2023)
MEM6721	Stage d'initiation aux réalités de l'enseignement (MAT2023)
MEM6921	Stage d'enseignement des mathématiques II (MEM6721)

enseignants en exercice
trois cours en mathématiques, en didactique des mathématiques, en informatique ou en sciences, choisis avec l'approbation de la direction du module
trois cours libres

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire à un stage, l'étudiant doit avoir une moyenne d'au moins 1.8.

Les enseignants en exercice ne sont par tenus de suivre le stage MEM6721 avant le stage MEM6821.

Pour s'inscrire au stage MEM6721, il faut avoit complété au moins huit cours; pour s'inscrire aux stages MEM6821 et MEM6921, il faut avoir complété au moins dix-sept cours.

Les cours EDU4530 et MEM6721 doivent être suivis à la même session.

Les futurs enseignants doivent normalement suivre à la même session les cours EDU2021, MAT3029, MEM6821 et MEM6921.

L'étudiant en formation initiale, qui désire s'inscrire au cours MEM6000, doit avoir complété les stages MEM6721, MEM6821 et MEM6921.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner les mathématiques et la science informatique au secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Résolution 86-CE-5201 (sous réserve de décision du Conseil des études).
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme de physique orienté vers les sciences de l'atmosphère vise à faire acquérir à l'étudiant les principes et les habiletés de base dans chacune des disciplines fondamentales de la physique. Il dirige ensuite l'intérêt de l'étudiant vers le champ d'application de la physique à l'atmosphère, par un ensemble d'activités portant soit sur l'atmosphère elle-même, soit sur certains aspects de la physique qui trouvent dans les sciences de l'atmosphère un domaine d'application privilégié.

Tout en permettant l'accès à des études supérieures dans les domaines traditionnels de la physique, le programme débouche tout naturellement sur des études en sciences de l'atmosphère, sciences de l'environnement, océanographie, hydrologie, ou en tout autre domaine où les phénomènes atmosphériques, la thermodynamique et l'hydrodynamique jouent un rôle important.

Parmi les débouchés du programme, il faut citer les services publics (prévision météorologique, climatologie, contrôle de la qualité de l'air, enseignement), la consultation et la recherche appliquée auprès d'organismes publics ou privés qui s'occupent de l'atmosphère.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent (2):
Mathématiques: 103, 105 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
Mathématiques: 103, 105 et 203
Physique: 2 cours répartis comme suit:
1 cours de mécanique
1 cours en électricité et magnétisme
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir acquis une expérience professionnelle d'un an dans un domaine où il faut appliquer des connaissances en mathématiques et en physique et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le canddiat adulte admissible, qui ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial, devra réussir un ou deux cours d'appoint (motif d'admission conditionnelle).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les vingt-quatre cours suivants:

INF1000	Programmation de base
MAT1110	Calcul I
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MAT4112	Equations aux dérivées partielles (MAT3112)
PHY1110	Mécanique classique I
PHY1180	Optique
PHY1231	Laboratoire d'électricité et d'électronique
PHY2110	Mécanique classique II (PHY1110)
PHY2141	Thermodynamique classique
PHY2620	Phénomènes atmosphériques
PHY3121	Mécanique des fluides
PHY3171	Physique des ondes
PHY3412	Physique moderne I
PHY3641	Météorologie physique (PHY2141)
PHY4221	Electromagnétisme (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
PHY4420	Physique moderne II (PHY3412)
PHY4621	Météorologie dynamique (PHY2141 ; PHY3121)
PHY4661	Micrométéorologie (PHY3121)
PHY5035	Physique expérimentale
PHY5270	Radiations électromagnétiques (PHY4221 ; PHY3171)
PHY5621	Météorologie synoptique
PHY6441	Mécanique statistique (PHY2141)

trois cours parmi les suivants ou autres approuvés par la direction du module:

PHY2602	Physique du globe et aéronomie
PHY3630	Laboratoire de météorologie I
PHY4630	Laboratoire de météorologie II
PHY5220	Electromagnétisme avancé (PHY4221)
PHY6121	Mécanique des fluides approfondie (PHY3121)
PHY6340	Océanographie physique (PHY3121)
PHY66[illegible]1	Pollution atmosphérique (PHY4661)
PYM6035	Projet de fin d'études
SCT3140	Hydrologie
SCT3340	Introduction à l'océanographie

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

Un étudiant qui a complété moins de cinq cours obligatoires du programme ne peut normalement s'inscrire aux cours des séries 3000 et 4000. Un étudiant qui a complété moins de douze cours obligatoires du programme ne peut normalement s'inscrire aux cours des séries 5000 et 6000.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme prépare à l'enseignement de deux disciplines scientifiques, soit la chimie-physique, la physique-biologie ou la chimie-biologie, au niveau secondaire. Il permet l'acquisition d'une formation de base, à la fois théorique et pratique, dans les deux disciplines choisies et d'une vue plus globale des sciences et de la technologie et de leur impact sur la société. Des cours de psychopédagogie appropriés complètent la formation.
Celle-ci permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances et les aptitudes pour communiquer adéquatement les connaissances des disciplines choisies, d'intégrer celles-ci au plan de la didactique en vue de l'enseignement au niveau secondaire et d'obtenir une connaissance du milieu de travail.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent, et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent (2):
MAT 103, 203
PHY 101, 201, 301-78
CHI 101, 201
BIO 301
ou
détenir un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété un cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: mathématiques, chimie, physique, biologie
ou
détenir un diplôme universitaire de premier cycle en sciences ou en sciences appliquées et posséder des connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: biologie, chimie, mathématiques, physique.
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné pendant au moins un an au secondaire ou avoir une expérience d'au moins un an comme formateur d'adultes et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat diplômé universitaire ou adulte admissible, dont la formation en sciences est insuffisante, devra réussir un ou deux cours d'appoint (motif d'admission conditionnelle).

De plus, le candidat doit maîtriser le français écrit: le candidat admissible dont les connaissances en français, vérifiées à l'aide de tests, seront jugées insuffisantes sera admis conditionnellement. Au terme de la première des deux échéances suivantes: soit la fin du douzième mois suivant la date officielle du début de la session correspondant à sa première inscription, soit la date officielle du début de la session qui suit celle où il a accumulé la moitié des crédits du programme (que ces crédits aient été obtenus à la suite de cours suivis et réussis ou par voie d'équivalence), l'étudiant devra avoir atteint le degré de maîtrise du français jugé suffisant. L'Université offrira des cours d'appoint pour permettre à ces étudiants de combler leurs lacunes en français ou leur proposera d'autres arrangements appropriés.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les dix-huit cours suivants:

BIO1040	Zoologie évolutive
BIO3100	Ecologie générale
CHI2201	Chimie inorganique I
EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU2051	Enfants en difficulté d'adaptation
EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU5425	Didactique des sciences I
EDU6292	Stage de micro-enseignement
EDU6425	Didactique des sciences II
FSM3000	Histoire des sciences
INF1870	Programmation en LOGO
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques
MEM6510	Stage d'enseignement en sciences I
MEM6610	Stage d'enseignement en sciences II
PHY1740	Energie et chaleur
SCT2400	Atelier sur l'enseignement de la géologie
STE3000	La technologie au service de la société I
STE4000	La technologie au service de la société II

huit cours parmi les suivants, dont trois au minimum dans deux options

option biologie

BIO1010	Biologie cellulaire
BIO2601	Taxonomie végétale
BIO3530	Microbiologie générale (BIO1010)
BIO6800	Aménagement

option chimie

CHI1101	Chimie analytique
CHI1320	Chimie organique I B
CHI1401	Chimie physique I
CHI1511	Techniques chimiques

option physique

PHY1231	Laboratoire d'électricité et d'électronique
PHY1690	Introduction à l'astronomie
PHY1770	Ondes et acoustique
PHY2611	Introduction à la météorologie

un cours parmi les suivants:

EDU6011	Courants éducatifs contemporains
INF2801	Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique
PSY2644	Psychologie de l'adolescence I
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

ou tout autre cours en accord avec le responsable

trois cours libres

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner les sciences au secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Règlement pédagogique particulier

Pour s'inscrire aux cours STE3000 et 4000, il faut avoir réussi neuf cours de sciences (BIO-CHI-FSM-INF-MAT-PHY).

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences appliquées, B.Sc.A.(1)

Objectifs

Ce programme en sciences appliquées prépare l'étudiant au travail et à l'enseignement dans le domaine de la microélectronique appliquée aux ordinateurs et aux télécommunications.
Le programme comprend deux concentrations:
La concentration I vise à doter l'étudiant d'une solide compréhension des phénomènes physiques en général, de la microélectronique en particulier et de ses applications dans les domaines des ordinateurs et des télécommunications. En plus d'ouvrir la voie aux études avancées en sciences appliquées, cette concentration prépare l'étudiant au travail et à la recherche en laboratoire en milieu universitaire dans des centres de recherche, entreprises de haute technologie, services publics et privés, bureaux d'étude, etc.
La concentration II, par l'inclusion de stages de formation et d'un ensemble de cours de psychopédagogie, prépare l'étudiant à l'enseignement professionnel collégial dans les domaines de la microélectronique, des ordinateurs et des télécommunications. Elle assure une formation en sciences appliquées répondant aux exigences de ce secteur d'enseignement. Elle permet d'acquérir une formation pédagogique adaptée à l'enseignement de la technologie.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent (2)(3):
BIO 301
CHI 101, 201
PHY 101, 201, 301-78
MAT 103, 105, 203
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent, dans un des programmes suivants ou leur équivalent:
243.01 Electrodynamique
243.02 Instrumentation et contrôle
243.03 Electronique
243.05 Equipements audiovisuels
244.00 Technologie physique
247.01 Technologie de systèmes ordinés
280.04 Avionique

et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent (1):
MAT 105, 203
PHY 101, 201, 301-78
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant au moins trois ans dans le domaine de l'électronique et être âgé d'au moins vingt-deux ans. De plus, le candidat adulte admissible qui ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 105, 203 et PHY 101, 201, 301-78 devra réussir un ou deux cours d'appoint (motif d'admission conditionnelle).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(4)

les dix cours suivants:

MAT1110	Calcul I
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MIC2100	Electrostatique-électromagnétisme (MAT1110 ; MAT1200)
MIC4100	Analyse de circuits (MAT3112)
MIC4120	Microélectronique I (MAT3112)
STE2510	Science des matériaux
STE2600	Thermodynamique
STE3510	Mécanique des corps rigides
STE4320	Principes d'automatique (MAT3112)

vingt cours choisis dans l'une des concentrations suivantes:

- **concentration I: microélectronique**
- **les douze cours suivants:**

INF1000	Programmation de base
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques
MAT4380	Analyse numérique I (INF1000 ; MAT1110 ; MAT1200)
MIC1065	Circuits logiques
MIC3215	Microprocesseurs I
MIC3220	Signaux et systèmes
MIC3240	Principes des communications I
MIC5100	Compléments d'analyse de circuits
MIC5120	Microélectronique II
MIC5240	Ondes électromagnétiques (MIC2100)
MIC6245	Circuits intégrés à très grande échelle
STE5350	Contrôle numérique

- **cinq cours parmi les suivants:**

microélectronique et ordinateurs:

MIC3340	Introduction à la robotique
MIC4215	Microprocesseurs II (MIC3215)
MIC4235	Utilisation des micro-ordinateurs dans les systèmes de commande en temps réel (MIC3215)
MIC5215	Microprocesseurs III (MIC3215)
MIC5235	Systèmes d'exploitation en temps réel des micro-ordinateurs (MIC3215)
MIC6215	Application industrielle des mini-ordinateurs (MIC5215)
MIC6225	Utilisation des langages évolués pour la programmation en temps réel des micro-ordinateurs (MIC5215)
TEM6310	Projet

microélectronique et télécommunications:

MIC3230	Bruit et signaux aléatoires
MIC4130	Electronique avancée (MIC2100)
MIC4225	Application de la micro-électronique aux télécommunications (MIC3215)
MIC4240	Principes des communications II (MIC3240)
MIC4250	Communication entre ordinateurs
MIC5220	Transmission de données
MIC5250	Systèmes de télécommunications (MIC4120)
TEM6310	Projet

- **trois cours libres choisis en dehors du champ de spécialisation.**

- **Concentration II: enseignement au niveau collégial**
- **les trois cours suivants:**

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU2421	Didactique I
EDU4422	Didactique II (EDU2421)

- **cinq cours portant sur la microélectronique et ses applications dans les domaines des ordinateurs et des télécommunications, choisis parmi ceux de la concentration I et avec l'accord de la direction du module.**
- **neuf cours, choisis dans l'un des cheminements suivants:**

cheminement A (futurs enseignants)

- les neuf cours suivants:

TEM3110	Stage industriel d'apprentissage I
TEM3120	Stage industriel d'apprentissage II
TEM3130	Stage industriel d'apprentissage III
TEM3140	Stage industriel d'apprentissage IV
TEM3150	Stage industriel d'apprentissage V
TEM5210	Stage d'enseignement collégial I
TEM5220	Stage d'enseignement collégial II
TEM5230	Stage d'enseignement collégial III
TEM5240	Stage d'enseignement collégial IV

cheminement B (enseignants en exercice)

- les deux cours suivants:

EDU6292	Stage de micro-enseignement
EDU6301	Stage d'analyse de l'enseignement

- cinq cours parmi les suivants:

ADM1161	Comportement organisationnel I
EDU2050	Apprentissage, épistémologie et éducation
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU4531	Objectifs et docimologie (domaine cognitif)
EDU4612	Exploitation de documents audio-visuels (EDU1600 ou EDU2611)
EDU4621	Initiation à l'enseignement programmé
EDU4630	Diaporama appliqué à l'éducation
EDU4700	Techniques de créativité
EDU6011	Courants éducatifs contemporains
EDU6600	Initiation à la recherche
LIN1110	Langage technique et communication pédagogique
SOC1200	Sociologie de l'éducation
TEM1010	Séminaire

- deux cours portant sur la microélectronique et ses applications dans les domaines des ordinateurs et des télécommunications, choisis parmi ceux de la concentration I et avec l'accord de la direction du module.

- **trois cours libres**

Règlements pédagogiques particuliers

En règle générale, l'étudiant devrait respecter dans son cheminement la séquence suivante: suivre au plus tôt les cours MAT1110, MAT1200 et MAT3112; puis les autres cours obligatoires, puis les cours à option.
Plus particulièrement:
. Les cours MAT1110, MAT1200 et MAT3112 doivent être suivis pendant les deux premières sessions.
. Pour s'inscrire aux cours à option, l'étudiant doit avoir réussi les cours du tronc commun et les cours MIC1065 et MIC5120.
. Le cours TEM6310 ne peut être suivi qu'à la dernière session d'étude.
. Les cours du cheminement A de la concentration II s'adressent aux futurs enseignants qui n'ont ni expérience industrielle ni expérience d'enseignement. Le cheminement B est conçu pour les enseignants en exercie. Les étudiants qui n'entrent pas exactement dans ces catégories pourront suivre un cheminement différent après entente avec la direction du module.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme suivant la concentration II, désirent enseigner l'électrotechnique au niveau collégial doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Bien que le grade délivré au terme des études soit celui de bachelier ès sciences appliquées, le programme ne figure pas dans la liste des programmes donnant accès à la pratique du génie.
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Le cours BIO 901 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
Les candidats détenteurs du certificat en microprocesseurs (4236) et/ou du certificat en télécommunications (4288) sont réputés admissibles. Ils sont soumis aux méthodes de sélection des candidats adultes.
4) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le programme vise à assurer à l'étudiant une formation à la fois théorique et pratique dans les différentes techniques de l'analyse chimique et lui permettre de se familiariser avec les méthodes d'analyse chimique utilisées dans divers domaines d'application dont: l'environnement, le milieu du travail et l'industrie.

Le programme s'adresse tant à ceux qui, déjà engagés sur le marché du travail, recherchent une formation ou un complément de formation professionnelle, qu'aux étudiants voulant entreprendre un programme universitaire court et orienté vers la pratique. De plus, le diplômé universitaire y trouvera matière à un recyclage ou une formation complémentaire.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial(1) suivants ou leur équivalent: (2)
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.), professionnel ou équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
CHI 101, 201
MAT 103 et un parmi 203, 502, 602
PHY: 2 cours
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à la chimie et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
Le candidat adulte admissible doit posséder des connaissances équivalentes à des cours de niveau collégial en chimie générale, en chimie des solutions, en physique (électricité) et en mathématiques (calcul). De plus, il doit avoir des connaissances appropriées en chimie analytique théorique et expérimentale. Si celles-ci ne sont pas acquises, il devra suivre et réussir le cours CHI1101 (motif d'admission conditionnelle).
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en énergie, en sciences de l'environnement ou en sciences et techniques de l'eau, ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les cinq cours suivants:

CHI2100	Analyse quantitative appliquée
CHI2130	Analyse par spectroscopie
CHI2170	Méthodes séparatives
CHI2900	Contrôle de la qualité
MIC3215	Microprocesseurs I

trois cours parmi les suivants:

CHI1820	Chimie du milieu
CHI2210	Analyse de produits inorganiques
CHI2520	Analyses biochimiques cliniques (CHI1132 ou CHI1511 ou CHI2100)
CHI2530	Bioessais des contaminants
CHI2560	Biochimie des agresseurs toxiques
CHI2570	Analyses alimentaires
CHI2810	Analyse de l'air
CHI2832	Caractérisation chimique des eaux
MIC1115	Laboratoire d'électronique générale
PHY1670	Analyse du bruit et des vibrations

ou tout autre cours d'analyse choisi en accord avec la direction du module

deux cours parmi les suivants:

CHI1132	Techniques de laboratoire
CHI1560	Introduction à la toxicologie biochimique
CHI3002	Projet de fin d'études
CHI3104	Chimie instrumentale (CHI1101 ou CHI2100)
CHI3114	Analyse chimique instrumentale I (CHI2130 ou CHI3104)
CHI3134	Analyse chimique instrumentale II (CHI2130 ou CHI3104)
INF1000	Programmation de base
LIT1313	Stylistique du français scientifique et technique
MAT1580	Statistiques pour sciences physiques
MIC4215	Microprocesseurs II (MIC3215)
SCT3140	Hydrologie

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

La réussite de ce seul programme ne suffit pas pour accéder à l'Ordre des chimistes du Québec.&

Le cours CHI1132 s'adresse exclusivement aux étudiants n'ayant pas acquis une formation appropriée en chimie analytique expérimentale. Dans un tel cas, sur avis du directeur du module, le cours CHI1132 doit être suivi en début de programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif principal du programme est de donner une formation spécialisée en informatique, dans les domaines de développement de logiciels et de systèmes experts. Ce programme s'adresse particulièrement aux personnes oeuvrant dans les industries des logiciels, qui ont besoin de connaissances plus formelles et récentes et à celles désirant acquérir une formation complémentaire dans ce domaine. Un autre objectif est de leur permettre de poursuivre des études plus complètes en informatique.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent, et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
MAT 103, 105 et 203
ou
détenir un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété les cours suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 105 et 203
ou
MAT 103, 122 et 257
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine où l'on applique des connaissances en informatique (industrie, commerce, services, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un certificat en informatique ou l'équivalent.

Les candidats titulaires d'un diplôme universitaire ou admissibles en vertu de l'âge, des connaissances et de l'expérience, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'ils ne possèdent pas les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial MAT 103 et MAT 105, devront réussir un ou deux tests de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec ou d'absence à ce(s) test(s), les candidats seront admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours d'appoint (MAT1019, MAT1039) selon le cas.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

un cours dans chacun des blocs suivants:

bloc I

INF1000	Programmation de base
INF2100	Programmation avancée (INF1000)

bloc II

INM5000	Atelier
INM5200	Stage d'informatique

cinq cours dans les deux blocs suivants:

bloc III - un à trois cours parmi les suivants:

INF2000	Programmation en langage d'assemblage (INF1000 ou INF1800 ou INF2821 ou INF2861)
INF2100	Programmation avancée (INF1000)
INF2720	Programmation Fortran (INF1000)
INF3100	Structures discrètes et structures de données (INF2100)
INF3130	Programmation logique et PROLOG (INF2100)
INF3720	Langage C et progiciels (INF2100)

bloc IV - au moins deux des cours suivants:

INF4030	Théorie des langages et interfaces homme-machine (INF3000 ou INF3100)
INF4130	Systèmes experts (INF3130)
INF5000	Théorie et construction des compilateurs (INF3000 ou INF3100)
INF5030	Théorie des automates [INF3000 ou (INF1000 et MAT1000)]
INF5050	Ingénierie de logiciel (INF3100)
INF5070	Applications graphiques et traitement des images (INF3100)
INF5220	LISP et ses applications (INF2000 ou INF2100)
INF6030	Introduction à l'intelligence artificielle (INF3130 ou INF5220)

deux cours parmi ceux des blocs III ou IV ou dans un domaine d'application particulier, avec l'accord de la direction de module.

un cours dans une discipline complémentaire ou parmi les suivants:

INM6000	Informatique et société
JUR6854	Le droit de l'informatique

Règlements pédagogiques particuliers

Pour suivre les cours INM5000, INM5200 et INM6000, l'étudiant doit avoir complété cinq cours du programme. Le cours INM6000 n'est offert qu'à la session d'automne.

En raison de contraintes imposées par le cheminement de ce programme, un minimum de trois sessions est nécessaire pour le compléter.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Le programme vise à fournir une formation de base dans le domaine de l'écologie, par l'acquisition des notions de biologie nécessaires à la compréhension de la dynamique des écosystèmes et par l'accès aux travaux scientifiques consacrés à l'écologie et à la production biologique.

Il comporte deux options: écologie générale et production biologique, qui visent, selon le cas, un apprentissage des principales techniques utilisées en écologie terrestre, aquatique ou agro-alimentaire et une étude des liens entre la producation biologique et l'écosystème exploité.

Le programme s'adresse à ceux qui, déjà engagés sur le marché du travail, désirent acquérir des connaissances en écologie pour des raisons professionnelles ou culturelles, ainsi qu'à ceux qui veulent s'impliquer dans l'utilisation rationnelle et la conservation des ressources renouvelables.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans l'industrie, l'enseignement, les services, etc. et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les cinq cours suivants:

BIO1040	Zoologie évolutive
BIO2610	Eléments de taxonomie végétale
BIO3100	Ecologie générale
BIO3522	Introduction à la biostatistique
BIO4200	Séminaire en écologie

cinq cours dans l'une des options suivantes:

option écologie générale

- **les deux cours suivants:**

BIO6810	Ecologie végétale (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6840	Ecologie animale (BIO3100 ou BIO4401)

- **deux cours parmi les suivants:**

BIM1000	Illustration scientifique appliquée à la biologie
BIM2000	Intervention dans le milieu
BIO3200	Introduction à la limnologie
BIO4500	Ecologie forestière (BIO3100 ou BIO3401)
BIO5051	Problèmes et interventions en biologie
BIO5090	Ethologie animale
BIO6610	Mammalogie (BIO1040 ou BIO2541)
BIO6752	Initiation à la recherche I
BIO6800	Aménagement
BIO6821	Aménagement de la faune
BIO6830	Ichtyologie
BIO6850	Arthropodes
BIO6860	Ornithologie
BIO6870	Ecologie des eaux douces (BIO3100 ou BIO3200 ou BIO4401)
BIO6880	Mycologie et phycologie
BIO6900	Ecologie des sols (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6950	Entomologie (BIO6850)
SCT3261	Pédologie et photo-interprétation

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **un cours parmi les suivants:**

ECO1470	Ecologie, économie et environnement
JUR1023	Droit de l'environnement
PHI4340	Aspects humains de la science et de la technique
PHI4373	Problèmes épistémologiques et éthiques de la biologie

ou tout autre cours relatif aux aspects sociaux, économiques, politiques ou juridiques de l'environnement, choisi hors du secteur des sciences, avec l'accord de la direction du module.

option production biologique

- **le cours suivant:**

BIO3800	Production biologique

- **trois cours parmi les suivants:**

BIO3200	Introduction à la limnologie
BIO3700	Production végétale (BIO3100)
BIO4500	Ecologie forestière (BIO3100 ou BIO3401)
BIO6610	Mammalogie (BIO1040 ou BIO2541)
BIO6700	Aménagement aquatique (BIO3100)
BIO6821	Aménagement de la faune
BIO6830	Ichtyologie
BIO6850	Arthropodes
BIO6900	Ecologie des sols (BIO3100 ou BIO4401)
BIO6930	Ecologie et aménagement des insectes (BIO6850)

- **un cours parmi les suivants:**

CHI1800	Chimie de l'environnement
ECO1470	Ecologie, économie et environnement
GEO1030	Eléments de climatologie
GEO5211	Espace agraire
JUR1023	Droit de l'environnement
PHY2611	Introduction à la météorologie
SCT3140	Hydrologie
SCT3161	Eléments de pédologie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Il est recommandé à l'étudiant de suivre les cours BIO1040, BIO2610, BIO3100 et BIO3522 avant de s'inscrire à toute autre activité du programme. Les cours BIO6810, BIO6840, BIO6860, BIO6870 et SCT3261 sont donnés sur le terrain.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme s'adresse aux enseignants en exercice et vise à les aider à mieux répondre aux exigences pédagogiques de l'enseignement des sciences et des mathématiques au primaire.

Selon les orientations des programmes de Sciences et de Mathématiques du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, les activités du certificat mettent l'accent sur les démarches propres à chacune de ces deux disciplines - démarche expérimentale pour les Sciences et démarche de résolution de problèmes pour les Mathématiques. On approfondit l'enseignement de ces deux disciplines en étudiant les liens non seulement à l'intérieur de chacune d'elles, mais aussi les liens entre ces disciplines, du point de vue du contenu et de la démarche. De plus on utilise la réalité de l'enfant pour établir des relations entre les différents programmes du primaire à partir de ceux de mathématiques et de sciences de la nature.

Les activités du programme sont dirigées vers l'intervention didactique par l'étude, la construction et l'expérimentation en milieu scolaire de situations d'apprentissage axées sur les mathématiques et les sciences de la nature en tenant compte des autres programmes du primaire.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné au moins un an à titre de titulaire d'une classe au niveau primaire et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat doit, de plus, enseigner au niveau primaire et être titulaire d'un brevet d'enseignement.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les huit cours suivants:

EDU3425	Sciences de la nature au primaire: didactique I
EDU3426	Sciences de la nature au primaire: didactique II (EDU3425)
EDU3427	Sciences de la nature au primaire: didactique III (EDU3426)
MAT3222	Activités de géométrie et de mesure au primaire
MAT4222	Didactique des mathématiques au primaire I (MAT3222)
MAT5222	Didactique des mathématiques au primaire II (MAT4222)
MEM1001	Activités d'intégration au programme
MEM2001	Activités d'intégration mathématiques-sciences

deux cours parmi les suivants:

EDU2651	Enseignement assisté par ordinateur
EDU3424	Atelier de didactique des sciences au primaire
EDU4245	Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire II
INF1862	Logo I
INF2801	Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique
MAT3027	Enseignement correctif des mathématiques
MEM1501	Résolution de problèmes et intégration des matières

ou tout autre cours portant explicitement sur l'enseignement des sciences de la nature ou des mathématiques à l'école primaire, avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Sur le campus, les candidats sont admis à ce programme sur une base individuelle mais conditionnellement à la formation d'un groupe de trente étudiants.

Hors campus, ce programme est offert à un groupe si celui-ci est constitué de trente étudiants faisant partie d'une même unité géographique où la majorité des activités d'enseignement seront dispensées. Les admissions se font à l'intérieur des groupes. Un étudiant peut toutefois être admis sur une base individuelle conditionnellement à son rattachement à un de ces groupes.

Les exigences reliées à la formation des groupes et les règles de fonctionnement du certificat sont régies par des ententes entre le module et les commissions scolaires concernées. En raison des contraintes imposées par le cheminement de ce programme, un minimum de trois sessions est nécessaire pour le compléter.

Les cours INF1862 et INF2801 seront offerts à condition que le groupe ait accès à un nombre suffisant de micro-ordinateurs.

Le cours MEM1001 ne peut être suivi qu'en début de programme.

L'ensemble des trois cours de didactique des sciences, EDU3425, EDU3426 et EDU3427 devront être pris au cours d'au moins deux saisons différentes.

Pour s'inscrire au cours MEM2001, il faut avoir réussi les autres cours obligatoires du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme a pour but de fournir aux différentes personnes susceptibles de travailler dans les champs de la géographie physique: personnel technique, enseignants, etc., une formation ou un perfectionnement qui répondent à leurs besoins spécifiques. Trois des principaux champs d'activités sont visés: géomorphologie (interprétation et aménagement des modelés physiques, etc.); sciences des sols (levés, interprétation, protection et aménagement des sols) et climatologie (interprétation, impacts des microclimats, prévisions, etc.). Il vise à permettre aux étudiants:
- d'acquérir des connaissances théoriques essentielles en géographie physique;
- d'acquérir des connaissances pratiques et des habiletés techniques pour réaliser des travaux de laboratoires et de terrain;
- d'intégrer leurs connaissances théoriques et pratiques en vue d'une approche globale de leur environnement physique;
- de résoudre des problèmes pratiques dans le cadre de leurs activités.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans le domaine de la géographie physique ou dans un domaine connexe relié à l'aménagement du territoire, aux grands travaux de construction, à l'environnement, etc. et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
détenir un diplôme universitaire ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les trois cours suivants:

GEO1071	Lecture et interprétation de cartes
GEO1080	Biogéographie I
GEO2061	Introduction à la climatologie

un cours dans chacun des blocs suivants:

GEO2021	Relief et structure
SCT1010	Géologie générale
GEO3021	Formes et processus (GEO2021 ou SCT1010)
SCT1560	Géomorphologie dynamique I

quatre cours dans l'un des profils suivants:

sciences des sols

GEO4021	Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
SCT1021	Minéralogie I
SCT2321	Pétrographie (SCT1021)
SCT2800	Analyse des sols
SCT3161	Eléments de pédologie
SCT3261	Pédologie et photo-interprétation
SCT3800	Pédologie appliquée
SCT6041	Hydrogéologie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

géomorphologie

GEO1141	Photo-interprétation
GEO4021	Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO5021	Géomorphologie structurale (SCT1010 ou GEO2021)
GEO5171	Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6331	Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)
SCT1011	Commentaires de cartes géologiques
SCT2010	Photogéologie-télédétection(SCT1081)
SCT5061	Géomorphologie dynamique II (SCT1560)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

climatologie

GEO5031	Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
MAT1110	Calcul I
MAT1510	Statistiques pour sciences physiques
PHY2620	Phénomènes atmosphériques
PHY5621	Météorologie synoptique
SCT5500	Paléoclimatologie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

un cours parmi les suivants:

ADM3222	Planification et contrôle de projets
SCT3140	Hydrologie
STM1000	Projet relié à une activité professionnelle

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme s'adresse principalement aux personnes déjà engagées dans le milieu du travail et qui ont besoin de connaissances en géologie pour leurs activités. Il s'adresse également à tous ceux qui cherchent un complément de formation scientifique et technologique. Il vise à permettre aux étudiants:
- d'acquérir des connaissances théoriques essentielles sur les matériaux, les formes et les processus géologiques;
- d'acquérir les connaissances et les habiletés techniques ou pratiques pour réaliser des travaux de laboratoires ou de terrain;
- d'intégrer leurs connaissances théoriques et pratiques pour une approche globale de leur environnement géologique;
- de résoudre des problèmes pratiques dans le cadre de leurs activités.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans, avoir travaillé pendant un an dans le domaine de la géologie ou dans un domaine connexe relié à l'exploration et à l'exploitation des ressources minérales ou énergétiques, aux grands travaux de construction, à l'environnement, etc; ou avoir enseigné pendant un an les sciences ou la géographie.
ou
détenir un diplôme universitaire ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les cinq cours suivants:

SCT1010	Géologie générale
SCT1021	Minéralogie I
SCT1081	Commentaires de cartes géologiques
SCT1560	Géomorphologie dynamique I
SCT2321	Pétrographie (SCT1021)

cinq cours choisis dans l'un des profils suivants:

géologie appliquée aux ressources minérales

- **quatre cours parmi les suivants:**

SCT1580	Economie des ressources géologiques
SCT1620	Minéralogie optique
SCT3000	Prospection géophysique
SCT3072	Géologie structurale (SCT1081)
SCT4022	Pétrologie des roches ignées (SCT1620)
SCT4121	Gîtes métallifères (SCT2321)
SCT5350	Techniques d'exploration minière (SCT4121)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

- **un cours parmi les suivants:**

ADM3222	Planification et contrôle de projets
INF1000	Programmation de base
STM1000	Projet relié à une activité professionnelle

géologie appliquée au travaux de génie

- **quatre cours parmi les suivants:**

SCT1600	Géotechnique I
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT2600	Géotechnique II (SCT1600)
SCT3072	Géologie structurale (SCT1081)
SCT5181	Géologie appliquée
SCT6041	Hydrogéologie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

- **un cours parmi les suivants:**

ADM3222	Planification et contrôle de projets
INF1000	Programmation de base
STM1000	Projet relié à une activité professionnelle

enseignement de la géologie

- **les deux cours suivants:**

SCT2400	Atelier sur l'enseignement de la géologie
STM1000	Projet relié à une activité professionnelle

- **trois cours parmi les suivants:**

FSM2001	L'être humain et son environnement
PHY2620	Phénomènes atmosphériques
SCT1580	Economie des ressources géologiques
SCT2091	Géologie historique
SCT2132	Paléontologie des invertébrés
SCT2290	Géologie de l'environnement I (SCT1010)
SCT2700	Stratigraphie et sédimentologie
SCT3340	Introduction à l'océanographie

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif principal du programme est de donner une formation de base en informatique adaptée aux besoins particuliers des étudiants et pouvant permettre, le cas échéant, de poursuivre des études plus complètes en informatique.

Les autres objectifs sont les suivants: le perfectionnement des personnes ayant déjà des connaissances en informatique, leur permettant de faire une synthèse de ces connaissances dans un cadre plus formel; l'acquisition d'une maîtrise des principales techniques utilisées dans la résolution de problèmes à l'aide de l'informatique; l'ouverture vers des domaines d'application particuliers (par exemple: administration, économique, statistiques, psychologie, etc.).

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine où l'on applique des connaissances en informatique (industrie, commerce, services, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
détenir un diplôme universitaire ou l'équivalemt.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

Bloc 1

- **un cours parmi les suivants:**

INF1000 Programmation de base
INF2100 Programmation avancée (INF1000)

Bloc 2

- **un cours parmi les suivants:**

INM5000 Atelier
INM5200 Stage d'informatique

- **cinq cours parmi ceux des blocs 3 et 4:**

Bloc 3

un à trois cours parmi les suivants:

INF2010 Traitement des données commerciales (INF1000 ou INF1090)
INF2041 Introduction à l'organisation des ordinateurs
INF2750 Télé-informatique (INF1000 ou INF1090)
INF2780 Introduction à la simulation sur ordinateur (INF1000 ou INF1090)
INF3110 Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)
INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation (INF2041 ou INF3240)
INF3200 Micro-informatique appliquée (INF1000 ou INF1090)

Bloc 4

deux à quatre cours parmi les suivants:

INF4010 Bases de données (INF2010)
INF4200 Micro-informatique (INF3151)
INF4240 Architecture des ordinateurs (INF3151)
INF5010 Analyse des systèmes de gestion
INF5110 Bases de données II (INF4010)
INF5240 Télécommunications et réseaux téléinformatiques (INF3151)
INF6010 Compléments d'analyse de systèmes (ADM6141 ou INF5010)
INF6050 Principes des systèmes d'exploitation (INF3151)
INF6240 Réseaux d'ordinateurs (INF5240)

- **deux cours choisis dans un domaine d'application particulier, avec l'accord de la direction du module.**

- **un cours dans une discipline complémentaire ou parmi les suivants:**

INM6000 Informatique et société
JUR6854 Le droit de l'informatique

Règlements pédagogiques particuliers

Des connaissances en calcul de niveau collégial sont utiles pour suivre les cours INF2780 et INF5240. L'étudiant qui ne possède pas ces connaissances devrait suivre le cours MAT1019. Pour suivre les cours INF5010, INM5000, INM5200 et INM6000, l'étudiant doit avoir complété cinq cours, dont quatre cours siglés INF. Le cours INM6000 n'est offert qu'à la session d'automne.
En raison des contraintes imposées par le cheminement de ce programme, un minimum de trois sessions est nécessaire pour le compléter.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif du certificat est de donner à des professeurs en exercice une formation de base en informatique ainsi qu'une bonne connaissance des micro-ordinateurs afin qu'ils puissent exécuter au moins une des tâches suivantes:
- enseigner l'informatique au niveau secondaire;
- servir de personnes ressources en informatique appliquée à l'enseignement;
- participer à la création de logiciels éducatifs.

Ce programme comporte une composante pratique très importante.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir au moins une année d'expérience dans l'enseignement et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tout candidat doit être légalement qualifié pour enseigner ou être enseignant en exercice ou être détenteur d'un emploi à titre de professionnel dans le monde de l'éducation.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

INF1862	Logo I
INF2801	Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique
MEM5942	Atelier synthèse
MEM6042	Stage (MEM5942)

trois cours parmi les suivants:

INF1800	Programmation structurée (INF1862 ou INF1870)
INF2821	Basic I (INF1862)
INF2861	Logo II (INF1862)
INF2880	Outils informatiques pour l'enseignement (INF1862 ; INF2801)
INF3860	Enseignement de l'informatique (INF2821 ou INF1800 ou INF2861)
INF4060	Applications pédagogiques de l'informatique (INF2801 ; INF1862)
INF4800	Langages d'auteurs (INF1862 ; INF2801)
INF4870	Création de logiciels éducatifs (INF2801 ; INF2821 ou INF2861)

deux choisis parmi les suivants, ou d'autres cours complémentaires, notamment en sciences de l'éducation ou en linguistique

EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2631	Démarche de production de didacticiels
INF2000	Programmation en langage d'assemblage (INF1000 ou INF1800 ou INF2821 ou INF2861)
INF3020	Résolution de problèmes (INF1870 ou INF2821 ou INF2861)
INF3030	Introduction aux structures discrètes (INF1000 ou INF1800)
INF3800	Structures d'information et leurs représentations (INF1000 ou INF1800)
INF3820	Simulation appliquée à l'enseignement (INF1000 ou INF1800)
INF3840	Micro-ordinateur et périphériques (INF1862)
INF3960	Curriculum informatique (INF2801)
INF4830	Intelligence artificielle appliquée à l'enseignement
LIN2950	Enseignement du français assisté par ordinateur
MAT4340	Analyse numérique (INF1000 ou INF1800)
MAT4442	Utilisation de l'informatique dans l'enseignement des mathématiques (EDU1621 ou INF2801 ; INF1862)
MAT5242	Evaluation et gestion des apprentissages mathématiques (INF2801 ou EDU1621 ; INF1862)
MEM6242	Informatique et société
MEM6442	Séminaire sur les applications pédagogiques de l'informatique

un cours choisi avec l'accord de la direction du module, parmi ceux énumérés précédemment ou dans un domaine complémentaire.

Règlements pédagogiques particuliers

Le programme admet sur une base individuelle des candidats qui s'inscrivent à temps complet ou à temps partiel (cours dans les locaux de l'UQAM). Le programme admet aussi des candidats rattachés à un groupe qui, par le biais d'ententes avec l'UQAM, reçoivent un enseignement dans des locaux et à l'aide de ressources rendues disponibles par le milieu. Les exigences reliées à la formation des groupes et les règles de fonctionnement du programme sont établies par ces ententes.

Les cours INF1862 et INF2801 doivent normalement être suivis au début du certificat.

Les activités MEM5942 et 6042 doivent être suivies vers la fin du certificat.

Pour s'inscrire au cours INF4830, l'étudiant doit avoir complété quinze crédits du certificat.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme vise principalement à donner une formation de base dans les domaines des méthodes quantitatives, permettant, le cas échéant, de poursuivre des études plus formelles en mathématiques ou dans des disciplines connexes.

Le diplômé aura acquis une bonne connaissance des principales techniques mathématiques utilisées dans la résolution de problèmes concrets, par exemple, dans les domaines suivants: prévisions économiques, gestion de stocks, démographie, génétique, contrôle de qualité, actuariat, psychométrie, etc.

Des activités d'enseignement sont orientées vers l'étude de cas concrets afin que le diplômé intègre son milieu de travail sans qu'une trop grande période d'adaptation lui soit nécessaire.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial(1) Mathématiques 103, 105 et 203 ou leur équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine où il faut appliquer des connaissances mathématiques (industrie, commerce, services, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat universitaire ou adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il ne possède pas les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial MAT103, 105 et 203, devra réussir un ou deux tests de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec ou d'absence à ce(s) test(s), le candidat sera admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours d'appoint (MAT1019 et/ou MAT1039) selon le cas.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou d'un certificat ès sciences ou sciences appliquées et posséder les connaissances équivalentes aux cours de mathématiques de niveau collégial suivants: MAT103, 105 et 203.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les cinq cours suivants:

INF1000	Programmation de base
MAT1110	Calcul I
MAT1200	Algèbre linéaire I
MAT2070	Probabilités I
MAT3080	Statistiques I (MAT2070)

quatre cours dans l'une des concentrations suivantes:

statistiques

MAT3070	Probabilités II: processus stochastiques (MAT2070)
MAT3180	Statistique II (MAT3080)
MAT4070	Phénomènes d'attente (MAT3070)
MAT4080	Modèles linéaires (MAT3180)
MAT4180	Analyse multivariée (MAT3180)
MAT4280	Sondages (MAT1200 ; MAT3080)
MAT5080	Applications statistiques
MAT6070	Mathématiques actuarielles (MAT3080)

recherche opérationnelle

INF2780	Introduction à la simulation sur ordinateur (INF1000 ou INF1090)
MAT3060	Programmation linéaire et applications (MAT1200)
MAT3070	Probabilités II: processus stochastiques (MAT2070)
MAT3160	Théorie des graphes (MAT1200)
MAT4060	Programmation non linéaire et programmation dynamique (MAT3060)
MAT4360	Analyse numérique I (INF1000 ; MAT1110 ; MAT1200)
MAT5060	Séminaire de recherche opérationnelle (MAT3160)

analyse des systèmes

MAT3070	Probabilités II: processus stochastiques (MAT2070)
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MAT4160	Modélisation des systèmes (MAT1110 ; MAT1200)
MAT4210	Systèmes dynamiques
MAT4260	Contrôle optimal (MAT3112)

Tout autre choix de quatre cours pris dans plus d'une de ces concentrations peut être accepté, s'il est jugé cohérent par la direction du module.

un cours au choix

permettant d'appliquer les connaissances mathématiques acquises dans un domaine d'application comme l'administration, la biologie, l'économie, la physique, la psychologie, la sociologie, etc. ou pour les étudiants n'ayant aucune expérience pertinente de travail, le cours:

MAM5160	Stage

Ce stage doit être suivi en fin de programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le programme vise à donner à l'étudiant une formation de base à la fois théorique et pratique tant sur l'aspect électronique que sur l'aspect programmation des microprocesseurs. Le programme permettra à l'étudiant d'acquérir la capacité de développer un système de microprocesseurs en intégrant les contraintes électroniques et les nécessités des logiciels et d'utiliser ce savoir afin de résoudre des problèmes pratiques.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en électrotechnique (243.-) ou dans l'un ou l'autre des programmes suivants ou leur équivalent:
244.00 Technologie physique
247.01 Technologie de systèmes ordinés
280.04 Avionique
et avoir complété le cours de niveau collégial(1) MAT203 ou son équivalent.
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat en sciences appliquées dans un domaine connexe.
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant au moins un an dans un domaine relié à l'électrotechnique, où les microprocesseurs sont susceptibles d'être utilisés et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat titulaire d'un diplôme universitaire ou admissible en vertu de l'âge, des connaissances et de l'expérience, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT203 et PHY243-150, sera admis conditionnellement à la réussite d'un ou de deux cours, selon le cas.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les sept cours suivants:

INF1000	Programmation de base
MIC3215	Microprocesseurs I
MIC4215	Microprocesseurs II (MIC3215)
MIC5215	Microprocesseurs III (MIC3215)
MIC5235	Systèmes d'exploitation en temps réel des micro-ordinateurs (MIC3215)
MIC6215	Application industrielle des mini-ordinateurs (MIC5215)
MIC6225	Utilisation des langages évolués pour la programmation en temps réel des micro-ordinateurs (MIC5215)

trois cours parmi les suivants:

FSM3200	Projet
INF2000	Programmation en langage d'assemblage (INF1000 ou INF1800 ou INF2821 ou INF2861)
INF3000	Structures d'information et leurs représentations (INF2000)
MIC3260	Composants des microprocesseurs
MIC4225	Application de la micro-électronique aux télécommunications (MIC3215)
MIC4235	Utilisation des micro-ordinateurs dans les systèmes de commande en temps réel (MIC3215)
MIC6245	Circuits intégrés à très grande échelle
TEM6310	Projet

ou tout autre cours choisi avec l'approbation de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Les étudiants ayant réussi le cours collégial 243-673-78 (microprocesseurs) ou l'équivalent remplacent le cours STE3215 par un autre cours.

Les étudiants ayant réussi le cours collégial 420-919-75 (introduction à un langage de programmation) ou l'équivalent (langage Pascal ou Fortran) remplacent le cours INF1000 par un autre cours.

Un minimum de trois sessions est nécessaire à un étudiant pour compléter le programme en raison des contraintes imposées par les préalables dans le cheminement.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le tronc commun du programme vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques et technologiques reliées à la problématique de la santé et de la sécurité au travail de manière à former des intervenants aptes à identifier en milieu de travail les différents agresseurs, à analyser les sources de risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, à rechercher les moyens appropriés de prévention, de contrôle et d'élimination de ces risques.

L'étudiant complète sa formation par un choix de cours en santé et sécurité au travail répondant à ses besoins. Le diplômé sera apte à participer à l'implantation et à l'évaluation d'un programme de prévention et à assumer des responsabilités en santé et sécurité au travail dans son milieu.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (1) suivants ou leur équivalent(2):
Biologie: 301
Chimie: 101 et 201
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété un cours de niveau collégial dans chacune des disciplines suivantes: mathématiques , chimie, physique et biologie;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir une année d'expérience dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail ou être actif depuis au moins un an comme membre d'un comité de santé et sécurité au travail, dans une entreprise et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un baccalauréat en sciences ou en sciences appliquées, dans un domaine connexe.
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en sciences ou sciences appliquées et posséder les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial en biologie, chimie, mathématiques et physique.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les six cours suivants:

BIO1500	Physiologie et milieu de travail I
BIO1540	Eléments d'épidémiologie et de biostatistique
FSM1100	Hygiène du milieu de travail
FSM2100	Sécurité et accidents de travail
FSM3100	Activité de synthèse
JUR6585	Droit de la santé et de la sécurité au travail

trois cours parmi les suivants, ou tout autre cours pertinent choisi avec l'accord de la direction du module

BIO1320	L'environnementagro-alimentaire
BIO1520	Physiologie et milieu de travail II (BIO1500)
BIO1530	Introduction à la toxicologie industrielle
BIO1550	Les femmes et la santé et la sécurité au travail
CHI2560	Biochimie des agresseurs toxiques
CHI2810	Analyse de l'air
CHI2815	L'environnementindustriel
CHI2900	Contrôle de la qualité
CHI2960	Sécurité et manipulation de substances dangereuses
KIN6921	Analyse des tâches: aspects énergétiques
KIN6930	Analyse des tâches: aspects biomécaniques
KIN6940	Analyse de tâches: aspects perceptivo-cinétiques
SCT1050	Risques et prévention en milieu de travail souterrain

un cours choisi avec l'accord de la direction du module, hors du secteur des sciences, dans une discipline ou un champ d'études touchant un des aspects du domaine de la santé et de la sécurité au travail.

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours BIO1500 doit être suivi au début du programme.

Pour s'inscrire au cours FSM3100, l'étudiant doit avoir complété les cinq autres cours obligatoires du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substituts aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le programme vise à donner un enseignement en environnement relié plus particulièrement aux aspects relevant des sciences physiques. Le programme offre aux étudiants la possibilité: d'acquérir des connaissances variées leur permettant d'établir des interrelations entre les diverses disciplines impliquées dans la résolution d'un problème en environnement; d'acquérir, selon leur préparation antérieure, soit un complément de formation professionnelle, soit une initiation à ce champ de connaissance; d'apporter une contribution au développement de la société par leur implication dans le milieu et leur compréhension des problèmes propres aux impacts de l'activité humaine sur l'environnement.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans l'industrie, l'enseignement, les services ou démontrer un intérêt scientifique pour l'environnement et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire ou l'équivalent.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les six suivants:

BIO1300	L'environnement biotique
BIO3100	Ecologie générale
CHI1800	Chimie de l'environnement
FSM2001	L'être humain et son environnement
SCT5291	Géologie de l'environnement
STE2710	L'environnement abiotique

trois cours choisis parmi ceux des deux séries suivantes ou d'autres cours connexes choisis avec l'accord de la direction du module:

Environnement - général

BIO1320	L'environnement agro-alimentaire
BIO1330	Revalorisation de la biomasse
CHI1830	L'eau, ressource naturelle
CHI2815	L'environnement industriel
FSM3200	Projet
PHY2870	L'atmosphère urbaine

Environnement - énergies nouvelles

FSM3200	Projet
STE2660	Energies nouvelles I
STE2671	La maison aux énergies douces
STE3665	Laboratoire des énergies nouvelles
STE4676	Simulation de la maison aux énergies douces

un cours choisi parmi les suivants ou tout autre cours relatif à l'environnement, choisi hors du secteur des sciences avec l'accord de la direction du module:

ECO1470	Ecologie, économie et environnement
JUR1023	Droit de l'environnement

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Objectifs

Ce programme vise à donner une formation de base pluridisciplinaire en sciences et techniques de l'eau. Il permet l'acquisition de connaissances fondamentales dans diverses disciplines et l'étude des problèmes particuliers et des pratiques propres aux utilisations des eaux en milieu urbain. Il assure, par certaines activités, une sensibilisation particulière aux aspects socio-économiques de l'utilisation des eaux. Ce programme peut être, pour le personnel technique oeuvrant dans le domaine d'assainissement du milieu, un complément de formation professionnelle.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours(1) de niveau collégial suivants ou leur équivalent(2):
Mathématiques: 103 et 203
Physique: 101, 201 et 301-78
Chimie: 101 et 201
Biologie: 301
ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété deux cours de chimie et un cours de mathématiques (calcul) de niveau collégial;
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe;
ou
être titulaire d'un certificat ès sciences ou sciences appliquées;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans les techniques d'assainissement du milieu, ou dans un domaine connexe, ou dans l'enseignement et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte ou titulaire d'un diplôme universitaire, qui ne possède pas les connaissances équivalentes à un cours de calcul et à deux cours de chimie du niveau collégial, devra suivre et réussir un ou deux cours d'appoint selon le cas (motif d'admission conditionnelle).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les cinq cours suivants:

CHI1830	L'eau, ressource naturelle
CHI1860	Procédés de traitement
CHI2820	Qualité et conservation de l'eau
CHI2832	Caractérisation chimique des eaux
CHI3830	Chimie du traitement des eaux

cinq cours choisis dans les séries suivantes; avec l'approbation de la direction du module, trois de ces cours peuvent être choisis dans un champ d'application en sciences ou dans un domaine connexe de l'environnement.

série techniques de gestion et de traitements de l'eau

CHI1850	Ouvrages hydriques
CHI2830	Hydraulique générale
CHI2835	Hydraulique urbaine
CHI3820	Gestion de l'eau
CHI3840	Traitement d'affinage des eaux usées
CHI3850	Purification de l'eau (CHI3830)
CHI3860	Epuration des eaux

série sciences de l'eau

BIO3060	Biochimie I
BIO3200	Introduction à la limnologie
BIO6510	Biologie des polluants (BIO3060 ou BIO3300)
BIO6870	Ecologie des eaux douces (BIO3100 ou BIO3200 ou BIO4401)
CHI1840	Aménagements hydriques urbains
CHI2560	Biochimie des agresseurs toxiques
CHI2900	Contrôle de la qualité
CHI3832	Complément de chimie des eaux naturelles (CHI2832)
SCT3140	Hydrologie
SCT6041	Hydrogéologie

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Le cours BIO 911 peut être accepté comme substitut au cours BIO 301. Les cours PHY 102, 202, 302 peuvent être acceptés comme substitut aux cours PHY 101, 201, 301-78 respectivement.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Le programme vise à donner à l'étudiant une formation à la fois théorique et pratique portant aussi bien sur les aspects physiques que techniques des principaux systèmes des télécommunications. Le programme permettra à l'étudiant d'acquérir la capacité de contribuer à la réalisation de systèmes de télécommunications et de résoudre une variété de problèmes pratiques.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES APPLIQUEES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en électrotechnique (243.-) ou dans l'un ou l'autre des programmes suivants ou leur équivalent:(1)
244.00 Technologie physique
247.01 Technologie de systèmes ordinés
280.04 Avionique
et avoir complété le cours de niveau collégial MAT-203 ou son équivalent;
ou
être titulaire d'un baccalauréat ès sciences ou sciences appliquées, dans un domaine connexe;
ou
être titulaire d'un certificat en sciences appliquées dans un domaine connexe;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant un an dans un domaine relié à l'électrotechnique (dans l'industrie, les bureaux d'ingénieurs-conseils, l'enseignement, etc.) et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte ou titulaire d'un diplôme universitaire dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il ne possède pas les connaissances équivalentes au cours de niveau collégial MAT-203 sera admis conditionnellement à la réussite d'un cours d'appoint.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les six cours suivants:

MIC3220	Signaux et systèmes
MIC3230	Bruit et signaux aléatoires
MIC3240	Principes des communications I
MIC4240	Principes des communications II (MIC3240)
MIC4250	Communication entre ordinateurs
MIC5220	Transmission de données

quatre cours parmi les suivants:

COM3820	Technologies et médias de communication
COM3831	Télématique et réseaux
COM5200	Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication I
INF1000	Programmation de base
INF2000	Programmation en langage d'assemblage (INF1000 ou INF1800 ou INF2821 ou INF2861)
INF2750	Télé-informatique (INF1000 ou INF1090)
INF3240	Organisation des ordinateurs (INF2000)
INF5140	Télécommunications, contrôles et interfaces (INF3240)
MAT3112	Equations différentielles ordinaires (MAT1110 ; MAT1200 ou PHY2050)
MIC3215	Microprocesseurs I
MIC4120	Microélectronique I (MAT3112)
MIC4215	Microprocesseurs II (MIC3215)
MIC5215	Microprocesseurs III (MIC3215)
MIC5250	Systèmes de télécommunications (MIC4120)

Avec l'approbation de la direction du module, l'étudiant peut choisir jusqu'à trois cours facultatifs en dehors de la liste précédente.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Sanction

Attestation d'études de neuf crédits universitaires en enseignement des mathématiques au primaire dans un environnement informatique (1)

Objectifs

L'objectif de ce programme court est de donner une connaissance de base de l'utilisation de l'ordinateur dans l'enseignement des mathématiques au primaire et de l'utilisation par les enseignants des outils informatiques.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, prouver que l'on a au moins un an d'expérience dans le monde de l'éducation et être âgé d'au moins vingt-deux ans
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire ou l'équivalent.

De plus, tout candidat doit être légalement qualifié pour enseigner ou être enseignant en exercice ou être détenteur d'un emploi à titre de professionnel dans le monde de l'éducation.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les trois cours suivants:

INF1830	Logo dans l'enseignement des mathématiques au primaire
INF2920	Atelier d'informatique au primaire
INF3020	Résolution de problèmes (INF1870 ou INF2821 ou INF2861)

Règlements pédagogiques particuliers

Dans le cadre de ce programme, les cours INF1830 et INF2920 sont les cours préalables donnant accès au cours INF3020.

Les cours doivent être suivis selon la séquence suivante:
INF1830 - INF2920 - INF3020.

Le programme débute à l'automne 1988 et se termine à l'automne 1989. Il admet de nouveaux étudiants à l'automne 1988.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 225$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Dans le cas des étudiants "auditeurs" (l'auditeur est une personne admise et inscrite à un ou plusieurs cours; elle n'est pas soumise à l'évaluation et ne reçoit aucun crédit), seule une attestation officielle d'inscription aux cours leur sera remise.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Sciences de la gestion

Module d'administration
- Baccalauréat en administration 135

Module de certificat en administration
- Certificat en administration 142

Module de certificat en comptabilité générale
- Certificat en comptabilité générale 147
- Programme court en comptabilité municipale 155

Module de certificat en gestion appliquée
- Certificat en gestion informatisée 152

Module de certificat en sciences comptables
- Certificat en sciences comptables 154

Module de certificats en administration spécialisée
- Certificat en analyse financière 145
- Certificat en marketing 153

Module de certificats en gestion des ressources humaines
- Certificat en gestion desrelations du travail 149
- Certificat en gestion des ressources humaines 150
- Certificat en gestion du personnel 151

Module de comptabilité de management
- Baccalauréat en comptabilité de management 137

Module de gestion et intervention touristiques
- Baccalauréat en gestion et intervention touristiques 138

Module de sciences comptables
- Baccalauréat en sciences comptables 139

Module du certificat en administration de services
- Certificat en administration de services 143
- Certificat en assurance de personnes 146

Module du certificat en affaires immobilières
- Certificat en affaires immobilières 144
- Programme court en courtage immobilier 156

Module d'urbanisme
- Baccalauréat en urbanisme 141
- Certificat d'études appliquées en urbanisme 148

CHARRETTE, André 282-8333

LAPOINTE, Alain C. 282-8330

VIAU, Paul 282-8515

MACDONALD, Roderick J. 282-3991

GAGNON-VALOTAIRE, Danielle 282-3653

HOANG, Charles 282-8513

LEYDET, Hugues 282-7095

BOUTHILLIER, Roger 282-8347

SAMSON, Marcel 282-3649

LAFERRIERE, Claude 282-3640

MAGUIRAGA, Lassana 282-8511

CANONNE, Jean 282-7073

WEISS-ALTANER, Eric 282-3650

Grade

Bachelier en administration des affaires, B.A.A.

Objectifs

Le contenu du baccalauréat en administration est orienté vers la préparation des futurs administrateurs aux différents rôles qu'ils auront à jouer pendant leur carrière. Ces rôles sont de types informationnels, interpersonnels et décisionnels. L'étudiant y sera préparé dans l'optique d'un modèle dynamique cherchant à favoriser l'adéquation entre le milieu intra et extra organisationnel. Les différents cours qui composent le programme ont pour but l'acquisition de connaissances, le développement d'habiletés et d'attitudes qui sont indépendantes de telle fonction spécifique, de tel niveau hiérarchique ou de tel type d'organisation. Au moyen d'activités pratiques, de mises en situations simulées et d'applications de progiciels, les enseignements du programme visent à la préparation à une position de leadership dans les organisations tant au niveau local, régional qu'international. Le programme donne accès à un cheminement de carrière immédiat ou à la poursuite d'études avancées.

Le programme vise à permettre à l'étudiant:
- au niveau des connaissances: de maîtriser les concepts, les principes et les pratiques de la gestion des organisations;

- au niveau des habiletés: de pouvoir fonctionner dans les organisations; de percevoir les différentes situations problématiques et d'en saisir les implications; de faire une analyse critique en s'orientant vers la recherche de solutions opérationnelles face à des situations concrètes; de s'intégrer dans les organisations; d'être capable de communiquer de façon orale ou écrite;

- au niveau des attitudes: d'être en mesure d'apprécier de façon critique et positive les éléments de contexte social, économique, politique et technologique de l'organisation.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours(1) de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 103, 105, 203
ou MAT 337
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé un poste administratif ou de direction pendant au moins deux ans et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307, ou MAT 103, 105, 203, ou MAT 337 devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

- **les dix-sept cours suivants:**

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
ADM1421	Gestion informatisée
ADM3220	Recherche opérationnelle (MAT1480 ou MAT2680)
ADM3300	Marketing
ADM3400	Gestion du personnel
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ADM4261	Gestion des opérations (ADM3020 ou ADM3220 ou MAT3080)
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I
INF1090	Informatique de gestion
JUR1031	Introduction au droit des affaires
MAT2480	Statistiques II (MAT1400 ou MAT1480)
SCO1000	Comptabilité de gestion
SCO2000	Contrôle de gestion (SCO1000)

- **un cours parmi les suivants:**

MAT1400	Algèbre matricielle
MAT1480	Statistiques I

- **un cours parmi les suivants:**

ADM2100	Entreprise et société
ECO1061	Economie du Québec
PHI4341	Philosophie des modèles de gestion
POL3200	Politique au Québec et au Canada
SOC1250	Analyse de la société québécoise

- **deux cours parmi les suivants (intégration):**

ADM6101	Direction générale
AMM4010	Stage
AMM5011	Activité de synthèse I
AMM6001	Activités de synthèse II

- **un cours parmi les suivants (sectoriel):**

ADM3120	Gestion internationale (ADM1100)
ADM5121	Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises (ADM3500 ou SCO5123)
ADM5122	Séminaire en gestion des coopératives (ADM3500)
ECO2050	Economie internationale: institutions, pratique et politique (ECO1021)
ECO4410	Economie publique I

- **cinq cours choisis dans l'une des concentrations suivantes:**

finance

le cours suivant, qui doit être suivi avant tout autre cours de la concentration:

ADM5500	Stratégie financière (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)

quatre cours parmi les suivants:

ADM5501	Séminaire en finance (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5521	Analyse des valeurs mobilières (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5523	Marché obligataire et taux d'intérêt (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5560	Finance immobilière (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5580	Finance multinationale (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
ECO3081	Institutions monétaires et financières
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

marketing

les deux cours suivants:

ADM5300	Stratégie de marketing (ADM5301 ou ADM5305 (URB4107 et ADM3200))
ADM5301	Recherche en marketing (ADM3200 ou ADM3300 ; MAT2480)

trois cours parmi les suivants:

ADM5304	Publicité (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5305	Comportement du consommateur (ADM3200 ou ADM3300 ; MAT1480 ou MAT2680)
ADM5309	Marketing industriel (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5311	Méthodes quantitatives en marketing (ADM5301 ; MAT2480)
ADM5312	Communication et marketing (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5313	Vente (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5314	Circuits de distribution (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5321	Marketing international (ADM3200 ou ADM3300)
ADM6300	Séminaire en marketing (ADM5300 ; ADM5301)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

management

trois cours parmi les suivants:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM4220	Recherches opérationnelles appliquées (MAT2480 ou MAT3680)
ADM5161	Gestion du développement organisationnel
ADM5300	Stratégie de marketing (ADM5301 ou ADM5305 ou URB4107 ; ADM3200)
ADM5500	Stratégie financière (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
ADM6141	Méthodes d'analyse d'un système d'information
ADM6160	Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion

deux cours parmi les suivants:

ADM2121	Design et développement de produit
ADM3222	Planification et contrôle de projets
ADM3223	Compléments de recherche opérationnelle (ADM3220 ou ADM3225)
ADM4262	Organisation du travail et technologie (ADM4261)
ADM5222	Séminaire en méthodes quantitatives (ADM3220)
ADM5425	Gestion de la convention collective
ADM6150	Gestion de l'informatique
SCO5025	Contrôle budgétaire (SCO1000 ou SCO2121)

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

gestion des ressources humaines
les trois cours suivants:

ADM1402	Organisation du travail
ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM5425	Gestion de la convention collective

deux cours parmi les suivants:

ADM1400	Administration des lois du travail
ou le cours	
JUR1033	Législations du travail
ADM1401	Evaluation des tâches et rémunération
ADM3421	Gestion des relations du travail
ADM4160	Planification du changement organisationnel (ADM2161)
ADM5160	Satisfaction et motivation au travail (ADM1161)
ADM5161	Gestion du développement organisationnel
ADM5402	Séminaire en gestion du personnel (ADM3400 ou ADM3402)
ADM5404	Recrutement, sélection et placement du personnel
ADM5410	Formation et perfectionnement du personnel
ADM5411	Avantages sociaux
ADM5427	Négociation collective (ADM1400 ; ADM5425)
ADM5428	Institution syndicale
ADM5429	Séminaire en relations du travail (ADM1400 ; ADM5425 ; ADM5419)
ECO3810	Economie du travail I (ECO1011 ou ECO1030 ; ECO1021 ou ECO1061 ou ECO1161)
HIS1361	Histoire de l'organisation syndicale depuis 1945
JUR1052	Arbitrage de griefs
SOC3350	Sociologie du travail

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

systèmes d'information
les trois cours suivants:

ADM6141	Méthodes d'analyse d'un système d'information
ADM6150	Gestion de l'informatique
ADM6160	Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion

deux cours parmi les suivants:

ADM6180	Système interactif d'aide à la décision (ADM1421 ; ADM5200)
ADM6190	Systèmes experts en gestion (ADM5200)
INF2010	Traitement des données commerciales (INF1000 ou INF1090)
INF2750	Télé-informatique (INF1000 ou INF1090)
INF2780	Introduction à la simulation sur ordinateur (INF1000 ou INF1090)
INF3090	Introduction aux bases de données (ADM1421 ; INF1090)
INF3110	Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)
INF3780	Programmes d'applications statistiques (INF1000 ou INF1090 ; MAT1480 ou MAT2680 ou MAT3080)
SCO5245	Contrôle, vérification, sécurité et systèmes informatiques (ADM2245 ou ADM5200)

gestion des opérations
cinq cours parmi les suivants:

ADM2121	Design et développement de produit
ADM3222	Planification et contrôle de projets
ADM3223	Compléments de recherche opérationnelle (ADM3220 ou ADM3225)
ADM3260	Gestion d'un service d'achat
ADM4262	Organisation du travail et technologie (ADM4261)
ADM5210	Administration du transport (ADM1100)
ADM5222	Séminaire en méthodes quantitatives (ADM3220)
ADM5263	Gestion des opérations II (ADM4261)
ADM5264	Gestion des technologies d'opérations (ADM4261)
ADM5314	Circuits de distribution (ADM3200 ou ADM3300)
ADM6141	Méthodes d'analyse d'un système d'information
SCO5025	Contrôle budgétaire (SCO1000 ou SCO2121)

gestion internationale
les cinq cours suivants:

ADM2107	Gestion comparée
ADM5127	Evaluation et sélection des projets d'investissement
ADM5321	Marketing international (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5580	Finance multinationale (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
ADM5700	Séminaire sur les problèmes financiers et commerciaux internationaux

trois cours libres choisis en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

Pour suivre les cours ci-après, il faut avoir satisfait aux exigences suivantes:
ADM5100, ADM5121, ADM5122, ADM5200, ADM5404, ADM5425: avoir complété quinze cours du baccalauréat en administration;
ADM5300: avoir complété au moins quatre cours de marketing, dont ADM3300;
ADM5402: avoir complété vingt-cinq cours du baccalauréat en administration;
ADM6101: avoir complété vingt cours du baccalauréat en administration dont ADM5100;
ADM6150 et ADM6160: avoir complété les deux tiers du programme;
AMM5011: avoir complété au moins quinze cours du programme;
ECO3481, ECO3451, ECO4410, ECO5490: avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061 et ECO1161, à l'exclusion de la combinaison ECO1061 et ECO1161;
ECO5470, ECO5820: avoir réussi les cours suivants: ECO1021; ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161;
SCO5245: avoir complété les deux tiers du programme dont ADM2245 ou ADM5200.

Les étudiants admis sur la base du D.E.C., avec le profil MAT103 et 307 doivent suivre le cours MAT1400;
les étudiants admis sur la base du D.E.C. avec le profil MAT 103, 105 et 203 doivent suivre le cours MAT1480;
les étudiants admis définitivement sur la base adulte doivent suivre le cours MAT1480.

Conformément au règlement no. 5, article 2.9.4. pour marquer le cheminement de l'étudiant régulier à l'intérieur de son programme, la modalité d'agencement des cours du baccalauréat sera la suivante: la détermination du cheminement par session, en conformité avec la grille en vigueur au module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en administration des affaires, B.A.A.

Objectifs

Ce programme est conçu de façon à donner aux étudiants une formation les préparant à oeuvrer dans un secteur particulier de la comptabilité professionnelle. De façon générale, la formation donnée vise à développer l'aptitude, à accumuler et sélectionner des données comptables essentielles à l'administration d'une entreprise, à comparer et évaluer les données comptables et les opérations de l'entreprise, à élaborer et administrer les éléments importants d'une politique de gestion comptable.

Le secteur particulier visé par ce programme est la comptabilité de management. De ce fait, l'accent est mis sur:
- la prise de décision dans des domaines fonctionnels de planification financière;
- la mise en application des systèmes d'information pouvant aider à l'établissement des politiques d'une entreprise;
- la protection de l'information et de l'actif de l'entreprise;
- la préparation de rapports internes et externes portant sur la performance de la direction d'une entreprise.

Ce programme est particulièrement approprié pour ceux qui se présentent aux examens de la Corporation des comptables en management accrédité (CMA).

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (1) suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203

ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans dans le domaine des sciences comptables ou dans un domaine connexe et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les vingt-trois cours suivants (soixante-douze crédits):

ADM1100	Gestion des organisations
ADM2245	Techniques décisionnelles et système d'aide à la décision (INF1290)
ADM3020	Introduction à la recherche opérationnelle (MAT1480)
ADM3300	Marketing
ADM5121	Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises (ADM3500 ou SCO5123)
ECO1030	Analyse économique
INF1290	Informatique et gestion
MAT1480	Statistiques I
SCM6045	Activité de synthèse en comptabilité de management
SCO1221	Introduction à la comptabilité financière
SCO2221	Rapport annuel et états financiers (SCO1221)
SCO3123	Comptabilité administrative I (SCO1121 ou SCO1221)
SCO4123	Comptabilité administrative II (SCO3123)
SCO4124	Vérification fondamentale (SCO2121 ou SCO2221)
SCO4127	Vérification de gestion (SCO4124)
SCO4221	Modalités d'application comptable (SCO2221)
SCO5123	Comptabilité pour planification financière et administrative I (SCO3123)
SCO5221	Sujets spéciaux en comptabilité financière (SCO2221)
SCO5226	Fiscalité: notions et planification (SCO2221)
SCO5345	Systèmes d'information comptable (6 cr.) (ADM2245)
SCO6123	Comptabilité pour planification financière et administrative II (ADM3500 ou SCO5123)
SCO6221	Sujets de comptabilité avancée (SCO2221)
SCO6230	Cas en comptabilité de management (SCO2221)

six cours choisis comme suit (dix-huit crédits):

série I

- **un cours parmi les suivants:**

ADM1161	Comportement organisationnel I
ECO1061	Economie du Québec
SOC1250	Analyse de la société québécoise

série II

- **un cours parmi les suivants:**

JUR1031	Introduction au droit des affaires
SCO1011	Le comptable et les compagnies

série III

- **un cours parmi les suivants:**

ADM3400	Gestion du personnel
ADM4261	Gestion des opérations (ADM3020 ou ADM3220 ou MAT3080)
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
JUR1033	Législations du travail
SCM5045	Stage en comptabilité de management

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

SCM6045: avoir réussi vingt cours du programme.
SCO5345 (cours de six crédits se donnant sur deux sessions): avoir réussi quinze cours du programme dont ADM2245.
SCO6221: avoir réussi quinze cours du programme dont SCO2221.
SCO6230: avoir réussi vingt-quatre cours du programme dont SCO2221.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en administration des affaires, B.A.A.

Objectifs

Le programme de baccalauréat en gestion et intervention touristiques a pour objectif de former des professionnels du tourisme capables de gérer le phénomène touristique et les diverses entreprises qui y sont reliées. Leur compétence se situera, selon la concentration choisie, soit au niveau du management et du marketing, soit au niveau de la planification et du développement. La formation aborde le tourisme dans ses multiples facettes: sociale, culturelle, environnementale, politique et économique.

Le programme vise l'acquisition de connaissances théoriques et de compétences professionnelles permettant aux intervenants formés par ce programme de mieux comprendre le secteur touristique national et international, dans toute sa complexité, afin de contribuer à son développement.

Les questions relatives à l'industrie touristique québécoise reçoivent une attention soutenue. L'intérêt plus marqué pour celles-ci s'insère toutefois dans un plan d'ensemble de formation qui se préoccupe de toutes les formes de tourisme.

Une familiarisation avec le milieu touristique par l'entremise de travaux pratiques et d'un stage permet aux étudiants une meilleure intégration à ce milieu.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (1) de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans dans le domaine du tourisme et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

- **les seize cours suivants (quarante-huit crédits):**

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1421	Gestion informatisée
ADM3200	Marketing de services
ADM3400	Gestion du personnel
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ECO1011	Micro-économie I
ECO2042	Economie du tourisme (ECO1011)
GEO3170	Espaces touristiques
MAT1480	Statistiques I
SCO1000	Comptabilité de gestion
URB1023	Atelier sur les intervenants touristiques
URB1107	Tourisme et société
URB2020	Législation canadienne et internationale en tourisme
URB3107	Prévision et prospective du tourisme
URB4107	Méthodologie de la recherche en tourisme I (MAT1480)
URB5106	Méthodologie de la recherche en tourisme II (URB4107)

- **trois cours parmi les suivants (neuf crédits):**

GEO4350	Planification et aménagement des sites touristiques (GEO3170)
URB3137	Introduction au tourisme social et culturel
URB4137	Séminaire: hébergement touristique et congrès
URB4139	Séminaire: réseaux de distribution en tourisme et transports
URB5020	Les dimensions internationales du tourisme
URB5107	Patrimoine touristique québécois

- **un cours parmi les suivants (neuf crédits):**

TRM6005	Stage en tourisme (9 cr.) (URB5106)
TRM6007	Projet d'intervention en tourisme (9 cr.) (URB5106)

- **cinq cours choisis dans l'une des deux concentrations suivantes (quinze crédits):**

planification et développement touristiques

les deux cours suivants (six crédits):

ECO1021	Macro-économie I
POL3820	Planification urbaine et régionale: problématique

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

ADM3222	Planification et contrôle de projets
ECO2050	Economie internationale: institutions, pratique et politique (ECO1021)
ou le cours	
ECO4400	Economie du développement
ECO5470	Economie régionale (ECO1011 ; ECO1021 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
GEO6321	Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
POL4700	Organismes décisionnels dans le secteur public
POL4811	Programmation et évaluation dans les organismes publics
URB4027	Etudes d'impact environnemental
URB4135	Installations touristiques
URB5013	Séminaire: écosystèmes et équipements collectifs

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

management et marketing touristiques

un des deux cours suivants (trois crédits):

ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
ADM5121	Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises (ADM3500 ou SCO5123)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ADM1161	Comportement organisationnel I
ADM5305	Comportement du consommateur (ADM3200 ou ADM3300 ; MAT1480 ou MAT2680)
COM3120	Psychosociologie des relations publiques
INF1090	Informatique de gestion
JUR1031	Introduction au droit des affaires
SCO5025	Contrôle budgétaire (SCO1000 ou SCO2121)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM5131	Gestion hôtelière (ADM3500)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
ADM5300	Stratégie de marketing (ADM5301 ou ADM5305 ou (URB4107 et ADM3200))
ADM5304	Publicité (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5425	Gestion de la convention collective

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation (neuf crédits)**

Règlements pédagogiques particuliers

Pour suivre le cours ECO4400, l'étudiant doit avoir complété deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061 et ECO1161, à l'exclusion de la combinaison ECO1061 et ECO1161.
Pour suivre le cours TRM6005 ou le cours TRM6007, l'étudiant doit avoir complété vingt cours du programme, dont le cours URB5106. Pour suivre le cours ADM5300, l'étudiant doit avoir complété vingt cours du programme, dont les cours ADM3200 et URB4107. Pour suivre les cours ADM5100 ou ADM5121, l'étudiant doit avoir complété vingt cours du programme incluant le prérequis.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en administration des affaires, B.A.A.

Objectifs

Ce programme est conçu de façon à donner aux étudiants une formation les préparant à oeuvrer dans les différents secteurs de la comptabilité professionnelle. La formation donnée vise à développer l'aptitude à accumuler et sélectionner les données comptables essentielles à l'administration d'une entreprise, à comparer et évaluer les données comptables et les opérations de l'entreprise, à élaborer et administrer les éléments importants d'une politique de gestion comptable.

Le cheminement **comptabilité générale** s'adresse aux étudiants qui veulent parfaire leur formation et leur compétence par l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques en sciences comptables.

Le cheminement **comptabilité des organismes publics et parapublics** s'adresse aux étudiants qui se préparent à travailler dans le secteur public, dans des fonctions reliées à la comptabilité, au contrôle et à l'imputabilité des fonds publics des entités à but non lucratif.

Le cheminement **expertise comptable** prépare aux examens de la Corporation professionnelle des comptables généraux licenciés. Ce même cheminement suivi d'un cours d'appoint C.A. (post-baccalauréat) prépare aux examens de l'Ordre des comptables agréés.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (1) de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

- **les seize cours suivants:**

ADM1100	Gestion des organisations
ADM3020	Introduction à la recherche opérationnelle (MAT1480)
ADM3300	Marketing
ECO1030	Analyse économique
INF1090	Informatique de gestion
MAT1480	Statistiques I
SCO1121	Comptabilité financière I
SCO2121	Comptabilité financière II (SCO1121)
SCO3121	Comptabilité financière III (SCO2121)
SCO3123	Comptabilité administrative I (SCO1121 ou SCO1221)
SCO4121	Comptabilité financière IV (SCO3121)
SCO4123	Comptabilité administrative II (SCO3123)
SCO4124	Vérification fondamentale (SCO2121 ou SCO2221)
SCO6121	Comptabilité financière VI
SCO6123	Comptabilité pour planification financière et administrative II (ADM3500 ou SCO5123)
SCO6125	Théorie comptable (SCO3121)

- **un cours dans chacune des séries suivantes**

série I

ADM1161	Comportement organisationnel I
ECO1061	Economie du Québec
SOC1250	Analyse de la société québécoise

série II

JUR1031	Introduction au droit des affaires
SCO1011	Le comptable et les compagnies

série III

ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
SCO5123	Comptabilité pour planification financière et administrative I (SCO3123)

- **huit cours dans l'un des cheminements suivants:**

cheminement comptabilité générale
les deux cours suivants:

ADM3400	Gestion du personnel
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)

six cours parmi les suivants:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM4261	Gestion des opérations (ADM3020 ou ADM3220 ou MAT3080)
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
ADM5121	Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises (ADM3500 ou SCO5123)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
ADM5500	Stratégie financière (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
JUR4028	Insolvabilité et faillite (SCO3121)
MAT2480	Statistiques II (MAT1400 ou MAT1480)
SCM5000	Activité de synthèse en sciences comptables
SCO1012	Présentation de rapports comptables
SCO4029	Aide gouvernementale et subventions (SCO2221 ou SCO3121)
SCO4127	Vérification de gestion (SCO4124)
SCO4130	Comptabilité sociale (SCO3121)
SCO5121	Comptabilité financière V (SCO3121)
SCO5124	Vérification avancée I (SCO4124)
SCO6124	Vérification avancée II (SCO3121)
SCO6127	Cas en comptabilité et administration (SCO2221 ou SCO3121)

cheminement comptabilité des organismes publics et parapublics
le cours suivant:

ADM3400	Gestion du personnel

trois cours parmi les suivants:

ADM2120	Gestion par objectifs (ADM1100)
SCO1012	Présentation de rapports comptables
SCO4026	Comptabilité par fonds (SCO3121)
SCO5025	Contrôle budgétaire (SCO1000 ou SCO2121)
SCO6129	Imputabilité et gestion financière pour entités publiques (SCO3121)

quatre cours parmi les suivants:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM3200	Marketing de services
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
ADM5580	Finance multinationale (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
ADM5960	Caractéristiques de l'administration scolaire (ADM1100)
ADM5962	Administration de la recherche et du développement en milieu scolaire (ADM1100)
ADM5980	Caractéristiques administratives des services de santé (ADM1100)
ADM6462	Problèmes pratiques de gestion du personnel en milieu scolaire (ADM1100)
ECO4410	Economie publique I
JUR1033	Législations du travail
JUR1036	Organisation et législations scolaires
JUR1037	Introduction aux lois du secteur de la santé
POL3200	Politique au Québec et au Canada
POL3710	Administration publique: introduction
POL4700	Organismes décisionnels dans le secteur public
POL4710	Introduction aux principes et théories de l'administration publique
POL4760	Politique budgétaire et gestion financière de l'Etat
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
POL4790	Gestion des services municipaux
PSY3080	Théorie et pratique du changement dans les organisations
SCM5000	Activité de synthèse en sciences comptables
SCO4130	Comptabilité sociale (SCO3121)
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)
SOC4060	Sociologie de l'Etat et des partis
URB6027	Systèmes d'information urbains à référence spatiale

cheminement: expertise comptable

les six cours suivants:

SCO5121	Comptabilité financière V (SCO3121)
SCO5122	Fiscalité I (SCO2121)
SCO5124	Vérification avancée I (SCO4124)
SCO6122	Fiscalité II (SCO5122)
SCO6124	Vérification avancée II (SCO3121)
SCO6126	Fiscalité III (SCO6122)

deux cours parmi les suivants:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM4261	Gestion des opérations (ADM3020 ou ADM3220 ou MAT3080)
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
ADM5121	Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises (ADM3500 ou SCO5123)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
ADM5500	Stratégie financière (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
MAT2480	Statistiques II (MAT1400 ou MAT1480)
SCM5000	Activité de synthèse en sciences comptables
SCO1012	Présentation de rapports comptables
SCO4127	Vérification de gestion (SCO4124)
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)
SCO6127	Cas en comptabilité et administration (SCO2221 ou SCO3121)

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlements pédagogiques particuliers

SCO6121: avoir complété dix-neuf cours du baccalauréat en sciences comptables dont SCO3121.
SCO6124 et SCO6125: avoir complété vingt-deux cours du baccalauréat en sciences comptables dont SCO3121.
SCO6127: avoir complété vingt-quatre cours du baccalauréat en sciences comptables dont SCO3121.
Les cours SCO6127 et ADM5200 sont obligatoires pour ceux qui se dirigent vers le C.A. (cheminement expertise comptable).

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme présente un ensemble de connaissances, tant théoriques que pratiques, relativement à l'intervention à l'échelle urbaine et régionale. Il vise à former et à recycler les agents qui, au sein d'organismes privés, publics ou communautaires occupent déjà ou rempliront des fonctions dans les domaines de l'urbanisme, de l'aménagement et de la planification urbaine et régionale.
Le programme permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances fondamentales et techniques propres à ces domaines et de mener simultanément une réflexion théorique sur la pratique urbanistique et ses champs d'intervention. L'étudiant est aussi appelé progressivement à exercer des choix quant à sa spécialisation et à ses centres d'intérêts. Enfin, l'étudiant est amené à intégrer et à mettre en pratique, dans le cadre du projet de synthèse et de l'activité de stage de fin d'études, les différentes connaissances qu'il a acquises. Cette démarche est conçue de façon à permettre à l'étudiant de prendre, au sortir du programme, soit une orientation nettement professionnelle, soit une orientation plus académique qui pourra le conduire à poursuivre des études de second cycle.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent ou
être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques d'aménagement, d'architecture ou de génie civil, ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (2) ou l'équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire de baccalauréat ou de certificat;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à l'urbanisme ou avoir vécu des expériences démontrant un intérêt pour ce domaine. Le candidat diplômé universitaire ou adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les vingt-trois cours suivants:

MAT1789	Statistique et algèbre matricielle appliquées à l'urbanisme
POL5820	Théorie de la planification urbaine et régionale
URB1000	Introduction aux méthodes de recherche en urbanisme
URB1003	Représentations graphiques et infographiques en urbanisme
URB1012	Histoire du phénomène urbain
URB1019	Cadre de l'intervention en urbanisme I
URB2004	Représentations cartographiques en urbanisme
URB2016	Economie urbaine et régionale
URB2017	Cueillette et traitement de données
URB2019	Cadre de l'intervention en urbanisme II (URB1019)
URB2038	Instruments d'urbanisme I: schéma d'aménagement et plan d'urbanisme
URB3010	Dimensions sociales de la ville
URB3016	Economie spatiale
URB3017	Estimation de fonctions et optimation (URB2017)
URB3038	Instruments d'urbanisme II: mesures de contrôle de l'utilisation du sol (URB2038)
URB4000	Théorie de la ville et de l'urbanisme
URB4010	Consultation, participation et services professionnels en urbanisme
URB4011	Dimensions écologiques de l'urbanisme
URB4017	Méthodes d'évaluation et de prévision en urbanisme (URB3017)
URB5015	Urbanisme et financement
URM5012	Projet terminal I
URM6013	Projet terminal II (URM5012)
URM6025	Stage en urbanisme I

quatre cours de spécialisation parmi les suivants:

ADM1421	Gestion informatisée
ADM4980	Eléments d'évaluation (JUR1029)
DES4038	Relation entre le bâti et l'environnement
ECO3090	Economie du logement
GEO6321	Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
HAR2611	L'architecture au XIXe et au XXe siècles
INF1090	Informatique de gestion
JUR1039	Introduction au droit du logement et des immeubles
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
POL5780	Planification et aménagement régional
SOC2400	Théories sur l'organisation communautaire
URB2509	Communication assistée par ordinateur en gestion urbaine
URB3519	Programmes d'habitation et espace résidentiel
URB4014	Transport
URB4016	Techniques du site
URB4026	Techniques de construction
URB4027	Etudes d'impact environnemental
URB4038	Instruments d'urbanisme III: programmes et projets d'aménagement (URB3038)
URB5000	Aspects démographiques de l'urbanisme
URB5013	Séminaire: écosystèmes et équipements collectifs
URB5017	Modélisation en urbanisme
URB5019	Fonction commerciale et centre-ville
URB6027	Systèmes d'information urbains à référence spatiale
URB6029	Urbanisme en régions et pays périphériques
URM4025	Activité de terrain en urbanisme
URM6026	Stage en urbanisme II

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours JUR1030 n'est pas requis comme préalable au cours ADM4980 dans le cadre de ce programme.

Pour suivre le cours ECO3090, l'étudiant doit avoir réussi les cours URB2016 et URB3016 et pour le cours URB4038, avoir complété au moins quatorze cours obligatoires. Les étudiants désirant s'inscrire ultérieurement à un deuxième cycle peuvent, avec l'accord de la direction du module, substituer aux quatre cours de spécialisation une séquence déterminée dans le champ disciplinaire choisi pour les trois cours libres afin de s'assurer une formation préparatoire à la maîtrise visée.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme donne ouverture au permis délivré par la Corporation professionnelle des urbanistes du Québec.
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce certificat a pour objectif d'offrir à une clientèle diversifiée, un programme court et fondamental de connaissances de base, quantitatives et qualitatives, dans le domaine de la gestion, lui permettant d'améliorer ses connaissances et ses habiletés professionnelles. Ce programme offre une formation générale en administration et prépare éventuellement l'étudiant à cumuler d'autres certificats.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours (1) de niveau collégial suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105 et 203;
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou avoir réussi l'un des certificats suivants ou leur équivalent:
administration de services (4285)
affaires immobilières (4198)
analyse financière (4207)
comptabilité générale (4227)
gestion de la main-d'oeuvre (4220)
gestion du personnel et des relations du travail (4254)
gestion informatisée (4208)
marketing (4206)
sciences comptables (4138)
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé une fonction permettant l'acquisition d'une expérience administrative et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte ou diplômé universitaire admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les cinq cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
JUR1031	Introduction au droit des affaires
MAT1480	Statistiques I
SCO1000	Comptabilité de gestion

un cours parmi les suivants:

ADM1421	Gestion informatisée
INF1090	Informatique de gestion

deux cours, soit un des groupes suivants:

ECO1030	Analyse économique
ECO1061	Economie du Québec

ou les cours

ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I

deux cours parmi les suivants:

ADM2100	Entreprise et société
ADM2120	Gestion par objectifs (ADM1100)
ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM3120	Gestion internationale (ADM1100)
ADM3200	Marketing de services
ADM3220	Recherche opérationnelle (MAT1480 ou MAT2680)
ADM3300	Marketing
ADM3400	Gestion du personnel
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
ADM5122	Séminaire en gestion des coopératives (ADM3500)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
INF1000	Programmation de base
LIT1000	Stylistique du français administratif et commercial
MAT1400	Algèbre matricielle
MAT1410	Calcul
MAT2480	Statistiques II (MAT1400 ou MAT1480)
SCO2000	Contrôle de gestion (SCO1000)

ou tout autre cours choisi dans le répertoire des cours en accord avec la direction du module.

Règlement pédagogique particulier

Pour suivre le cours ADM5100, l'étudiant doit avoir réussi trois cours du certificat en administration dont ADM1100.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme veut répondre à des besoins de perfectionnement du personnel d'entreprises de services. Il vise d'abord à permettre à l'étudiant de compléter ses connaissances de base dans le domaine de la gestion d'entreprises et de parfaire ses connaissances et son habileté dans le domaine des services où son entreprise oeuvre.

Ce programme répond aussi aux exigences de perfectionnement de divers instituts et associations professionnelles.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours suivants ou leur équivalent (1):
MAT 103, 307
ou MAT337
ou MAT 103, 105, 203.
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé pendant deux ans un poste cadre ou clérical dans une entreprise de services permettant l'acquisition d'une expérience administrative dans l'un des domaines de concentration du certificat (assurance, banque, coopérative, transport) et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Le candidat universitaire ou détenteur d'un D.E.C. devra être à l'emploi d'une entreprise de services dans l'un des domaines de concentration du certificat (assurance, banque, coopérative, transport) ou avoir été à son emploi pendant au moins un an à temps plein.

Le candidat universitaire ou adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT103, 307 ou MAT337 ou MAT103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les quatre cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
MAT1480	Statistiques I
SCO1000	Comptabilité de gestion

un des deux cours suivants:

ADM1421	Gestion informatisée
INF1090	Informatique de gestion

au moins un cours d'économique choisi parmi les suivants, ou au plus deux cours (dans ce cas, ces deux cours doivent être pris dans le même bloc).

bloc I

ECO1030	Analyse économique
ECO1061	Economie du Québec

bloc II

ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I

trois ou quatre cours choisis comme suit:
au moins deux cours choisis dans une des concentrations suivantes:

assurance

ADM3815	Stratégie et techniques de négociation du règlement de sinistres
JUR1060	Délits et quasi-délits
JUR1061	Preuves testimoniales
JUR1062	Conflits des lois

banque

ADM2520	Analyse de l'information financière (SCO1000)
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ECO3081	Institutions monétaires et financières

coopérative

ADM2520	Analyse de l'information financière (SCO1000)
ADM3100	Principes de gestion coopérative
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ADM3512	Financement des coopératives
ADM5122	Séminaire en gestion des coopératives (ADM3500)

transport

ADM5210	Administration du transport (ADM1100)
JUR1035	Législation du transport

l'étudiant complète son programme par des cours choisis parmi ceux énumérés ci-devant ou parmi les suivants:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM3200	Marketing de services
ADM3220	Recherche opérationnelle (MAT1480 ou MAT2680)
ADM3300	Marketing
ADM3400	Gestion du personnel
ADM5100	Stratégie de gestion (ADM1100)
JUR1031	Introduction au droit des affaires
LIT1000	Stylistique du français administratif et commercial
SCO2000	Contrôle de gestion (SCO1000)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction de module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme veut donner aux étudiants les connaissances de base dans le domaine du marché immobilier et leur permettre d'acquérir des connaissances spécialisées dans les secteurs du courtage, du développement, de l'évaluation, de la gestion ou de l'investissement immobilier.

Ce programme tient compte des exigences de perfectionnement de divers instituts, associations et corporations professionnelles.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques administratives ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans dans le domaine de l'immobilier et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont les connaissances en mathématiques sont faibles, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Les candidats détenteurs d'un certificat de premier cycle dont le secteur de rattachement pour fins de cumul est administration des affaires sont admis sans condition.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

ADM4980	Eléments d'évaluation (JUR1029)
ADM5930	Marketing immobilier
ECO1490	Economie foncière
JUR1029	Droit civil immobilier

quatre cours parmi les suivants:

courtage

ADM4982	Architecture et coûts de construction (ADM4980)
ADM5561	Placement immobilier (ADM3500 ou ADM4980)
ADM5942	Courtage immobilier
ADM6911	Gestion du courtage immobilier
ADM6971	Administration de la fiscalité immobilière

développement

ADM4982	Architecture et coûts de construction (ADM4980)
ADM5560	Finance immobilière (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5562	Gestion hypothécaire (JUR1029)
ADM5913	Développement immobilier
ADM6971	Administration de la fiscalité immobilière
JUR4903	Droit statutaire immobilier (JUR1029)
URB3518	Instruments de contrôle urbain et développement immobilier

évaluation

ADM4982	Architecture et coûts de construction (ADM4980)
ADM5913	Développement immobilier
ADM5968	Méthodes financières d'évaluation (ADM3500)
ADM5983	Méthodes quantitatives comparatives d'évaluation (ADM4980 ; MAT1480)
ADM6985	Evaluation foncière approfondie (ADM4980)
ADM6986	Evaluation des fonds de commerce et d'industrie (ADM4980)
JUR4903	Droit statutaire immobilier (JUR1029)

gestion

ADM3912	Gestion des propriétés I
ADM4912	Gestion de propriétés II (ADM3912)
ADM5560	Finance immobilière (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5912	Maintenance immobilière (ADM4912)
ADM6971	Administration de la fiscalité immobilière
JUR4903	Droit statutaire immobilier (JUR1029)
SCO1000	Comptabilité de gestion

investissement

ADM5560	Finance immobilière (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5561	Placement immobilier (ADM3500 ou ADM4980)
ADM5562	Gestion hypothécaire (JUR1029)
ADM5913	Développement immobilier
ADM6971	Administration de la fiscalité immobilière
URB3519	Programmes d'habitation et espace résidentiel

deux cours parmi les suivants ou parmi ceux énumérés ci-devant:

ADM2911	Dynamique du développement rural et opérations foncières
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ADM6910	Séminaire en immobilier
ECO1030	Analyse économique
ECO3491	Analyse économique des phénomènes urbains (ECO1011 ou ECO1030)
JUR1031	Introduction au droit des affaires
MAT1480	Statistiques I
URB2016	Economie urbaine et régionale
URB3016	Economie spatiale

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme vise à fournir aux étudiants des connaissances approfondies dans le domaine de la finance, de la conjoncture économique et des marchés financiers et leur permet de prendre des décisions administratives plus rationnelles dans un contexte d'incertitude.

Le futur diplômé sera en mesure d'implanter des systèmes de planification et contrôle financier, d'analyser et gérer des programmes d'opération de financement à terme. Il sera familier avec les marchés monétaires et les marchés des capitaux.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques administratives ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans dans le domaine de la finance et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont les connaissances en mathématiques sont faibles, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Les candidats détenteurs d'un certificat de premier cycle dont le secteur de rattachement pour fins de cumul est administration des affaires sont admis sans condition.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les cinq cours suivants:

ADM2500	Techniques financières (SCO1000 ou SCO1221 ou SCO2121)
ADM4500	Financement de l'entreprise (ADM2500)
ADM5500	Stratégie financière (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
SCO1000	Comptabilité de gestion
SCO2000	Contrôle de gestion (SCO1000)

deux cours parmi les suivants:

ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I
ECO2050	Economie internationale: institutions, pratique et politique (ECO1021)
ECO2830	Conjoncture économique (ECO1011 ; ECO1021)
ECO3081	Institutions monétaires et financières

trois cours choisis parmi les suivants ou parmi les cours d'économique énumérés ci-devant:

ADM5501	Séminaire en finance (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5521	Analyse des valeurs mobilières (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5523	Marché obligataire et taux d'intérêt (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5560	Finance immobilière (ADM3500 ou ADM4500)
ADM5580	Finance multinationale (ADM3500 ou ADM4500 ou SCO5123)
GAM6001	Innovation (ADM5300 ou ADM5301 ou ADM5500)
GAM6002	Projets (ADM5300 ou ADM5500)
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables. Un minimum de trois sessions est nécessaire à un étudiant pour compléter le programme en raison des contraintes imposées par les préalables dans le cheminement.

Objectifs

Ce programme veut répondre aux besoins de perfectionnement des assureurs-vie. Dans leurs conseils de planification financière et successorale, ceux-ci ont besoin de connaissances économiques, financières, comptables, fiscales et juridiques et de capacité d'analyse et de communication. Le programme de certificat en assurance de personnes vise l'acquisition de ces connaissances et qualifications et le développement de l'autonomie de l'étudiant de manière à ce qu'il puisse suivre l'évolution du domaine par lui-même par la suite. Le certificat de premier cycle en assurance de personnes complété par une formation en planification successorale assurée par la Teluq conduira au titre d'assureur-vie agréé.

Note: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience de deux ans en tant qu'assureur-vie et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Tous les candidats doivent posséder une connaissance suffisante du français écrit et parlé.

Cours à suivre(1)

les dix cours suivants:

ADM1162	Gestion de la relation de vente
ADM2540	Planification financière personnelle
ADM3500	Gestion financière (SCO1000 ou SCO2121)
ADM3520	Principes de l'assurance de personnes
ADM4520	Assurances et rentes collectives
ECO1030	Analyse économique
JUR3225	Droit des assurances de personnes
SCO1000	Comptabilité de gestion
SCO5223	Fiscalité des particuliers
SCO5227	Fiscalité des particuliers et des sociétés

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base dans le domaine de la comptabilité. Ce programme s'adresse aux candidats travaillant depuis peu en comptabilité ou désireux de travailler en comptabilité, et qui veulent acquérir les notions et fondements théoriques du système comptable ainsi que leurs applications pratiques à l'intérieur de l'entreprise.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (2) suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé une fonction permettant l'acquisition d'une expérience administrative et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Les candidats détenteurs d'un certificat de premier cycle, dont le secteur de rattachement pour fins de cumul est administration des affaires sont admis sans condition.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les cinq cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
SCO1011	Le comptable et les compagnies
SCO1121	Comptabilité financière I
SCO2121	Comptabilité financière II (SCO1121)

un cours parmi les suivants:

ADM1421	Gestion informatisée
INF1090	Informatique de gestion

trois cours parmi les suivants:

ECO1061	Economie du Québec
SCO3121	Comptabilité financière III (SCO2121)
SCO3123	Comptabilité administrative I (SCO1121 ou SCO1221)
SCO5123	Comptabilité pour planification financière et administrative I (SCO3123)

un cours parmi les suivants:

ADM1401	Evaluation des tâches et rémunération
ADM2100	Entreprise et société
ADM3300	Marketing
ADM3400	Gestion du personnel
LIT1000	Stylistique du français administratif et commercial
MAT1480	Statistiques I

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme répond en partie aux exigences de formation de la Corporation des comptables généraux licenciés (CGA) et de la Corporation professionnelle des comptables en management accrédité (CMA).
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme s'adresse à une clientèle composée en grande partie d'agents qui occupent ou occuperont des postes techniques reliés au domaine de l'aménagement et de l'urbanisme. Il vise à permettre aux étudiants: d'acquérir des connaissances fondamentales dans ce domaine; d'apprendre à utiliser les principaux instruments d'urbanisme; de pouvoir, dans le cadre de leur travail, assumer adéquatement des fonctions ayant trait à l'application des instruments d'urbanisme.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques d'administration, d'architecture, de génie civil, ou d'aménagement agricole, forestier ou du territoire, ou l'équivalent;
ou
être titulaire d'un diplôme universitaire de baccalauréat ou de certificat;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé pendant au moins un an une fonction permettant l'acquisition d'une expérience dans le domaine de l'urbanisme ou des affaires municipales et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les cinq cours suivants:

URB1019	Cadre de l'intervention en urbanisme I
URB2004	Représentations cartographiques en urbanisme
URB2038	Instruments d'urbanisme I: schéma d'aménagement et plan d'urbanisme
URB3038	Instruments d'urbanisme II: mesures de contrôle de l'utilisation du sol (URB2038)
URM3001	Activité de synthèse

cinq cours choisis comme suit, dont au moins un cours ne portant pas le sigle URB:

le contexte social

- un cours parmi les suivants:

SOC2400	Théories sur l'organisation communautaire
URB3010	Dimensions sociales de la ville
URB4010	Consultation, participation et services professionnels en urbanisme

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

quelques aspects de l'aménagement et de l'urbanisme

- deux cours parmi les suivants:

ADM1421	Gestion informatisée
JUR1039	Introduction au droit du logement et des immeubles
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
URB2016	Economie urbaine et régionale
URB4011	Dimensions écologiques de l'urbanisme
URB5015	Urbanisme et financement

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

les diverses échelles de l'intervention

- deux cours parmi les suivants:

DES4038	Relation entre le bâti et l'environnement
GEO3310	Introduction à l'aménagement du territoire
POL5780	Planification et aménagement régional
URB4016	Techniques du site
URB4026	Techniques de construction
URB4038	Instruments d'urbanisme III: programmes et projets d'aménagement (URB3038)

ou tout autre cours choisi avec l'autorisation de la direction du module.

Règlement pédagogique particulier

Pour suivre le cours URM3001, l'étudiant doit avoir complété au moins quinze crédits du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) La réussite de ce seul programme ne suffit pas pour accéder à la Corporation professionnelle des urbanistes du Québec.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme est conçu de façon à donner aux étudiants une formation qui les prépare à assumer des responsabilités professionnelles dans la gestion des relations du travail, et plus spécifiquement à leur permettre:
.d'acquérir la connaissance des lois et régimes de relations du travail, des structures syndicales et du rôle des diverses instances;
.de comprendre les problèmes particuliers aux organisations syndicales et l'impact des syndicats ainsi que les implications de la négociation collective sur les relations du travail;
.de développer des outils d'analyse des différents problèmes de relations du travail dans une perspective pluridisciplinaire et intégrée;
.de formuler, piloter et défendre un plan d'action en relations du travail à l'intérieur de l'organisation-même et devant toutes les instances compétentes;
.de reconnaître l'importance stratégique de la politique et de la gestion des relations du travail dans la stratégie générale de l'organisation.

NOTE: Pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce progrmame est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (1) suivants ou leur équivalent:
MAT103, 307
ou MAT337
ou MAT 103, 105, 203
et avoir travaillé au moins deux ans à temps complet ou l'équivalent, en tant que praticien dans le domaine de la gestion des ressources humaines;
ou
avoir réussi un minimum de dix cours (trente crédits) universitaires dont au moins sept cours réussis au moment du dépôt de la demande d'admission;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans à temps complet ou l'équivalent, en tant que praticien dans le domaine de la gestion des ressources humaines et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
Le candidat admissible dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203 devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.
Les candidats provenant du certificat de premier cycle en gestion du personnel ou du certificat de premier cycle en gestion des ressources humaines de l'UQAM sont admis sans être assujettis à la procédure de sélection à la condition qu'ils aient conservé une moyenne cumulative de 2.3.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

- **les cinq cours suivants:**

ADM1400	Administration des lois du travail
ADM5419	Théorie de la négociation collective
ADM5425	Gestion de la convention collective
JUR6580	Droit des rapports individuels de travail
PHI4351	Logique appliquée

- **un cours parmi les suivants:**

ADM5429	Séminaire en relations du travail (2 parmi: ADM1400; ADM5425 ; ADM5419)
GRM6010	Stage en relations du travail

- **trois cours de concentration choisis parmi les cinq ou six suivants:**

ADM1180	Gestion des conflits dans les organisations
ADM3400	Gestion du personnel
ADM5414	Gestion de la santé et de la sécurité au travail
ADM5428	Institution syndicale
ADM5433	Simulation de négociation collective (ADM5419 ; ADM5425)
JUR1052	Arbitrage de griefs

- **un cours choisi parmi les suivants ou parmi les cours de concentration:**

ADM3160	Leadership et supervision (ADM1161)
ADM5111	Les femmes et l'entreprise
ADM5241	Méthodologie de la recherche en gestion
ECO2431	Economie du marché du travail
HIS1361	Histoire de l'organisation syndicale depuis 1945
JUR6585	Droit de la santé et de la sécurité au travail
SOC3350	Sociologie du travail

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire au cours GRM6010, il faut avoir suivi et réussi quinze crédits du programme.

Les étudiants n'ayant pas suivi et réussi, dans le cadre d'un autre programme, le cours ADM3400 ou l'équivalent, doivent obligatoirement suivre, en début de programme, le cours ADM3400 figurant dans la liste des cours de concentration.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme est conçu de façon à donner aux étudiants une formation de base qui les prépare à assumer des fonctions de praticiens en gestion des ressources humaines, c'est-à-dire à la fois des relations du travail et du personnel, et plus spécifiquement à leur permettre:
.d'acquérir une compréhension du fonctionnement des organisations et comprendre le rôle qu'exerce la gestion des ressources humaines;
.de comprendre les fondements et les objectifs de la gestion des ressources humaines;
.d'acquérir une vue d'ensemble des programmes d'activités en gestion des ressources humaines et de leurs relations;
.de développer des connaissances et des habiletés dans certaines fonctions spécifiques de la gestion des ressources humaines.

NOTE: Pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (1) suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203

ou
avoir réussi un minimum de dix cours (trente crédits) universitaires dont au moins sept cours réussis au moment du dépôt de la demande d'admission.
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans à temps complet ou l'équivalent dans l'entreprise et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
Le candidat admissible, dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307 ou MAT 337, ou MAT 103, 105, 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Les candidats provenant du certificat en gestion du personnel ou du certificat en gestion des relations du travail de l'UQAM sont admis sans être assujettis à la procédure de sélection, à la condition qu'ils aient conservé une moyenne cumulative d'au moins 2.3.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les cinq cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
ADM2100	Entreprise et société
ADM3402	Gestion des ressources humaines
ADM5425	Gestion de la convention collective

trois cours de concentration choisis parmi les suivants:

ADM1400	Administration des lois du travail
ADM1401	Evaluation des tâches et rémunération
ADM1402	Organisation du travail
ADM5404	Recrutement, sélection et placement du personnel
ADM5410	Formation et perfectionnement du personnel
ADM6950	L'entrevue: outil de gestion (ADM1161)

deux cours choisis parmi les suivants ou parmi les cours de concentration:

ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
ADM3160	Leadership et supervision (ADM1161)
ADM3421	Gestion des relations du travail
COM3115	Communication dans les organisations
ECO1430	Economie des ressources humaines I
MAT1480	Statistiques I
SCO1000	Comptabilité de gestion

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme est conçu de façon à donner aux étudiants une formation qui les prépare à assumer des responsabilités professionnelles dans la gestion du personnel, et plus spécifiquement à leur permettre:
.d'acquérir la compréhension des politiques, systèmes et processus en gestion du personnel et de leur impact sur la réalisation des buts de l'organisation;
.d'intégrer les divers éléments que constitue la gestion d'un service du personnel et les moyens de planification que nécessite toute activité en gestion du personnel;
.de développer des compétences pour pouvoir agir à l'intérieur des champs d'activités clefs de la gestion du personnel, c'est-à-dire le recrutement, la sélection, l'évaluation du rendement, le développement des carrières, la rémunération, la santé et la sécurité;
.d'acquérir la capacité d'analyse et de raisonnement afin de pouvoir intervenir efficacement dans la problématique que pose la gestion du personnel, ceci dans une perspective multidisciplinaire;
.de reconnaître l'importance de la gestion du personnel comme élément essentiel de la stratégie générale de l'entreprise.

NOTE: Pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial (1) suivants ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 337
ou MAT 103, 105, 203
et avoir travaillé au moins deux ans à temps complet ou l'équivalent, en tant que praticien dans le domaine de la gestion des ressources humaines;
ou
avoir réussi un minimum de dix cours (trente crédits) universitaires dont au moins sept (7) cours réussis au moment du dépôt de la demande d'admission;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans à temps complet ou l'équivalent, en tant que praticien dans le domaine de la gestion des ressources humaines et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
Le candidat admissible dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103, 307, ou MAT 337 ou MAT 103, 105, 203 devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.
Les candidats provenant du certificat de premier cycle en gestion des ressources humaines ou du certificat de premier cycle en gestion des relations du travail de l'UQAM sont admis sans être assujettis à la procédure de sélection, à la condition qu'ils aient conservé une moyenne cumulative d'au moins 2.3.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

- **les trois cours suivants:**

ADM5405 Planification en ressources humaines (ADM3400 ou ADM3402)
ADM5430 Gestion des services du personnel (ADM3400 ou ADM3402)
PHI4351 Logique appliquée

- **un cours parmi les suivants:**

ADM5402 Séminaire en gestion du personnel (ADM3400 ou ADM3402)
GRM6000 Stage en gestion du personnel

- **quatre cours de concentration choisis parmi les huit ou neuf cours suivants:**

ADM1180 Gestion des conflits dans les organisations
ADM3400 Gestion du personnel
ADM5409 Rémunération directe et administration salariale
ADM5411 Avantages sociaux
ADM5413 Gestion des carrières et mobilité des ressources humaines
ADM5414 Gestion de la santé et de la sécurité au travail
ADM5432 Evaluation du rendement du personnel
ADM6128 Systèmes d'information en gestion des ressources humaines
COM3115 Communication dans les organisations

- **deux cours choisis parmi les suivants ou parmi les cours de concentration, dont au moins un cours portant un code autre que ADM:**

ADM1421 Gestion informatisée
ADM3160 Leadership et supervision (ADM1161)
ADM4160 Planification du changement organisationnel (ADM2161)
ADM5241 Méthodologie de la recherche en gestion
ADM5417 Programmes d'équité dans l'emploi
COM3103 Psychosociologie des organisations et technologies (COM3100)
ECO2431 Economie du marché du travail
JUR6580 Droit des rapports individuels de travail
JUR6585 Droit de la santé et de la sécurité au travail
ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux cours ADM5402 et GRM6000, il faut avoir suivi et réussi au moins quinze crédits du programme.

Les étudiants n'ayant pas suivi et réussi, dans le cadre d'un autre programme, le cours ADM3400 ou l'équivalent, doivent obligatoirement suivre, en début de programme, le cours ADM3400 figurant dans la liste des cours de concentration.

Dans le cadre de ce programme, le cours COM3100 n'est pas requis comme préalable au cours COM3103.

Pour suivre le cours ADM3160, il faut avoir réussi le cours ADM1161 dans le cadre d'un autre programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances et les attitudes indispensables à la compréhension et à l'implantation de systèmes mécanisés et informatisés de gestion, nécessaires à une meilleure utilisation des progiciels requis pour définir auprès des responsables techniques de l'informatique, la nature de leurs besoins d'analyses informatisées, ou de nouveaux systèmes et en comprendre les contraintes.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques administratives ou en informatique ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir occupé au moins deux ans un poste comportant des responsabilités administratives et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont les connaissances sont faibles, devra réussir un ou deux cours d'appoint parmi les suivants: ADM1100, ADM1421, INF1090, MAT1009 déterminé(s) par la direction du module.

Les candidats détenteurs d'un certificat de premier cycle dont le secteur de rattachement pour fin de cumul est administration des affaires sont admis à condition d'avoir une moyenne cumulative d'au moins 2.3.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1421	Gestion informatisée
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
INF3110	Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)

un cours parmi les suivants:

INF1000	Programmation de base
INF1090	Informatique de gestion

cinq cours choisis dans l'une des concentrations suivantes:

système d'information

- les trois cours suivants:

ADM6141	Méthodes d'analyse d'un système d'information
INF2010	Traitement des données commerciales (INF1000 ou INF1090)
INF4010	Bases de données (INF2010)

- deux cours parmi les suivants:

ADM6150	Gestion de l'informatique
ADM6160	Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion
INF2750	Télé-informatique (INF1000 ou INF1090)

ou tout autre cours offert dans le domaine des systèmes d'information ou des technologies connexes, avec l'approbation de la direction du module.

outils de gestion

- les deux cours suivants:

ADM6180	Système interactif d'aide à la décision (ADM1421 ; ADM5200)
INF3090	Introduction aux bases de données (ADM1421 ; INF1090)

- trois cours parmi les suivants:

ADM3220	Recherche opérationnelle (MAT1480 ou MAT2680)
ADM3222	Planification et contrôle de projets
ADM5221	Simulation (ADM3220 ; INF1000 ou INF1090)
ADM5222	Séminaire en méthodes quantitatives (ADM3220)
ADM5240	Méthodologie de la recherche (ADM3220 ou MAT2480)
GAM6003	Applications
INF2780	Introduction à la simulation sur ordinateur (INF1000 ou INF1090)
INF3780	Programmes d'applications statistiques (INF1000 ou INF1090 ; MAT1480 ou MAT2680 ou MAT3080)
MAT2680	Statistiques et informatique I (INF1000)
MAT3680	Statistiques et informatique II (MAT2680)

ou tout autre cours axé sur l'utilisation de l'informatique avec l'approbation de la direction du module.

Règlement pédagogique particulier

Pour s'inscrire aux cours ADM6160 et GAM6003, l'étudiant doit avoir réussi les deux tiers du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme a pour objectifs de donner aux personnes oeuvrant en marketing, dans les organisations publiques et privées, les connaissances indispensables à une meilleure compréhension du fonctionnement et du développement des marchés dans divers domaines (produits et services), systèmes de distribution, développement de produits, vente, publicité. Il s'adresse aussi aux responsables des petites et moyennes entreprises désireux d'améliorer l'efficacité compétitive de leur entreprise.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques administratives ou l'équivalent;
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé au moins deux ans dans le domaine du marketing et être âgé d'au moins vingt-deux ans. Le candidat adulte admissible, dont les connaissances en mathématiques sont faibles, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009.

Les candidats détenteurs d'un certificat de premier cycle dont le secteur de rattachement pour fins de cumul est administration des affaires sont admis sans condition.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

ADM3200	Marketing de services
ou le cours	
ADM3300	Marketing
ADM5300	Stratégie de marketing (ADM5301 ou ADM5305 ou (URB4107 et ADM3200)
ADM5301	Recherche en marketing (ADM3200 ou ADM3300 ; MAT2480)
ADM5305	Comportement du consommateur (ADM3200 ou ADM3300 ; MAT1480 ou MAT2680)
ADM5311	Méthodes quantitatives en marketing (ADM5301 ; MAT2480)
MAT1480	Statistiques I
MAT2480	Statistiques II (MAT1400 ou MAT1480)

trois cours parmi les suivants:

ADM3310	Marketing social
ADM3311	Marketing de détail
ADM3312	Marketing des produits agro-alimentaires
ADM5304	Publicité (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5306	Modèles de marketing (ADM3300)
ADM5309	Marketing industriel (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5312	Communication et marketing (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5313	Vente (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5314	Circuits de distribution (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5321	Marketing international (ADM3200 ou ADM3300)
ADM5930	Marketing immobilier
ADM6300	Séminaire en marketing (ADM5300 ; ADM5301)
COM3130	Analyse critique du phénomène publicitaire
ECO1030	Analyse économique
ECO2830	Conjoncture économique (ECO1011 ; ECO1021)
GAM6001	Innovation (ADM5300 ou ADM5301 ou ADM5500)
GAM6002	Projets (ADM5300 ou ADM5500)
JUR1027	Les consommateurs et la loi
MAT1400	Algèbre matricielle
ou le cours	
MAT1410	Calcul

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module.

Règlement pédagogique particulier

Le cours ECO1030 peut servir de seul préalable au cours ECO2830.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables. Un minimum de trois sessions est nécessaire à un étudiant pour compléter le programme en raison des contraintes imposées par les préalables dans le cheminement.

Objectifs

Ce programme vise à permettre aux étudiants d'acquérir une connaissance approfondie de la gestion comptable de l'entreprise. Ce programme, par des cours de niveau avancé en comptabilité, vérification, finance et fiscalité, contribue à développer chez l'étudiant une expertise en sciences comptables.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ADMINISTRATION DES AFFAIRES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) en techniques administratives (option finance) ou l'équivalent et avoir réussi le cours "Comptabilité IV" ou l'équivalent. Sinon, l'admission sera conditionnelle à la réussite du cours SCO2121 à titre de cours d'appoint durant la première session;
ou
être titulaire d'un certificat de premier cycle en administration ou en comptabilité générale ou d'un baccalauréat en administration ou l'équivalent et avoir réussi les cours suivants: SCO1121, ADM3500, SCO2121 et SCO3123. Les deux premiers cours doivent avoir été réussis préalablement à l'admission, les deux autres doivent avoir été réussis dans les douze mois suivant l'admission conditionnelle;
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir occupé un poste de direction pendant au moins deux ans. Ce poste aura permis une expérience pratique des fonctions administratives et comptables et aura contribué à l'atteinte de connaissances équivalentes à celles du certificat de premier cycle en copmptabilité générale. Le candidat adulte admissible dont les connaissances en mathématiques sont faibles, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1009. Le détenteur d'un certificat d'études collégiales en techniques administratives (option finance) est admissible s'il est âgé d'au moins vingt-deux ans et s'il occupe ou a occupé une fonction permettant l'acquisition d'une expérience administrative.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les quatre cours suivants:

SCO3121	Comptabilité financière III (SCO2121)
SCO4121	Comptabilité financière IV (SCO3121)
SCO4124	Vérification fondamentale (SCO2121 ou SCO2221)
SCO6125	Théorie comptable (SCO3121)

un cours parmi les suivants:

SCO6123	Comptabilité pour planification financière et administrative II (ADM3500 ou SCO5123)
SCO6223	Prise de décision en investissement et financement (SCO3121)

cinq cours de concentration parmi les suivsnts:

ADM3020	Introduction à la recherche opérationnelle (MAT1480)
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
LIT1000	Stylistique du français administratif et commercial
SCO4123	Comptabilité administrative II (SCO3123)
SCO4127	Vérification de gestion (SCO4124)
SCO5026	Impôts de gestion (SCO1000 ou SCO2121)
SCO5121	Comptabilité financière V (SCO3121)
SCO5122	Fiscalité I (SCO2121)
SCO5124	Vérification avancée I (SCO4124)
SCO5222	Fiscalité du Québec I (SCO2121)
SCO6121	Comptabilité financière VI
SCO6122	Fiscalité II (SCO5122)
SCO6126	Fiscallté III (SCO6122)
SCO6127	Cas en comptabilité et administration (SCO2221 ou SCO3121)
SCO6222	Fiscalité du Québec II (SCO5222)

ou tout autre cours choisi en accord avec la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Certains candidats auraient avantage à suivre un ou deux cours d'appoint en mathématiques afin de pouvoir cheminer plus facilement dans les cours du programme qui exigent des notions quantitatives. Par ailleurs, le détenteur d'un Diplôme d'études collégiales en techniques administratives (option finance) ou toute personne ayant une préparation équivalente est considéré comme ayant les connaissances sur lesquelles s'appuie la compréhension des cours obligatoires de ce programme: par conséquent il n'est pas tenu de suivre les préalables à ces cours.
SCO6121: avoir complété quinze crédits du programme.
SCO6125: avoir complété dix-huit crédits du programme.
SCO6127: avoir complété vingt-quatre crédits du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme répond en partie aux exigences de formation de la Corporation professionnelle des comptables généraux licenciés (C.G.A.) et de la Corporation professionnelle des comptables en management accrédité (C.M.A.).
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Sanction

Attestion d'études de neuf crédits universitaires en comptabilité municipale.(1)

Objectifs

Ce programme permet l'étude des modes d'opération de la comptabilité par fonds. Il familiarise les étudiants avec les outils de la comptabilité de management pouvant être utilisés dans la gestion d'une municipalité et introduit les fondements de systèmes d'information comptable adaptés aux besoins de la gestion de la municipalité.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, le candidat doit avoir occupé une fonction administrative au sein d'un organisme municipal pendant au moins un an.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les trois cours suivants (neuf crédits):

SCO1300	Comptabilité financière municipale (SCO1000)
SCO2300	Comptabilité administrative municipale (SCO1300)
SCO2310	Système d'information comptable des institutions municipales (SCO1300)

Règlements pédagogiques particuliers

Ce programme est offert de septembre 1988 à septembre 1990 inclusivement.

Ce programme est offert si le nombre d'inscriptions atteint un minimum de vingt-cinq étudiants; il est contingenté à quatre-vingts étudiants (maximum) et admettra de nouveaux étudiants à la session d'automne 1988 et à la session d'hiver 1990.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Dans le cas des étudiants "auditeurs" (l'auditeur est une personne admise et inscrite à un ou plusieurs cours; elle n'est pas soumise à l'évaluation et ne reçoit aucun crédit.), seule une attestation officielle d'inscription aux cours leur sera remise.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables, cependant le cours SCO1300 ne requiert aucun préalable dans ce programme.

Sanction

Attestation d'études de douze crédits universitaires en courtage immobilier (1).

Objectifs

Ce programme permet l'étude du commerce de l'immeuble et des modes d'opération du courtage immobilier. Il familiarise les étudiants avec les notions fondamentales de propriété et d'économie foncière. Il lui montre, en outre, les aspects éthiques, techniques et administratifs de gestion du bureau de courtage immobilier.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent;
ou

Posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, le candidat doit avoir deux années d'expérience comme agent d'immeuble.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

ADM5942	Courtage immobilier
ADM6911	Gestion du courtage immobilier
ECO1490	Economie foncière
JUR1029	Droit civil immobilier

Règlements pédagogiques particuliers

Ce programme est offert de janvier 1988 à décembre 1988. Il admet de nouveaux étudiants à la session d'hiver 1988.
Ce programme est offert si le nombre d'inscriptions atteint 40 étudiants. Il est contingenté à 80 étudiants (maximum).

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Dans le cas des étudiants *auditeurs*, seule une attestation officielle d'inscription aux cours leur sera remise. Rappel: l'auditeur est une personne admise et inscrite à un ou plusieurs cours; elle n'est pas soumise à l'évaluation et ne reçoit aucun crédit.

Sciences humaines

Module d'économique
- Baccalauréat en économique 159
- Certificat en économique 189

Module de géographie
- Baccalauréat en géographie 161
- Baccalauréat d'enseignement en géographie 164

Module d'histoire
- Baccalauréat en histoire 165
- Baccalauréat d'enseignement en histoire 167
- Certificat en archéologie 187
- Certificat en gestion des documents administratifs et des archives 191

Module de philosophie
- Baccalauréat en philosophie 169
- Baccalauréat en science,technologie et société 181
- Certificat en sciences sociales 194

Module de psychologie
- Baccalauréat en psychologie 171

Module de psychosociologie de la communication
- Baccalauréat en psychosociologie de la communication 173
- Certificat en intervention psychosociale 193
- Programme court en intervention auprès des mourants et des proches 197

Module de science politique
- Baccalauréat en sciences politiques 179
- Certificat en administration des services publics 186
- Certificat en gestion des services municipaux 192

Module de sciences juridiques
- Baccalauréat en sciences juridiques 177
- Certificat en droit social et du travail 188
- Programme court en initiation au droit pour autochtones 196

Module de sciences religieuses
- Baccalauréat en religiologie 174
- Baccalauréat en enseignement moral et religieux 175
- Certificat en éducation morale 190

Module de sexologie
- Baccalauréat en sexologie 182

Module de sociologie
- Baccalauréat en sociologie 183

Module de travail social
- Baccalauréat en travail social 185

ELIE, Bernard **282-3659**

CARRIERE, Jean **282-3610**

COMEAU, Robert **282-3626**

COUTURE, Jocelyne **282-3629**
COUTURE, Jocelyne **282-3629**
N... ..... **282-3585**
COUTURE, Jocelyne **282-3629**

BELANGER, Jean **282-3613**

BRUNET, Jean **282-3620**

BRUNET, Jean **282-3620**

RHEAUME, Jacques **282-3629**
COUTURIER, Fernand **282-4471**

LEPAGE, Laurent **282-3633**
LEPAGE, Laurent **282-3633**
BAUER, Julien **282-3585**
BAUER, Julien **282-3585**

DUCHARME, Claude-André **282-3623**

CHAGNON, Roland **282-3669**

DUPRAS, André **282-3629**

LABELLE, Micheline **282-3616**

MATHIEU, Réjean **282-3619**

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme vise à former des économistes qui, en plus d'avoir acquis une connaissance théorique de leur discipline, seront capables d'intervenir dans les divers milieux où ils sont appelés à oeuvrer.

Le programme fournit à l'étudiant une formation complète lui permettant d'exercer une profession ou de poursuivre des études plus avancées.

La formation dispensée par le module se veut concrète, pratique. En développant connaissances, aptitudes et habiletés, elle cherche à amener progressivement l'étudiant à observer, décrire, analyser et interpréter de façon autonome et efficace les problèmes économiques concrets auxquels les différentes sociétés sont confrontées ou sont susceptibles d'être confrontées.

A cette fin, le programme cherche à exposer les principaux problèmes, mécanismes, structures et institutions qui caractérisent les sociétés contemporaines tant par une description de leurs traits actuels que par une exposition de leur évolution historique, rétrospective et prospective.

A cette fin, le programme doit aussi assurer une maîtrise minimale, réfléchie et critique des différentes approches spécifiques à la science économique en même temps que des instruments et techniques auxquels ces différentes approches font appel.

Un des objectifs primordiaux du programme de baccalauréat en économique est de donner à l'étudiant une connaissance de base du fonctionnement de l'économie dans laquelle il vit. Cet accent sur l'étude des institutions économiques, historiques et contemporaines est une des caractéristiques qui distinguent le programme de science économique de l'Université du Québec à Montréal de celui des autres universités. Pour cette raison, il est fortement recommandé que l'étudiant prenne au moins six cours parmi les cours appliqués et institutionnels qui apparaissent dans la liste du groupe I. Ces cours réfèrent à un domaine spécifique de l'économie; on y étudie à la fois les institutions réelles qui s'y trouvent et les théories qui s'y appliquent. L'objectif de ces cours est d'assurer à l'étudiant une connaissance pratique de certains domaines spécifiques de l'économie ainsi qu'une maîtrise minimale, réfléchie et critique des différentes approches théoriques qui s'appliquent à ces domaines.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant trois ans dans le domaine de l'analyse économique ou de l'enseignement de l'économique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les onze ou douze cours suivants:

ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I
ECO2070	Méthodes quantitatives pour économistes II (MAT1019)
ECO3011	Micro économie II (ECO1011)
ECO3021	Macro-économie II (ECO1021)
ECO3060	Histoire de la pensée économique I
ECO3070	Méthodes quantitatives pour économistes III (MAT1281)
ECO4060	Histoire de la pensée économique II (ECO3060)
HIS1072	Histoire économique de l'Occident: la révolution industrielle
HIS2081	Histoire économique du Canada depuis 1840
MAT1019	Mathématiques générales II
MAT1281	Statistique en économique

neuf cours choisis parmi les groupes suivants:

groupe I: cours appliqués et institutionnels

ECO1061	Economie du Québec
ECO1400	Aspects économiques de la condition féminine
ECO3081	Institutions monétaires et financières
ECO3430	Economie de l'éducation
ECO3451	Economie de la sécurité du revenu
ECO3470	Economie de l'environnement
ECO3810	Economie du travail I (ECO1011 ou ECO1030 ; ECO1021 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO4011	Analyse avantages-coûts (ECO3011)
ECO4050	Commerce international (ECO3011)
ECO4400	Economie du développement
ECO4410	Economie publique I
ECO4601	Economie du socialisme I (ECO1161 ; ECO1011 ou ECO1021 ou ECO1030)
ECO4610	Economie de l'impérialisme (ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1161 ; ECO1021)
ECO4810	Economie du travail II (ECO1021 ; ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO5050	Finance internationale (ECO3021)
ECO5400	Stratégies de développement: étude de cas (ECO4400)
ECO5410	Economie publique II (ECO1021 ; ECO3011)
ECO5470	Economie régionale (ECO1011 ; ECO1021 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO5490	Economie urbaine
ECO5600	Economie du socialisme II: étude de cas (ECO4601)
ECO5820	Analyse des structures industrielles (ECO1011 ; ECO1021 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO5830	Conjoncture économique (ECO3021)
ECO6020	Macro-dynamique: fluctuation et croissance économique (ECO3021)
ECO6830	Stabilisation économique (ECO3021)

groupe II: cours théoriques

ECO1161	Théorie économique marxiste I
ECO3161	Théorie économique marxiste II (ECO1161 ou ECO1030 ou ECO1011 ; ECO1021)
ECO4040	Critique des fondements de la science économique
ECO5120	Théories économiques post-keynésiennes et néo-ricardiennes

groupe III: cours techniques et quantitatifs

ECO4200	Modèles économiques linénaires (ECO1011 ou ECO1021 ; ECO2070)
ECO4230	Econométrie I (ECO2070 ; MAT1281)
ECO5230	Econométrie II (ECO2070 ; MAT1281)
ECO5420	Techniques de planification (ECO2070 ; ECO1021 ou ECO1011 ou ECO1161)
INF1000	Programmation de base

groupe IV: cours à contenu variable

CEM6980	Stage en économie
ECO3500	Problèmes économiques contemporains I
ECO4500	Problèmes économiques contemporains II
ECO5111	Théorie économique avancée I
ECO5501	Problèmes économiques contemporains III
ECO6110	Théorie économique avancée II
ECO6990	Activité de recherche personnelle ou lectures dirigées

neuf ou dix cours choisis selon l'un des profils suivants:
profil permettant un maximum de spécialisation en économique

- quatre à sept cours à option en économique parmi ceux énumérés ci-devant
- trois à six cours libres en dehors du champ de spécialisation

profil orienté vers des disciplines connexes à l'économique
- un à quatre cours à option en économique parmi ceux énumérés ci-devant
- trois cours choisis dans l'un des domaines suivants:
sciences humaines
sciences de la gestion
mathématiques
- trois à six cours libres en dehors du champ de spécialisation

profil orienté vers une discipline unique
- dix cours dans une même discipline autre que l'économique

Règlements pédagogiques particuliers

Pour ce programme, les règles de cheminement sont les suivantes: il est suggéré à l'étudiant de prendre les cours obligatoires parmi les quinze premiers cours d'économique.

Pour pouvoir s'inscrire aux cours ECO3500, ECO4500, ECO5111, ECO5501 et ECO6110, l'étudiant peut être tenu de suivre certains cours préalables déterminés selon les sujets traités dans ces cours.

L'étudiant ne peut suivre plus de deux cours parmi les cours ECO3500, ECO4500 et ECO5501.

Pour suivre les cours ci-après, l'étudiant doit avoir satisfait aux exigences suivantes: ECO3081, ECO3430, ECO3451, ECO3470, ECO4400, ECO4410, ECO5490: avoir complété deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, ECO1161 (mais pas la combinaison ECO1061 ECO1161). ECO4050: avoir complété le cours ECO3011 ou obtenir l'autorisation du professeur. ECO3060: avoir complété deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030 et ECO1161. ECO5100: avoir complété trois cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO3011 et ECO3021. ECO4040 et ECO5120: avoir complété dix cours du baccalauréat en économique ou obtenir l'aurorisation du professeur. ECO5420: avoir complété le cours ECO2070 et un cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1161. ECO5111 et ECO6110: avoir complété deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1161. CEM6980 et ECO6990: avoir complété au moins quinze cours du baccalauréat en économique. De plus, l'étudiant doit respecter certaines modalités particulières établies par le module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Le programme donne une formation de base en géographie par une initiation aux volets physique et humain de la discipline, aux relations espace-société et homme-milieu naturel, de même qu'aux diverses méthodes d'analyse de l'espace géographique: la cartographie, les méthodes quantitatives et la photo-interprétation. Le programme vise également à favoriser le développement d'une situation d'apprentissage qui permettrait d'ajouter aux connaissances fondamentales, théoriques et pratiques, une méthodologie géographique supportant des aptitudes professionnelles dans le domaine de l'analyse, de la planification et de la gestion du territoire. Le programme donne accès aux études avancées et à la recherche.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé dans un domaine relié à la géographie physique ou humaine (bureau d'urbanisme, d'aménagement, d'ingénieur, ministères fédéraux ou provinciaux, etc.), ou avoir enseigné la géographie ou avoir vécu des expériences démontrant un intérêt particulier pour ces activités.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les douze cours suivants:

GEO1010 Méthodologie de la recherche
GEO1071 Lecture et interprétation de cartes
GEO1080 Biogéographie I
GEO1141 Photo-interprétation
GEO1172 Introduction à la géographie humaine
GEO2021 Relief et structure
GEO2050 Introduction aux méthodes quantitatives en géographie
GEO2061 Introduction à la climatologie
GEO2071 Introduction à la méthode cartographique (GEO1071)
GEO2272 Introduction à la géographie économique
GEO3021 Formes et processus (GEO2021 ou SCT1010)
GEO4011 Evolution de la pensée géographique

un cours parmi les suivants:

GEM5010 Activité de synthèse I
GEM6010 Stage en milieu de travail I

quatorze cours, soit l'un des profils suivants:

Profil général

- **deux cours parmi les suivants:**

GEO3050 Méthodes quantitatives fondamentales en géographie (GEO2050)
GEO3071 Principes de cartographie intégrée (GEO2071)
GEO3141 Photogrammétrie et télédétection (GEO1141)
GEO4050 Analyse quantitative en géographie (GEO3050)
GEO5071 Cartographie par ordinateur (GEO3071)
GEO6050 Séminaire d'analyse spatiale (GEO3050)
GEO6071 Cartographie avancée (GEO3071)
GEO6140 Télédétection: étude de cas (GEO3141)

- **cinq cours, soit un dans chacun des blocs suivants:**

Bloc 1

GEO3181 Géographie physique du Québec
GEO4021 Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO5021 Géomorphologie structurale (SCT1010 ou GEO2021)
GEO5061 Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
GEO5080 Biogéographie II (GEO1080)
GEO5171 Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6021 Géomorphologie régionale: étude de cas (GEO3021 ou SCT1560)

Bloc 2

GEO3111 La morphologie urbaine
GEO4112 Les réseaux urbains
GEO5111 Société et espace urbain

Bloc 3

GEO3211 Espace rural
GEO5211 Espace agraire
GEO5220 Le phénomène péri-urbain

Bloc 4

GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire
GEO5131 Transports et communications
GEO5140 Analyse régionale appliquée
GEO5230 Localisation industrielle
GEO5241 Matière premières et ressources énergétiques

Bloc 5

GEO3281 Le Québec: espace et société
GEO4240 Ethnicité et luttes d'espace
GEO4250 Géographie et imaginaire
GEO4260 Le domaine amérindien
GEO4270 Géographie historique
GEO4280 Géographie culturelle
GEO4290 Géographie politique
GEO4300 Le Québec: perspectives panaméricaines
GEO4328 Les femmes et leur rapport à l'espace géographique

- **sept cours choisis en géographie, en sciences, en sciences de la gestion, en sciences humaines, dont au moins trois qui ne portent pas les sigles GEO ou GEM.**

Profil Méthodologies géographiques

- **les deux cours suivants:**

GEO3050 Méthodes quantitatives fondamentales en géographie (GEO2050)
GEO3071 Principes de cartographie intégrée (GEO2071)

- **cinq cours au choix en géographie, dont au moins trois parmi les suivants:**

GEO3141 Photogrammétrie et télédétection (GEO1141)
GEO4050 Analyse quantitative en géographie (GEO3050)
GEO5071 Cartographie par ordinateur (GEO3071)
GEO6050 Séminaire d'analyse spatiale (GEO3050)
GEO6071 Cartographie avancée (GEO3071)
GEO6140 Télédétection: étude de cas (GEO3141)

- **trois cours (sauf ceux portant les sigles GEO ou GEM) qui abordent des problématiques liées à la cartographie, à la photogrammétrie et aux méthodes quantitatives, choisis avec l'accord de la direction du module.**

- **quatre cours choisis en géographie, en sciences, en sciences de la gestion ou en sciences humaines.**

Profil Espaces naturels

- **le cours suivant:**

GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire

- **six cours, soit trois dans chacun des blocs suivants:**

Bloc 1

GEO4021 Géomorphologie glaciaire et périglaciaire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO5021 Géomorphologie structurale (SCT1010 ou GEO2021)
GEO5061 Hydro-climatologie de l'environnement (GEO2061)
GEO5080 Biogéographie II (GEO1080)
GEO5171 Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6021 Géomorphologie régionale: étude de cas (GEO3021 ou SCT1560)

Bloc 2

GEO6311 Aménagement des espaces ruraux et régionaux (GEO3310)
GEO6321 Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6351 Séminaire avancé en aménagement (GEO6311 ou GEO6321)

JUR1023 Droit de l'environnement
ou le cours
JUR1053 Espace et législations

POL5780 Planification et aménagement régional
ou le cours
POL5820 Théorie de la planification urbaine et régionale

- **trois cours (sauf ceux portant les sigles GEO ou GEM) qui abordent des problématiques liées aux espaces naturels, choisis avec l'accord de la direction du module.**

- **quatre cours au choix en géographie, en sciences, en sciences de la gestion et en sciences humaines.**

Profil Espaces urbains

- **le cours suivant**

GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire

- **six cours, soit trois dans chacun des blocs suivants:**

Bloc 1

GEO3111 La morphologie urbaine
GEO4112 Les réseaux urbains
GEO5111 Société et espace urbain
GEO5220 Le phénomène péri-urbain
GEO6111 Espace urbain: étude de cas

SOC3750 Sociologie urbaine
ou le cours
SOC4700 Sociologie urbaine II

Bloc 2

GEO6311 Aménagement des espaces ruraux et régionaux (GEO3310)
GEO6321 Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6351 Séminaire avancé en aménagement (GEO6311 ou GEO6321)

JUR1023 Droit de l'environnement
ou le cours
JUR1053 Espace et législations

POL5780 Planification et aménagement régional
ou le cours
POL5820 Théorie de la planification urbaine et régionale

- **trois cours (sauf ceux portant les sigles GEO ou GEM) qui abordent des problématique urbaines, choisis avec l'accord de la direction du module.**

- **quatre cours au choix en géographie, en sciences, en sciences de la gestion, en sciences humaines.**

Profil Espaces ruraux et régionaux

- **le cours suivant**

GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire

- **trois cours, soit un dans chacun des blocs suivants:**

Bloc 1

GEO3211 Espace rural
GEO5211 Espace agraire

Bloc 2

GEO3111 La morphologie urbaine
GEO4112 Les réseaux urbains
GEO5111 Société et espace urbain

Bloc 3

GEO5131 Transports et communications
GEO5140 Analyse régionale appliquée
GEO5220 Le phénomène péri-urbain
GEO5230 Localisation industrielle
GEO5241 Matière premières et ressources énergétiques

- **trois cours parmi les suivants:**

GEO6311 Aménagement des espaces ruraux et régionaux (GEO3310)
GEO6321 Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature (GEO3310 ou GEO4350)
GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire (GEO3021 ou SCT1560)
GEO6351 Séminaire avancé en aménagement (GEO6311 ou GEO6321)

JUR1023 Droit de l'environnement
ou
JUR1053 Espace et législations

POL5780 Planification et aménagement régional
ou
POL5820 Théorie de la planification urbaine et régionale

- **trois cours (sauf ceux portant les sigles GEO ou GEM) qui abordent des problématiques rurales et régionales, choisis avec l'accord de la direction du module.**

Profil Géographie sociale et culture

- **sept cours au choix en géographie, dont au moins un dans chacun des blocs suivants:**

Bloc 1

GEO4270 Géographie historique
GEO4280 Géographie culturelle
GEO4290 Géographie politique

Bloc 2

GEO3281 Le Québec: espace et société
GEO4300 Le Québec: perspectives panaméricaines

Bloc 3

GEO4240 Ethnicité et luttes d'espace
GEO4250 Géographie et imaginaire
GEO4260 Le domaine amérindien
GEO4328 Les femmes et leur rapport à l'espace géographique

Bloc 4
GEO3111 La morphologie urbaine
GEO4112 Les réseaux urbains
GEO5111 Société et espace urbain

Bloc 5
GEO3211 Espace rural
GEO5211 Espace agraire
GEO5220 Le phénomène péri-urbain

- **trois cours d'histoire, d'histoire de l'art, de philosophie, de psychologie, de science politique, de sciences religieuses ou de sociologie, choisis avec l'accord de la direction du module.**

- **quatre cours au choix en géographie, en sciences, en sciences de la gestion et en sciences humaines.**

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation.

Règlements pédagogiques particuliers

Avant de s'engager dans un profil, il faut avoir réussi les dix premiers cours obligatoires du tronc commun.
L'étudiant qui, après avoir réussi quinze cours, n'a pas identifié son profil, doit suivre le profil général.
Pour s'inscrire au cours GEO4011, il faut avoir réussi tous les autres cours obligatoires du tronc commun.
Pour s'inscrire aux cours GEM4551 et GEM4561, il faut avoir complété trente crédits.
Pour s'inscrire aux cours GEM5010, GEM5020 et GEM5030, il faut avoir complété quarante-cinq crédits
Pour s'inscrire aux cours GEM6010, GEM6020, GEM6030, et GEO6111, il faut avoir complété soixante crédits.

Les excursions et sorties sur le terrain pouvant être effectuées dans le cadre d'un certain nombre de cours de géographie sont déterminées à chaque session en fonction des exigences pédagogiques et des contraintes administratives.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc.

Objectifs

Ce programme prépare à l'enseignement de la géographie au niveau secondaire selon une formation en deux volets soit, d'une part, les fondements de la discipline avec les exemples et les applications dans le contexte québécois et d'autre part, une formation en psychopédagogie avec une spécialisation dans la didactique de la géographie (théories et stages en milieu scolaire). Ce programme prépare aussi aux études supérieures et à la recherche en enseignement en géographie.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé dans un domaine relié à la géographie physique ou humaine (bureau d'urbanisme, d'aménagement, d'ingénieur, ministères fédéraux ou provinciaux, etc.), ou avoir enseigné la géographie ou avoir vécu des expériences démontrant un intérêt particulier pour ces activités et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

- **les dix-sept cours suivants:**

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
GEM3100	Stage d'exploration et d'investigation du milieu scolaire
GEM4100	Stage d'enseignement (GEM3100 ; GEO3250)
GEO1010	Méthodologie de la recherche
GEO1071	Lecture et interprétation de cartes
GEO1080	Biogéographie I
GEO1141	Photo-interprétation
GEO1172	Introduction à la géographie humaine
GEO2021	Relief et structure
GEO2050	Introduction aux méthodes quantitatives en géographie
GEO2061	Introduction à la climatologie
GEO2071	Introduction à la méthode cartographique (GEO1071)
GEO2272	Introduction à la géographie économique
GEO3021	Formes et processus (GEO2021 ou SCT1010)
GEO3250	Didactique I
GEO4011	Evolution de la pensée géographique
GEO5250	Didactique II (GEO3250)

- **un coura parmi les suivants:**

GEO3181	Géographie physique du Québec
GEO3281	Le Québec: espace et société
GEO4300	Le Québec: perspectives panaméricaines

- **cinq cours, soit un dans chacun des cinq blocs suivants:**

fondements de l'éducation

EDU6011	Courants éducatifs contemporains
HIS4563	Histoire du système d'éducation québécois
PHI1090	Philosophie de l'éducation
PHI4360	Conflit des pédagogies
SOC1200	Sociologie de l'éducation

psychologie de l'adolescence

EDU2061	Les phénomènes de gang des années 80 et le vécu scolaire des jeunes
PSY2644	Psychologie de l'adolescence I
PSY2844	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

techniques audio-visuelles et usage de l'ordinateur

EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU4630	Diaporama appliqué à l'éducation

animation et travail en groupe

COM1105	Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe
COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU4700	Techniques de créativité
EDU6720	Théories de la créativité en éducation

apprentissage et docimologie

EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU5540	Mesure et évaluation en éducation
GEM6100	Activité de synthèse (géographie-enseignement)
PSY1800	Psychologie de l'apprentissage

ou tout autre cours de psychopédagogie, après entente avec la direction du module.

- **quatre cours au choix en géographie, en sciences, en sciences de la gestion et en sciences humaines**
- **trois cours libres**

Règlements pédagogiques particuliers

Avant de s'inscrire aux cours à option et aux cours libres, il faut avoir réussi les dix cours suivants: GEO1010, GEO1071, GEO1080, GEO1141, GEO1172, GEO2021, GEO2050, GEO2061, GEO2071 et GEO2272.
Pour s'inscrire au cours GEM6100, il faut avoir complété 45 crédits.
Pour s'inscrire au cours GEO4011, il faut avoir réussi tous les autres cours obligatoires du tronc commun.
Les excursions et sorties sur le terrain pouvant être effectuées dans le cadre d'un certain nombre de cours de géographie sont déterminées à chaque session en fonction des exigences pédagogiques et des contraintes administratives.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner la géographie au niveau secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Education de l'enseignement supérieur et de la science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables. .

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme vise à former des historiens. Il conduit également à des professions reliées à l'histoire. Il donne accès aux études supérieures et assure l'acquisition de la compétence nécessaire à la recherche et à la communication en histoire. Il veut favoriser l'acquisition d'une culture historique de base.
Il apporte des connaissances sur des sociétés anciennes, modernes et contemporaines et leurs évolutions en abordant diverses périodes et en privilégiant différentes thématiques.
Il introduit aux acquis de la recherche en histoire jusqu'à ce jour ainsi qu'aux concepts propres à l'histoire et aux diverses sciences sociales. En insistant sur l'interaction des facteurs politiques, économiques, sociaux et culturels, le programme veut sensibiliser l'étudiant aux multiples composantes du déroulement historique.
En plus d'introduire aux grandes questions historiques et aux problèmes historiographiques, il veut favoriser la réflexion sur la production des connaissances historiques et sur le métier d'historien.
Il développe l'acquisition d'une méthode spécifique de travail, impliquant la maîtrise de techniques porpres aux diverses approches historiques.
Ce programme veut favoriser les capacités d'analyse et de synthèse ainsi que les aptitudes à communiquer un savoir historique.
Le programme s'articule autour d'un tronc commun favorisant une démarche graduée dans l'apprentissage des connaissances et fournissant un premier aperçu de l'évolution de la civilisation occidentale; ces cours d'introduction permettent la maîtrise des temps forts, des changements les plus marquants et des principaux enjeux des diverses sociétés dans différents contextes spatio-temporels.
Dans un deuxième temps, un libre choix de cours dans les divers blocs couvrant les grandes périodes de l'histoire permet à l'étudiant de se spécialiser en privilégiant une période chronologique, un continent ou une thématique particulière, en fonction de ses besoins et de son orientation.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné ou avoir travaillé dans un domaine où l'on fait appel à une réflexion de type historique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les neuf cours suivants:

HIS4001	Initiation à la méthode historique
HIS4002	Initiation à la connaissance historique
HIS4100	Introduction à l'histoire de l'antiquité
HIS4210	Introduction à l'histoire du Moyen Age
HIS4240	Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle
HIS4420	Introduction à l'histoire du monde occidental contemporain (XIXe et XXe siècles)
HIS4505	Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération
HIS4515	Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération
HIS4600	Introduction à l'histoire des civilisations non-occidentales

un cours choisi parmi les suivants (bloc méthodologie):

HIS4011	Initiation aux méthodes quantitatives et à l'informatique en histoire (HIS4001)
HIS4012	Initiation à la lecture et à l'analyse de textes en histoire (HIS4001)
HIS4015	Histoire de la discipline historique
HIS4016	L'historien et les archives
HIS4018	Analyste marxiste de l'histoire (HIS4002)

un cours choisi parmi les suivants (bloc recherche):

HIS4199	Recherche sur les sociétés anciennes et primitives
HIS4299	Recherche sur le Moyen Age ou l'époque moderne
HIS4489	Recherche sur la période contemporaine
HIS4589	Recherche en histoire du Québec et du Canada
HIS4799	Activité de recherche dirigée individuelle

seize cours choisis selon l'un des profils suivants:

profil A (sans concentration)
- **treize cours d'histoire choisis parmi ceux des blocs I à VI**
- **trois cours d'introduction choisis dans trois des disciplines complémentaires suivantes: économie, science politique, sociologie, histoire de l'art, études littéraires**

profil B (avec concentration)
- **neuf cours d'histoire choisis parmi ceux des blocs I à VI**
- **sept cours choisis dans une discipline autre que l'histoire**

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

liste des cours

bloc I: sociétés primitives et anciennes

HIS4110	Egypte pharaonique: histoire et civilisation
HIS4120	Mésopotamie: histoire et civilisation
HIS4135	Histoire du couloir syro-palestinien: Canaan, Phénicie, Israël
HIS4145	Les sociétés primitives du Proche-Orient
HIS4151	Grèce antique: histoire et civilisation
HIS4161	Rome antique: histoire et civilisation
HIS4185	L'empire chrétien et les royaumes barbares
HIS4198	Antiquité: problèmes historiques

bloc II: Moyen Age et période moderne

a) Moyen Age

HIS4212	Culture et société au Moyen Age
HIS4213	Vie politique et société à la fin du Moyen Age
HIS4217	L'Europe des croisades (HIS4210)
HIS4218	Moyen Age: problèmes historiques

b) période moderne

HIS4251	Economie et société en Europe moderne (1450-1780) (HIS4240)
HIS4253	La France et l'Angleterre aux XVIIe et XVIIIe siècles: pouvoir, culture et société (HIS4240)
HIS4254	La Révolution française et l'Empire (HIS4240)
HIS4256	La Renaissance
HIS4257	La réforme protestante au XVIe siècle (HIS4240)
HIS4258	Problèmes historiques de l'Europe moderne

bloc III: période contemporaine

a) Europe

HIS4301	Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles
HIS4311	Histoire de la France contemporaine (1815-1968)
HIS4312	Histoire de la Grande-Bretagne contemporaine (1750-1945)
HIS4317	Le libéralisme et les classes dirigeantes en Europe au XIXe siècle. (HIS4301)
HIS4321	Socialisme, internationales et mouvements de gauche en Europe (XIXe et XXe siècles) (HIS4301)
HIS4324	Histoire ouvrière en Europe aux XIXe et XXe siècles
HIS4326	Grande-Bretagne: l'ère victorienne
HIS4331	Histoire des femmes en Europe (XIXe et XXe siècles)
HIS4335	Aspects de la pensée contemporaine en Europe de 1870 à nos jours (HIS4301)
HIS4341	L'expansion européenne aux XIXe et XXe siècles (HIS4301)
HIS4345	Histoire du fascisme et du nazisme
HIS4356	Economie et société en Europe aux XIXe et XXe siècles
HIS4378	Europe: XIXe et XXe siècles: problèmes historiques

b) Etats-Unis

HIS4431	Histoire des Etats-Unis de l'époque coloniale à nos jours
HIS4434	Histoire ouvrière et mouvements sociaux (XIXe et XXe siècles)
HIS4436	Histoire des Etats-Unis depuis le New Deal (1930-1980) (HIS4431)
HIS4437	Entreprises et développement économique aux Etats-Unis
HIS4438	Problèmes en histoire des Etats-Unis
HIS4441	Politique étrangère des Etats-Unis depuis 1898

c) Russie, URSS, Europe de l'Est

HIS4451	L'empire russe des origines à 1917
HIS4462	Russie et URSS: la Révolution de 1917
HIS4464	Histoire de l'URSS: de la révolution à nos jours
HIS4465	Europe de l'Est depuis 1918
HIS4468	Russie-URSS: problèmes historiques

d) relations internationales

HIS4480	Histoire des relations internationales de 1871 à 1945
HIS4481	Histoire des relations internationales depuis 1945
HIS4482	La Deuxième Guerre mondiale (1939-1945)
HIS4483	Histoire des problèmes de la guerre et de la paix au XXe siècle

bloc IV: Canada-Québec

HIS4520	Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours
HIS4527	Histoire de la Nouvelle-France
HIS4535	Société et politique au Québec de 1760 à 1867
HIS4536	Société et politique au Québec et au Canada depuis 1867
HIS4537	Histoire de la presse écrite au Québec (1764-1960) (HIS4520)
HIS4536	L'économie canadienne aux XIXe et XXe siècles
HIS4544	Histoire des affaires au Québec et au Canada
HIS4545	Sciences et techniques dans l'histoire des Etats-Unis, du Canada et du Québec
HIS4546	Histoire rurale du Québec (HIS4505)
HIS4547	Histoire urbaine du Québec et du Canada (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4548	Histoire de Montréal
HIS4551	Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles
HIS4552	Histoire du nationalisme québécois: idéologies et mouvements (HIS4520 ou HIS4551)
HIS4553	Bourgeoisie et libéralisme au Québec de 1840 à nos jours (HIS4520 ou HIS4551)
HIS4554	Histoire du syndicalisme et du mouvement ouvrier au Québec et au Canada (XIXe et XXe siècles) (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4558	Histoire ouvrière canadienne et québécoise
HIS4561	Histoire de l'immigration au Québec
HIS4562	Histoire des communautés ethniques au Québec
HIS4563	Histoire du système d'éducation québécois
HIS4564	Histoire de l'éducation des filles au Québec, de la Nouvelle-France à nos jours
HIS4565	Histoire des femmes au Québec
HIS4566	Histoire de la famille au Québec
HIS4571	Les peuples amérindiens de l'Est du Canada avant l'établissement des Européens
HIS4572	Les nations amérindiennes au Canada depuis l'établissement des Européens jusqu'à nos jours
HIS4575	Histoire du Québec vue à travers sa littérature
HIS4576	Civilisation traditionnelle au Québec: société, culture matérielle et vie intellectuelle (1600-1850)
HIS4581	La conquête (HIS4505)
HIS4582	1837-1838: les rébellions (HIS4505)
HIS4583	1867: la Confédération (HIS4515)
HIS4584	1929: la crise au Canada et au Québec (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4585	1960: la Révolution tranquille (HIS4520)
HIS4588	Problèmes d'histoire québécoise et canadienne

bloc V: Amérique latine-Asie-Afrique

a) Amérique latine

HIS4612	Les civilisations précolombiennes et la conquête Hispano-portugaise (des origines à 1570)
HIS4613	Histoire de l'Amérique latine, de l'époque coloniale à nos jours
HIS4615	Histoire de l'Amérique latine: révolutions, contre-révolutions et rapports de dépendance (HIS4613)
HIS4618	Amérique latine: problèmes historiques

b) Asie

HIS4631	Histoire et civilisation de la Chine traditionnelle
HIS4632	Histoire de la Chine au XXe siècle
HIS4636	Histoire et civilisation du Japon
HIS4638	Problèmes historiques

c) Proche-orient et monde arabe

HIS4656	Histoire et civilisation du monde arabe
HIS4662	Histoire du Proche-Orient (XIXe - XXe siècles)
HIS4667	Proche-Orient: problèmes historiques (XIXe-XXe siècles)

d) Afrique

HIS4673	Histoire de l'Afrique
HIS4677	Afrique: problèmes historiques

bloc VI: autres cours en histoire

HIM1125	Activité modulaire I
HIM1135	Activité modulaire II
HIM1145	Activité modulaire III
HIS4711	Histoire de la sexualité dans le monde occidental (de la société traditionnelle à la société moderne contemporaine)
HIS4721	Sciences et techniques dans l'histoire des sociétés occidentales
HIS473X	Histoire d'une crise d'actualité
HIS4741	Histoire thématique

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant doit compléter les sept cours d'introduction du tronc commun ainsi que le premier cours de méthodologie (HIS4001) au début de son cheminement dans le programme, au plus tard au douzième cours. Le cours HIS4002 doit être suivi après le quinzième cours.
Le cours de recherche exige comme préalables deux cours de la même période.
L'étudiant doit avoir suivi vingt cours avant de s'y inscrire.
Les étudiants qui adoptent le profil B, comportant une concentration dans une discipline autre que l'histoire, doivent faire accepter le choix de ces sept cours dans une discipline autre que l'histoire, par la direction du module d'histoire.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme prépare à l'enseignement de l'histoire au niveau secondaire. Il donne accès aux études supérieures et à la recherche en enseignement de l'histoire. Il peut conduire à la maîtrise en histoire.
D'une part, il veut favoriser l'acquisition d'une culture historique de base. Il veut favoriser l'acquisition de la méthode historique, impliquant la maîtrise de techniques et de concepts propres à la discipline historique et aux diverses sciences sociales.
Ce programme vise également le développement d'aptitudes telles que le sens critique, la capacité de se donner des moyens d'objectivation, le développement de l'autonomie et de la pensée ainsi que la capacité d'analyse et de synthèse.
D'autre part, il fournit des connaissances sur le milieu scolaire et la situation actuelle de l'enseignement de l'histoire. Il suggère aux futurs enseignants diverses approches pédagogiques et des situations d'apprentissage appropriées pour une bonne application des programmes scolaires. Il vise également à susciter la créativité du futur enseignant dans la recherche des moyens pédagogiques à mettre en oeuvre dans son enseignement.
Il assure l'acquisition de connaissances fondamentales en psychopédagogie. Il vise le développement d'aptitudes et d'attitudes favorisant la communication. L'habileté à communiquer un savoir historique et à faire appliquer la démarche historique constitue une préoccupation importante de ce programme.
Les activités de stage constituent un lieu privilégié d'intégration de la formation théorique à la pratique de l'enseignement.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné ou avoir travaillé dans un domaine où l'on fait appel à une réflexion de type historique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatorze cours suivants:

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
HIM1005	Stage d'exploration et d'apprentissage en milieu scolaire
HIM1015	Stage d'enseignement (HIM1005)
HIS1015	Didactique de l'histoire I
HIS1025	Didactique de l'histoire II (HIS1015)
HIS4001	Initiation à la méthode historique
HIS4002	Initiation à la connaissance historique
HIS4100	Introduction à l'histoire de l'antiquité
HIS4210	Introduction à l'histoire du Moyen Age
HIS4240	Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle
HIS4420	Introduction à l'histoire du monde occidental contemporain (XIXe et XXe siècles)
HIS4505	Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération
HIS4515	Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération
HIS4600	Introduction à l'histoire des civilisations non-occidentales

un cours choisi parmi les suivants (méthodologie):

HIS4199	Recherche sur les sociétés anciennes et primitives
HIS4299	Recherche sur le Moyen Age ou l'époque moderne
HIS4489	Recherche sur la période contemporaine
HIS4589	Recherche en histoire du Québec et du Canada
HIS4799	Activité de recherche dirigée individuelle

sept cours choisis parmi ceux des six blocs suivants:

bloc I: sociétés primitives et anciennes

HIS4110	Egypte pharaonique: histoire et civilisation
HIS4120	Mésopotamie: histoire et civilisation
HIS4135	Histoire du couloir syro-palestinien: Canaan, Phénicie, Israël
HIS4145	Les sociétés primitives du Proche-Orient
HIS4151	Grèce antique: histoire et civilisation
HIS4161	Rome antique: histoire et civilisation
HIS4185	L'empire chrétien et les royaumes barbares
HIS4198	Antiquité: problèmes historiques

bloc II: Moyen Age et période moderne

a) Moyen Age

HIS4212	Culture et société au Moyen Age
HIS4213	Vie politique et société à la fin du Moyen Age
HIS4217	L'Europe des croisades (HIS4210)
HIS4218	Moyen Age: problèmes historiques

b) période moderne

HIS4251	Economie et société en Europe moderne (1450-1780) (HIS4240)
HIS4253	La France et l'Angleterre aux XVIIe et XVIIIe siècles: pouvoir, culture et société (HIS4240)
HIS4254	La Révolution française et l'Empire (HIS4240)
HIS4256	La Renaissance
HIS4257	La réforme protestante au XVIe siècle (HIS4240)
HIS4258	Problèmes historiques de l'Europe moderne

bloc III: période contemporaine

a) Europe

HIS4301	Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles
HIS4311	Histoire de la France contemporaine (1815-1968)
HIS4312	Histoire de la Grande-Bretagne contemporaine (1750-1945)
HIS4317	Le libéralisme et les classes dirigeantes en Europe au XIXe siècle. (HIS4301)
HIS4321	Socialisme, internationales et mouvements de gauche en Europe (XIXe et XXe siècles) (HIS4301)
HIS4324	Histoire ouvrière en Europe aux XIXe et XXe siècles
HIS4326	Grande-Bretagne: l'ère victorienne
HIS4331	Histoire des femmes en Europe (XIXe et XXe siècles)
HIS4335	Aspects de la pensée contemporaine en Europe de 1870 à nos jours (HIS4301)
HIS4341	L'expansion européenne aux XIXe et XXe siècles (HIS4301)
HIS4345	Histoire du fascisme et du nazisme
HIS4356	Economie et société en Europe aux XIXe et XXe siècles
HIS4378	Europe: XIXe et XXe siècles: problèmes historiques

b) Etats-Unis

HIS4431	Histoire des Etats-Unis de l'époque coloniale à nos jours
HIS4434	Histoire ouvrière et mouvements sociaux (XIXe et XXe siècles)
HIS4436	Histoire des Etats-Unis depuis le New Deal (1930-1980) (HIS4431)
HIS4437	Entreprises et développement économique aux Etats-Unis
HIS4438	Problèmes en histoire des Etats-Unis
HIS4441	Politique étrangère des Etats-Unis depuis 1898

c) Russie, URSS, Europe de l'Est

HIS4451	L'empire russe des origines à 1917
HIS4462	Russie et URSS: la Révolution de 1917
HIS4464	Histoire de l'URSS: de la révolution à nos jours
HIS4465	Europe de l'Est depuis 1918
HIS4468	Russie-URSS: problèmes historiques

d) relations internationales

HIS4480	Histoire des relations internationales de 1871 à 1945
HIS4481	Histoire des relations internationales depuis 1945
HIS4482	La Deuxième Guerre mondiale (1939-1945)
HIS4483	Histoire des problèmes de la guerre et de la paix au XXe siècle

bloc IV: Canada-Québec

HIS4520	Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours
HIS4527	Histoire de la Nouvelle-France
HIS4535	Société et politique au Québec de 1760 à 1867
HIS4536	Société et politique au Québec et au Canada depuis 1867
HIS4537	Histoire de la presse écrite au Québec (1764-1960) (HIS4520)
HIS4538	L'économie canadienne aux XIXe et XXe siècles
HIS4544	Histoire des affaires au Québec et au Canada
HIS4545	Sciences et techniques dans l'histoire des Etats-Unis, du Canada et du Québec
HIS4546	Histoire rurale du Québec (HIS4505)
HIS4547	Histoire urbaine du Québec et du Canada (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4548	Histoire de Montréal
HIS4551	Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles
HIS4552	Histoire du nationalisme québécois: idéologies et mouvements (HIS4520 ou HIS4551)
HIS4553	Bourgeoisie et libéralisme au Québec de 1840 à nos jours (HIS4520 ou HIS4551)
HIS4554	Histoire du syndicalisme et du mouvement ouvrier au Québec et au Canada (XIXe et XXe siècles) (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4558	Histoire ouvrière canadienne et québécoise
HIS4561	Histoire de l'immigration au Québec
HIS4562	Histoire des communautés ethniques au Québec
HIS4563	Histoire du système d'éducation québécois
HIS4564	Histoire de l'éducation des filles au Québec, de la Nouvelle-France à nos jours
HIS4565	Histoire des femmes au Québec
HIS4566	Histoire de la famille au Québec
HIS4571	Les peuples amérindiens de l'Est du Canada avant l'établissement des Européens
HIS4572	Les nations amérindiennes au Canada depuis l'établissement des Européens jusqu'à nos jours
HIS4575	Histoire du Québec vue à travers sa littérature
HIS4576	Civilisation traditionnelle au Québec: société, culture matérielle et vie intellectuelle (1600-1850)
HIS4581	La conquête (HIS4505)
HIS4582	1837-1838: les rébellions (HIS4505)
HIS4583	1867: la Confédération (HIS4515)
HIS4584	1929: la crise au Canada et au Québec (HIS4515 ou HIS4520)
HIS4585	1960: la Révolution tranquille (HIS4520)
HIS4588	Problèmes d'histoire québécoise et canadienne

bloc V: Amérique latine-Asie-Afrique

a) Amérique latine

HIS4612	Les civilisations précolombiennes et la conquête Hispano-portugaise (des origines à 1570)
HIS4613	Histoire de l'Amérique latine, de l'époque coloniale à nos jours
HIS4615	Histoire de l'Amérique latine: révolutions, contre-révolutions et rapports de dépendance (HIS4613)
HIS4618	Amérique latine: problèmes historiques

b) Asie

HIS4631	Histoire et civilisation de la Chine traditionnelle
HIS4632	Histoire de la Chine au XXe siècle
HIS4636	Histoire et civilisation du Japon
HIS4638	Problèmes historiques

c) Proche-Orient et monde arabe

HIS4656	Histoire et civilisation du monde arabe
HIS4662	Histoire du Proche-Orient (XIXe - XXe siècles)
HIS4667	Proche-Orient: problèmes historiques (XIXe-XXe siècles)

d) Afrique

HIS4673	Histoire de l'Afrique
HIS4677	Afrique: problèmes historiques

bloc VI: autres cours en histoire

HIM1125	Activité modulaire I
HIM1135	Activité modulaire II
HIM1145	Activité modulaire III
HIS4711	Histoire de la sexualité dans le monde occidental (de la société traditionnelle à la société moderne contemporaine)
HIS4721	Sciences et techniques dans l'histoire des sociétés occidentales
HIS473X	Histoire d'une crise d'actualité
HIS4741	Histoire thématique

un cours choisi dans chacun des cinq blocs suivants:

fondement de l'éducation

EDU6011	Courants éducatifs contemporains
HIS4563	Histoire du système d'éducation québécois
PHI1090	Philosophie de l'éducation
PHI4360	Conflit des pédagogies
SOC1200	Sociologie de l'éducation

psychologie de l'adolescence

EDU2037	Education des minorités au Québec
PSY2644	Psychologie de l'adolescence I
PSY2844	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

techniques audio-visuelles et usage de l'ordinateur

EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
EDU4630	Diaporama appliqué à l'éducation

animation et travail en groupe

COM1105	Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe
COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU4700	Techniques de créativité
EDU6720	Théories de la créativité en éducation

apprentissage et docimologie

EDU4530	Evaluation des apprentissages
EDU5540	Mesure et évaluation en éducation
PSY1800	Psychologie de l'apprentissage

ou tout autre cours de psychopédagogie, après entente avec la direction du module

trois cours libres

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner l'histoire au niveau secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Education de l'enseignement supérieur et de la science à cet égard.

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant doit compléter les sept cours d'introduction du tronc commun ainsi que le premier cours de méthodologie (HIS4001) au début de son cheminement dans le programme, au plus tard au douzième cours.
Le cours HIS4002 doit être suivi après le treizième cours.
Le cours de recherche exige comme préalables deux cours de la même période.
L'étudiant doit avoir suivi vingt cours avant de s'y inscrire.
Les cours de didactique de l'histoire I et didactique de l'histoire II doivent être suivis dans le deuxième tiers du cheminement dans le programme. Le cours HIS1015 est offert à l'automne et le cours HIS1025 à la session d'hiver.
Les stages d'exploration (HIM1005) et d'enseignement (HIM1025) doivent être suivis dans le deuxième tiers du cheminement dans le programme.
Le stage HIM1005 est offert à l'automne et le stage HIM1015 est offert à l'hiver.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables .

Grade
Bachelier ès arts: B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif général d'offrir à l'étudiant une solide formation fondamentale en philosophie. Il vise à assurer la maîtrise des concepts, méthodes, thèses, théories et argumentations qui constituent la contribution de la philosophie au savoir. L'acquisition de ces apprentissages est recherchée par des objectifs pédagogiques de rigueur de la pensée , d'information bien documentée, d'instrumentation méthodologique et conceptuelle, d'autonomie, d'esprit critique et de créativité. La structure du curriculum étudiant vise une formation synthétique de base par les cours obligatoires et une formation plus analytique dans certains secteurs de la discipline par les cours optionnels.
Le programme vise plus particulièrement à donner une formation synthétique et détaillée dans différents secteurs de problématiques philosophiques, en insistant sur le traitement contemporain de ces problématiques et sur le lien que ces problématiques peuvent avoir avec d'autres disciplines du savoir. Ces secteurs de la philosophie sont parcourus à travers les cours obligatoires et des cours optionnels dans huit blocs thématiques.
A cet objectif particulier de formation au traitement de problématiques par une approche surtout contemporaine, s'ajoute un deuxième objectif de formation historique à la discipline. Cet objectif est recherché par les cours d'auteurs, de périodes de l'histoire de la philosophie, de mouvements et traditions.
Enfin, un objectif d'initiation à la recherche vient compléter ces objectifs particuliers et se réalise entre autres dans les ateliers de recherche.
Sur le plan socio-économique, le programme assure une formation adéquate pour l'enseignement de la philosophie, pour la poursuite de la recherche en philosophie ou dans une autre discipline et prépare à des interventions sociales liées à l'exercice de la philosophie.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir enseigné ou avoir travaillé dans un domaine où l'on fait appel à une réflexion de type philosophique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

PHI1001	Initiation au travail philosophique
PHI1002	Histoire du concept de philosophie
PHI1003	Introduction à l'épistémologie
PHI1004	Introduction à la philosophie du langage
PHI1007	Introduction à la logique
PHI1008	Introduction à la philosophie politique
PHI1009	Introduction à l'éthique

vingt-trois cours comme suit:

- **deux cours parmi les suivants:**
  cours d'auteur

PHI4010	Platon
PHI4011	Aristote
PHI4012	Descartes
PHI4013	Kant
PHI4014	Hegel
PHI4015	Marx
PHI4016	Freud
PHI4017	Nietzsche
PHI4018	Heidegger
PHI4019	Wittgenstein
PHI4037	Séminaire d'auteurs

- **un cours parmi les suivants:**
  cours de périodes d'histoire de la philosophie

PHI4250	Philosophie ancienne
PHI4251	Philosophie médiévale
PHI4252	Philosophie de la Renaissance et du XVIIe siècle
PHI4253	Philosophie du XVIIIe siècle
PHI4254	Philosophie du XIXe siècle

- **dix à quinze cours choisis parmi**

- les cours d'auteurs et les cours de périodes d'histoire de la philosophie énumérés précédemment
- les cours des huit blocs thématiques énumérés ci-dessous
- les cours de mouvements et tradition, les ateliers de recherche et les activités modulaires énumérées ci-dessous

épistémologie et théorie de la connaissance

PHI2002	Epistémologie historique (PHI1003)
PHI2003	Epistémologie des sciences de la nature (PHI1003)
PHI2005	Epistémologie des sciences humaines (PHI1003)
PHI3500	Histoire des théories de la connaissance

philosophie du langage

PHI2015	Sémantique (PHI1004)
PHI3502	Sémiotique philosophique (PHI1004)
PHI3503	Pragmatique (PHI1004)
PHI3505	Théories de l'interprétation

logique

PHI3508	Logique intermédiaire (PHI1007)
PHI3509	Histoire de la logique

métaphysique et ontologie

PHI2016	Métaphysique
PHI3507	Critique de la métaphysique
PHI4038	Concepts de l'ontologie contemporaine

philosophie politique et théorie des idéologies et de la culture

PHI3504	Concepts fondamentaux du marxisme (PHI1008)
PHI4042	Problèmes philosophiques des théories de la culture
PHI4045	Problèmes de philosophie politique (PHI1008)
PHI4046	Théorie de l'idéologie et activités symboliques

éthique

PHI3506	Méta-éthique (PHI1009)
PHI4030	Ethique appliquée (PHI1009)

philosophie du sujet

PHI3510	Questions du sujet
PHI3511	Théories de l'action
PHI4032	La théorie et le féminin
PHI4044	Problèmes philosophiques issus du développement de la théorie psychanalytique

esthétique

PHI4048	Esthétique
PHI4332	Problèmes de la représentation
PHI4333	Philosophie et littérature

mouvements et traditions

PHI4211	Traditions empiristes
PHI4212	Raison et déraison: histoire de la rationalité
PHI4213	Le mouvement phénoménologique
PHI4214	La philosophie analytique
PHI4215	Les idées philosophiques au Québec
SOC4214	La philosophie et ses institutions

ateliers de recherche

PHI5000	Atelier de recherche en philosophie A I
PHI5001	Atelier de recherche en philosophie A II (PHI5000)
PHI5002	Atelier de recherche en philosophie B I
PHI5003	Atelier de recherche en philosophie B II (PHI5002)
PHI5004	Atelier de recherche en philosophie C I
PHI5005	Atelier de recherche en philosophie C II (PHI5004)

activités modulaires

PHM6000 Lectures dirigées
PHM6001 Lectures dirigées (PHM6000)
PHM6002 Projets dirigés
PHM6003 Projets dirigés (PHM6002)

- **deux à sept cours choisis en dehors du champ de spécialisation, avec l'accord de la direction du module.**
- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation.**

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours du tronc commun doivent normalement être suivis au début du programme.
Pour s'inscrire à un atelier de recherche, il faut avoir réussi les cours obligatoires et au moins un cours dans le bloc thématique auquel le contenu de l'atelier fait référence.
Pour s'inscrire à une activité modulaire, il faut avoir réussi quarante-cinq crédits du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès sciences, B.Sc. (1)

Objectifs

Ce programme d'études a pour but d'offrir à l'étudiant une **formation de base en psychologie**, formation qui soit scientifique, générale, polyvalente et pertinente. Pour répondre à ces objectifs, le programme vise l'acquisition de connaissances, le développement d'aptitudes et d'attitudes et ce faisant, veut munir l'étudiant des moyens et des compétences qui, d'une part, lui seront nécessaires dans la poursuite ultérieure de ses études en psychologie et, d'autre part, utiles dans les domaines autres que celui de la psychologie. Cette formation se doit d'être générale et polyvalente afin que l'étudiant ait une connaissance suffisamment étendue des sphères de la psychologie et qu'il soit au courant des apports que les disciplines connexes à la psychologie sont susceptibles de présenter.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (2) ou leur équivalent:
Mathématiques: 337 ou (103 et 307)
Biologie: 301 ou 401 ou 911 ou 921
Psychologie: 101 ou 102
ou
avoir réussi un minimum de 10 cours (30 crédits) universitaires au moment de la demande d'admission. La moyenne cumulative des crédits devra être de B (ou 75%) ou plus (3).
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé (avec ou sans rémunération) pendant deux ans à temps complet ou l'équivalent dans un domaine impliquant des interventions suivies auprès d'individus ou de groupes (animation, relation d'aide, organisation communautaire, éducation, nursing, C.L.S.C., C.S.S., etc.) . La demande doit être accompagnée de lettres d'attestations.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(4)(5)

les treize cours suivants:

PSM1010	Sensibilisation aux pratiques de la psychologie
PSY1200	Laboratoire de méthodologie de la recherche
PSY1300	Méthodes et schémas quantitatifs en psychologie
PSY1400	Bases psycho-biologiques du comportement
PSY1610	Psychologie et femme: analyse critique
PSY1700	Psychologie de la perception
PSY1800	Psychologie de l'apprentissage
PSY1900	Psychologie de l'intelligence
PSY2200	Psychologie de l'affectivité
PSY2400	Psychologie de la personnalité
PSY2500	Psychologie du développement
PSY2800	Psychopathologie
PSY3000	Psychologie sociale

un cours parmi les suivants:

PHI1210	Epistémologie de la psychologie
PHI4370	Philosophie des sciences
PSY1000	Histoire critique de la psychologie
SOC3080	Théorie en sociologie de la connaissance

deux cours parmi les suivants:

santé mentale

PSY1221	Laboratoire de méthodes de recherche en santé mentale
PSY2801	Psychopathologie sociale
PSY2844	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent
PSY3121	Psychologie familiale: dynamique et intervention
PSY3721	Initiation aux méthodes d'intervention auprès du couple, de la famille et/ou des petits groupes
PSY3731	Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité I: l'enfant et l'adolescent
PSY3741	Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité II: l'adulte
PSY3751	Initiation aux méthodes d'intervention individuelle
PSY3761	Méthodes projectives
PSY3771	Initiation aux méthodes d'intervention individuelle auprès de l'enfant et de l'adolescent

deux cours parmi les suivants:

psychologie behaviorale

PSY1231	Laboratoire de psychologie behaviorale
PSY1241	Laboratoire d'observation et d'évaluation behaviorale
PSY1801	Conditionnement et apprentissage
PSY2202	Recherches et théories contemporaines en psychologie de la motivation et des émotions
PSY2831	Psychopathologie expérimentale
PSY3911	Evaluation behaviorale
PSY3921	Techniques behaviorales de modification du comportement

deux cours parmi les suivants:

psychologie en éducation

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
PSY1211	Laboratoire de recherche: observation et évaluation psychologique en milieu d'éducation
PSY3501	Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire
PSY3511	Approche développementale en éducation
PSY3521	Psychologie des fonctions cognitives en éducation
PSY3531	Marginalité en éducation
PSY3541	Introduction à l'intervention psychologique en éducation

quatre cours, soit deux dans un bloc au choix et deux autres cours parmi ceux des autres blocs:

animation et croissance personnelle

PSY2112	Individu créateur et l'entraînement à la créativité
PSY3362	Dynamique de groupe: théorie et pratique
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique
PSY3382	Théories et techniques contemporaines de croissance personnelle I
PSY3392	Théories et techniques contemporaines de croissance personnelle II

méthodes d'investigation en psychologie

PSY1002	Elaboration de théorie en psychologie
PSY1252	Ateliers de recherche par thème I
PSY1262	Ateliers de recherche par thème II
PSY1272	Technique informatique en psychologie
PSY1282	Psychométrie et évaluation par les tests
PSY1322	Mesure quantitative en psychologie II
PSY1332	Théories et technique de l'entrevue
PSY1342	Pratique des tests en psychologie de l'enfant et de l'adolescent

psychologie développementale

PSY2512	Psychologie du développement de l'intelligence
PSY2522	Psychologie du développement de l'affectivité
PSY2542	Psychologie du développement du langage
PSY2552	Psychologie du développement de la perception
PSY2562	Psychologie du développement des processus symboliques
PSY2582	Psychologie de la socialisation
PSY2592	Développement et apprentissage
PSY2682	Psychologie du vieillissement

neuropsychologie-psychophysiologie

PSY1412	Psychopharmacologie
PSY1422	Dysfonctions psycho-biologiques et apprentissage
PSY1432	Psychosomatique
PSY1452	Neuropsychologie des fonctions
PSY1462	Théories et recherches en psychophysiologie
PSY1472	Neuropsychologie normale et pathologique

psychologie sociale

PSY3002	Recherches et théories récentes en psychologie sociale
PSY3012	Psychologie des attitudes (PSY3000)
PSY3022	Psychologie des relations interpersonnelles
PSY3032	Psychologie de la communication
PSY3042	Théorie de l'attribution et de la perception d'autrui et de soi
PSY3052	Psychologie des processus sociaux (PSY3000)
PSY3062	Individu et société (PSY3000)

Intervention communautaire

COM1621	Recherche-action de type psychosociologique
POL3090	Politique sociale II
PSY3080	Théorie et pratique du changement dans les organisations
PSY3131	Psychologie communautaire (PSY3000)
PSY3132	Elaboration et évaluation de programmes en intervention communautaire
SOC2400	Théories sur l'organisation communautaire
SOC2420	Milieux sociaux et intervention sociale collective

six cours libres dont trois en dehors du champ de spécialisation, et trois choisis en fonction du champ de spécialisation, dont possiblement PSM3070

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire aux cours du bloc "santé mentale", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY1900, PSY2400, PSY2500, PSY2800 et PSY3000.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "psychologie behaviorale", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY1200, PSY1400, PSY1800, PSY2400, PSY2500 et PSY2800.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "psychologie en éducation", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY1800, PSY1900, PSY2400, PSY2500 et PSY2800.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "animation et croissance personnelle", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY2400 et PSY3000.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "méthodes d'investigation en psychologie", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY1200 et PSY1300.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "psychologie développementale", l'étudiant doit avoir réussi le cours de tronc commun suivant: PSY2500.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "neuropsychologie-psychophysiologie", l'étudiant doit avoir réussi les cours de tronc commun suivants: PSY1400 et PSY1700.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "psychologie sociale", l'étudiant doit avoir réussi le cours de tronc commun suivant: PSY3000.
Pour s'inscrire aux cours du bloc "intervention communautaire", l'étudiant doit avoir réussi le cours de tronc commun suivant: PSY3000.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Pour être admis par la Corporation des psychologues, les étudiants devront avoir satisfait aux exigences de celle-ci.
2) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
3) Résolution 86-CE-5215 (sous réserve de décision du Conseil des études).
4) Les cours de ce programme impliquent la lecture de textes anglais.
5) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Le programme poursuit un double objectif:
Une formation pratique, axée sur l'animation des groupes, la méthodologie de recherche (sondage, enquête, méthodes d'entrevues et recherche-action) et les techniques d'intervention psychosociologique (analyse organisationnelle et processus de solution de problèmes en groupe).
Une formation théorique et pluridisciplinaire qui permette l'acquisition de savoirs généralement dispersés dans les disciplines relevant de:

la psychologie sociale
la sociologie
les théories du développement organisationnel
la problématique des communications et des relations humaines
l'écologie humaine et sociale.

Plutôt qu'une formation qui préparerait à l'exercice d'une profession spécifique, le programme vise à former des personnes aptes à remplir des fonctions variées et changeantes, capables de faire équipe avec d'autres spécialistes et habituées à saisir la réalité psychosociologique des individus, des groupes et des organisations.
Une fois le diplôme obtenu, l'étudiant peut poursuivre ses études ou s'engager sur le marché du travail.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé dans le domaine des relations humaines ou de la psychologie ou de la communication dans des organismes publics, parapublics ou privés et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
ou
avoir réussi au moins sept cours universitaires (21 crédits) au moment de la demande d'admission.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les dix-sept cours suivants:

COM1105	Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe
COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
COM1155	Introduction à la psychosociologie
COM1180	Théories sur les petits groupes
COM1410	Méthodes de recherche et d'intervention I
COM1420	Méthodes de recherche et d'intervention II (COM1410 ou COM1530)
COM1601	Théories de l'intervention psychosociologique (COM1155)
COM3001	Théories psychosociologiques de la communication I
COM3100	Théories psychosociologiques des organisations
MAT2580	Introduction aux techniques statistiques
PCM1003	Atelier d'intégration
PCM2002	Atelier d'analyse psychosociologique I (COM1155)
PCM6100	Stage I
PCM6110	Stage II (PCM6100)
PCM6121	Stage III (PCM6100)
PCM6131	Séminaire de stages
PSY3000	Psychologie sociale

treize cours choisis comme suit:

psychologie

- **un cours parmi les suivants:**

PSY3012	Psychologie des attitudes (PSY3000)
PSY3052	Psychologie des processus sociaux (PSY3000)
PSY3062	Individu et société (PSY3000)
PSY3131	Psychologie communautaire (PSY3000)

sociologie

- **deux cours parmi les suivants:**

SOC1400	Dynamique des problèmes sociaux contemporains
SOC4090	Sociologie des organisations syndicales
SOC5080	Sociologie des mouvements socioculturels
SOC6208	Sociologie des idéologies
SOC6211	Sociologie de la condition féminine

- **sept cours au choix parmi ceux des deux séries suivantes:**

psychosociologie de la communication dans les organismes sociaux:

ADM3300	Marketing
ADM3400	Gestion du personnel
ADM3421	Gestion des relations du travail
ADM5410	Formation et perfectionnement du personnel
COM1030	Introduction à la communication informatique
COM1151	Approche de la communication interpersonnelle
COM1160	Psychosociologie: approche humaniste et phénoménologique
COM1170	Développement psychosocial de l'adulte
COM1604	La résolution de problèmes en intervention psychosociale
COM3002	Théories psychosociologiques de la communication II (COM3001)
COM3101	Communication et approches systémiques
COM3103	Psychosociologie des organisations et technologies (COM3100)
COM3105	Ecologie des organismes sociaux (COM3001 ; COM3110)
COM3115	Communication dans les organisations
COM3125	La communication entre les organisations et leur environnement
COM3135	Psychosociologie de la communication de masse
COM3140	Phénomène bureaucratique et communication
COM5030	Communication et culture
COM5037	Réseaux de communication et intervention psychosociale
COM5110	Communication-femmes
INF1390	Introduction à l'informatique
PSY3133	La famille et son environnement: système et modes d'intervention (PSY3000)
SOC1110	Société québécoise
SOC2400	Théories sur l'organisation communautaire
SOC3350	Sociologie du travail

cours d'ateliers et de laboratoires

COM1115	Laboratoire d'initiation à la relation d'aide
COM1135	Groupe de sensibilisation à la communication interpersonnelle I
COM1146	Atelier sur le thème du pouvoir et communication
COM1605	Technique d'intervention psychosociologique dans les petits groupes
COM1611	Technique d'intervention psychosociologique dans les organisations (COM3100)
COM1615	Technique d'intervention psychosociologique dans les petites collectivités locales
COM1621	Recherche-action de type psychosociologique
COM5200	Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication I
COM5210	Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication II
COM5220	Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication III
COM5230	Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication IV
PCM3001	Atelier d'analyse psychosociologique II
PCM4001	Recherche empirique (COM1410 ; COM1420)
PCM5000	Activité de synthèse V
PCM6000	Activité de synthèse VI
PSY2112	Individu créateur et l'entraînement à la créativité

- **trois cours libres en dehors du champ de spécialisation**

Règlements pédagogiques particuliers

Dans ce programme, le cours COM1105 doit être suivi avant le cours COM1125.
Les cours COM1105 et COM1125 doivent être suivis avant les cours COM1115 et COM1135.
Pour s'inscrire au cours PCM6100, il faut avoir complété dix cours obligatoires, dont les suivants: COM1155, COM1420, COM1601 et PCM2002.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Le programme propose une étude systématique des structures et des fonctions de symboles propres aux religions institutionnelles mais également à des phénomènes humains manifestant une référence au sacré, à l'ultime, à l'inconditionné. Le programme adopte une approche religiologique qui s'efforce de définir et d'expliquer le religieux par ses propres lois de structuration et de fonctionnement. Pareille approche veut, en collaboration avec d'autres disciplines, apporter sa contribution à la compréhension de la quête de sens qui s'exprime dans différents secteurs d'activité humaine.

Au plan du savoir: le programme vise l'acquisition de connaissances liées à l'histoire et au statut de la discipline; aux croyances, aux valeurs, aux significations fondamentales proposées par des traditions religieuses ou des idéologies séculières.

Au plan du savoir-être: le programme veut permettre à l'étudiant ou à l'étudiante de se situer personnellement face à une pratique religiologique; de clarifier ses propres valeurs, croyances et significations fondamentales; de développer une éthique de l'intervention; de développer une autonomie personnelle.

Au plan du savoir-faire: le programme veut favoriser l'acquisition d'une méthodologie pertinente; l'habileté à relier théorie et pratique; l'apprentissage de diverses pratiques d'intervention de recherche-information; l'acquisition d'une rigueur intellectuelle, le développement de la créativité.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir poursuivi des travaux ou exercé des fonctions ayant permis de faire une étude du fait religieux dans ses expressions institutionnelles ou dans ses manifestations culturelles.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les cinq cours suivants:

REL1011	Introduction à l'étude de la religiologie
REL1021	Histoire de la religiologie
REL1031	Théories et méthodes en religiologie
REM1020	Atelier d'exploration des valeurs et des croyances
REM6043	Atelier de pratiques religiologiques

dix-huit cours choisis parmi ceux des séries A, B et C dont au moins un dans chacune de ces séries

série A: traditions religieuses de l'humanité

REL1121	Spiritualités des Celtes et des Germains
REL1130	Religions du Proche-Orient ancien
REL1140	Religions amérindiennes
REL1152	Spiritualités traditionnelles et contemporaines en Chine
REL1161	Hindouisme
REL1173	Religions de la Grèce ancienne et de l'Empire romain
REL1191	Islam
REL1201	Bouddhisme
REL1211	Judaïsme
REL1212	La rencontre contemporaine des religions

série B: écrits bibliques et tradition chrétienne

REL2000	Initiation à la Bible
REL2113	Le Pentateuque
REL2114	Prophétisme et sagesse en Israël
REL2132	L'évangile selon Matthieu, Marc et Luc
REL2142	Epîtres pauliniennes
REL2152	Ecrits johanniques
REL2252	Spiritualités chrétiennes contemporaines
REL2311	Le Dieu des chrétiens
REL2312	Pensée chrétienne sur Jésus-Christ
REL2313	Conceptions de l'Eglise
REL2314	Ritualité humaine et sacrements chrétiens
REL2320	Rapports Eglises-monde dans la société contemporaine
REL2321	Le christianisme des premiers siècles
REL2331	Le monde chrétien au Moyen Age
REL2341	Le christianisme de la Réforme à nos jours

série C: religions et culture

REL3112	Religion au Québec, des origines à 1840
REL3122	Religion au Québec, de 1840 à nos jours
REL3212	Dimensions religieuses des arts et des lettres
REL3231	Religiologie des courants de pensée contemporaine
REL3251	Religiologie des mouvements sociaux
REL3260	Religion et société
REL3270	Religion et psychologie
REL3280	Dimensions symboliques de la science et de la technique
REL3292	Esotérisme
REL3293	Parapsychologie
REL3294	Mort, cultures et religions
REL3310	Nouveaux groupes spirituels
REL3320	Religion et sexualité
REL6001	Séminaire de recherche et d'expérimentation I
REL6002	Séminaire de recherche et d'expérimentation II
REL6230	Mythologies de la femme

quatre cours choisis dans une ou des disciplines complémentaires, en accord avec la direction du module

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours REL1011 Introduction à l'étude de la religiologie, REL1021 Histoire de la religiologie, REL1031 Théries et méthodes en religiologie et les activités modulaires, REM1020 Atelier d'exploration des croyances et des valeurs et REM6043 Atelier de pratiques religiologiques I, se prennent au début du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme a pour objectif la formation initiale et le perfectionnement des professeurs d'enseignement religieux et d'enseignement moral des écoles publiques et privées du réseau scolaire québécois. Il conduit au permis d'enseignement du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science et donne également aux études de second cycle.

Le programme vise à l'acquisition par les étudiants de connaissances approfondies sur la tradition chrétienne, centrale dans l'héritage québécois, de même que sur les grandes traditions religieuses et morales de l'humanité en même temps qu'il les habilite au décryptage des quêtes de sens qui se poursuivent également aujourd'hui dans l'ensemble de la vie culturelle.

Le pluralisme de plus en plus accusé de la société actuelle, la présence dans les écoles d'enfants venant des univers culturels les plus divers et enfin, l'ouverture récente de la théologie et des Eglises au dialogue inter-religieux appellent aujourd'hui les enseignants à de nouveaux défis: il leur faut non seulement avoir de solides connaissances sur l'héritage religieux de l'Occident, mais aussi être capables de se situer par rapport aux autres traditions religieuses et morales de l'humanité. Tout en insistant davantage sur l'étude de la tradition chrétienne, le programme est donc animé d'une préoccupation religiologique omniprésente: sensibiliser les étudiants à certaines structures récurrentes de la vie religieuse et morale; les initier à quelques traditions religieuses et morales particulières; et enfin, les disposer à comprendre et à respecter les diverses quêtes de sens de l'humanité.

Le programme vise aussi: la familiarisation des étudiants avec le milieu scolaire du Québec, plus particulièrement avec la situation de l'enseignement religieux et moral; la connaissance des programmes d'enseignement religieux et d'enseignement moral; la réflexion sur la nature de l'éducation et sur la psychologie des adolescents; la maîtrise de techniques d'animation et des règles de l'apprentissage; et enfin, l'initiation à l'audio-visuel et à l'utilisation de l'ordinateur dans l'enseignement. Trois stages en milieu scolaire complètent la formation des étudiants en leur permettant une première pratique de l'enseignement religieux et de l'enseignement moral.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir poursuivi des travaux ou exercé des fonctions ayant permis de faire une étude du fait religieux dans ses expressions institutionnelles ou dans ses manifestations culturelles et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
REL1011	Introduction à l'étude de la religiologie
REL5012	Didactique de l'enseignement religieux
REL5048	Didactique de l'enseignement religieux et moral (REL5012 ; MOR5042)
REM5011	Stage en milieu scolaire I
REM5021	Stage en milieu scolaire II
REM5031	Stage en milieu scolaire III

trois cours choisis comme suit:

MOR4005	Atelier d'exploration des valeurs
ou	
REM1020	Atelier d'exploration des valeurs et des croyances
MOR5041	Didactique I: programmes et instruments pédagogiques en éducation morale
ou	
MOR5042	Didactique de l'enseignement moral
REL1021	Histoire de la religiologie
ou	
REL1031	Théories et méthodes en religiologie

quatorze cours choisis comme suit, dans les séries A à D:

série A: traditions religieuses de l'humanité

- **deux cours parmi les suivants:**

REL1121	Spiritualités des Celtes et des Germains
REL1130	Religions du Proche-Orient ancien
REL1140	Religions amérindiennes
REL1152	Spiritualités traditionnelles et contemporaines en Chine
REL1161	Hindouisme
REL1173	Religions de la Grèce ancienne et de l'Empire romain
REL1191	Islam
REL1201	Bouddhisme
REL1211	Judaïsme
REL1212	La rencontre contemporaine des religions

série B: écrits bibliques et tradition chrétienne

- **le cours suivant:**

REL2000	Initiation à la Bible

- **un cours parmi les suivants:**

REL2113	Le Pentateuque
REL2114	Prophétisme et sagesse en Israël

- **un cours parmi les suivants:**

REL2132	L'évangile selon Matthieu, Marc et Luc
REL2142	Epîtres pauliniennes
REL2152	Ecrits johanniques

- **deux ou trois cours parmi les suivants:**

REL2252	Spiritualités chrétiennes contemporaines
REL2311	Le Dieu des chrétiens
REL2312	Pensée chrétienne sur Jésus-Christ
REL2313	Conceptions de l'Eglise
REL2314	Ritualité humaine et sacrements chrétiens
REL2320	Rapports Eglises-monde dans la société contemporaine

- **un cours parmi les suivants:**

REL2321	Le christianisme des premiers siècles
REL2331	Le monde chrétien au Moyen Age
REL2341	Le christianisme de la Réforme à nos jours

série C: religions et culture

- **deux cours parmi les suivants:**

REL3112	Religion au Québec, des origines à 1840
REL3122	Religion au Québec, de 1840 à nos jours
REL3212	Dimensions religieuses des arts et des lettres
REL3231	Religiologie des courants de pensée contemporaine
REL3251	Religiologie des mouvements sociaux
REL3260	Religion et société
REL3270	Religion et psychologie
REL3280	Dimensions symboliques de la science et de la technique
REL3292	Esotérisme
REL3293	Parapsychologie
REL3294	Mort, cultures et religions
REL3310	Nouveaux groupes spirituels
REL3320	Religion et sexualité
REL6001	Séminaire de recherche et d'expérimentation I
REL6002	Séminaire de recherche et d'expérimentation II
REL6230	Mythologies de la femme

série D: morale

- **trois ou quatre cours parmi les suivants:**

MOR4001	Nature et objet de l'éducation morale
MOR4010	Les morales et leurs sources
MOR4015	Morales et sociétés
MOR4020	Défis moraux contemporains
MOR4030	Raisonnement moral et développement de la conscience
MOR4125	Evolution de la morale au Québec
PHI4331	Le discours moral
SEX1109	Dimensions de la personne et développement moral

trois cours de psychopédagogie choisis dans trois blocs différents, parmi les suivants:

fondement de l'éducation

EDU6011 Courants éducatifs contemporains
PHI1090 Philosophie de l'éducation
PHI4360 Conflit des pédagogies
SOC1200 Sociologie de l'éducation

psychologie de l'adolescence

EDU2061 Les phénomènes de gang des années 60 et le vécu scolaire des jeunes
PSY2644 Psychologie de l'adolescence I
PSY2844 Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

techniques audio-visuelles et usage de l'ordinateur

EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2611 Initiation à l'audio-visuel
EDU4630 Diaporama appliqué à l'éducation

animation et travail de groupe

COM1105 Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe
COM1125 Laboratoire d'entraînement à l'animation
EDU4700 Techniques de créativité
EDU6720 Théories de la créativité en éducation

apprentissage et docimologie

EDU2300 Didactique de la formation personnelle et sociale
EDU4530 Evaluation des apprentissages
EDU5540 Mesure et évaluation en éducation
PSY1800 Psychologie de l'apprentissage

ou tout autre cours de psychopédagogie choisi avec l'accord de la direction du module

trois cours libres

Autorisation d'enseigner

Programme à l'étude au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science.

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours REL1011, REL1021 ou 1031 ainsi que REM1020 ou MOR4005 doivent être suivis en début de programme.
Les cours REL5012 et MOR5041 ou 5042 doivent être suivis avant le cours REL5048 et les stages REM5011, 5021 et 5031.
Pour suivre les cours REM5011, 5021 et 5031, il faut avoir réussi quinze cours du programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en droit, LL.B.

Objectifs

Le baccalauréat en sciences juridiques a pour objectif socio-économique la formation de juristes qui seront préoccupés de justice sociale et qui, à cette fin, pourront intervenir largement (recherche-action, enseignement, organisation, consultation, contentieux) à la défense et à la promotion des droits des personnes et des groupes (les organismes populaires et communautaires et les associations volontaires et autonomes, sans but lucratif, les syndicats, les comités de citoyens ou autres groupes apparentés qui poursuivent des objectifs de développement à caractère économique, social, culturel et communautaire) et ce, partout où le droit est en cause et particulièrement dans les domaines qui concernent les conditions de vie et de travail des personnes.

A cette fin, le programme poursuit les objectifs spécifiques suivants:

1. L'acquisition par l'étudiant d'une connaissance des concepts, des règles et des principes fondamentaux du droit qui lui assure une bonne formation générale et une connaissance particulière de secteurs d'interventions privilégiés par l'objectif socio-économique du programme. L'étudiant doit être capable de bien repérer les règles de droit, de les analyser et d'en faire la synthèse;

2. Le développement chez l'étudiant d'une capacité d'analyse critique du droit. L'étudiant doit être capable de questionner les règles de droit, d'en percevoir les dimensions historiques, politiques et socio-économiques et d'en comprendre les fondements et les fonctions dans la société;

3. La maîtrise par l'étudiant d'habiletés pratiques qui lui permettront d'utiliser adéquatement le droit dans le traitement de problèmes concrets. L'étudiant doit être capable de bien qualifier juridiquement les problèmes qui lui sont posés, d'identifier les règles de droit applicables, d'en mesurer l'impact en regard des intérêts en jeu et des résultats désirés, de proposer des solutions appropriées, de structurer une argumentation qui les sous-tende et d'en faire l'exposé de façon écrite et orale.

Pour atteindre ces objectifs, le programme utilise une pédagogie qui repose sur des activités où l'étudiant est amené à jouer un rôle très actif dans sa formation (lectures préparatoires aux cours, questions et discussions pendant les cours ou en ateliers d'encadrement, travaux de cas pratiques et d'analyses jurisprudentielles, activités cliniques et de recherche) et il privilégie le travail d'équipe comme mode d'apprentissage.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir exercé des responsabilités dans un processus d'organisation collective durant une période équivalente à une année et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les dix-sept cours suivants (cinquante et un crédits):

niveau 1

HIS2500	Histoire du droit québécois et canadien
JUR2505	Introduction au droit et méthodologie
JUR2510	Théorie générale des obligations
JUR2515	Droit constitutionnel
JUR2520	Droit des personnes et de la famille
JUR2525	Droit social
JUR2530	Droit administratif (JUR2515)
JUR2535	Droit pénal
JUR2540	Droit commercial
JUR2545	Droit judiciaire I

niveau 2

JUR3505	Droit des rapports collectifs de travail
JUR3510	Droit de la responsabilité civile et de l'indemnisation
JUR3515	Méthodologie de la recherche juridique
JUR3520	Droits et libertés de la personne (JUR2515)
JUR3525	Droit de la preuve civile et administrative (JUR2545)

niveau 3

JUR4505	Interprétation des lois
JUR4515	Théorie et fondements du droit

trente-six crédits choisis de la façon suivante:
de six à quinze crédits de cours choisis parmi les suivants:

JUM4520	Stage (9 cr.) (JUR2545)
JUM4525	Clinique juridique (JUR2545)
JUM4530	Tribunal-école (JUR2545)
JUR4535	Recherches juridiques appliquées (JUR3515)
JUR4540	Informatique et recherche juridique (JUR3515)
JUR4545	Concours de plaidoirie interuniversitaire
JUR4550	Concours de recherche interuniversitaire (JUR3515)

de vingt et un à trente crédits de cours choisis parmi les suivants, dont au moins neuf crédits choisis parmi les cours de la série 2:

série 1

JUR5505	Contentieux administratif (JUR2530)
JUR5515	Droit de l'administration régionale et municipale (JUR2530)
JUR5520	Droit fiscal
JUR5525	Droit judiciaire pénal (JUR2535)
JUR5530	Droit pénal spécial (JUR2535)
JUR5535	Droit de la sanction pénale (JUR2535)
JUR5540	Droit des biens et de la propriété
JUR5545	Droit des contrats et des sûretés (JUR2510)
JUR5550	Droit des rapports pécuniaires familiaux (JUR2520)
JUR5555	Droit judiciaire II (JUR2545)
JUR5560	Droit des compagnies (JUR2540)
JUR5565	Droit des contrats commerciaux et du financement de l'entreprise (JUR2540)
JUR5570	Droit de la faillite et des assurances
JUR5575	Droit international privé
JUR5580	Droit international public
JUR5585	Droit comparé
SOC5200	Sociologie du droit

série 2

JUR6505	Droit de la sécurité sociale I
JUR6515	Droit de la sécurité sociale II
JUR6520	Droit des jeunes
JUR6525	Droit des femmes
JUR6530	Droit carcéral
JUR6535	Droit de l'immigration
JUR6540	Droit des autochtones
JUR6545	Droit du logement
JUR6550	Droit de l'environnement
JUR6555	Droits de la consommation
JUR6560	Droit de la santé
JUR6565	Droit de l'informatique
JUR6570	Droit des associations et des regroupements
JUR6575	Arbitrage de griefs
JUR6580	Droit des rapports individuels de travail
JUR6585	Droit de la santé et de la sécurité au travail
JUR6590	Droit social et du travail comparé

neuf crédits de cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

1. Cheminement académique

1.1 Le cours JUR2505 doit être suivi dès la première session du programme.

1.2 Dans l'année qui suit sa première inscription, l'étudiant doit suivre également les cours HIS2500, JUR2510 et JUR2515. A défaut de satisfaire à cette exigence, l'étudiant ne peut s'inscrire à d'autres cours tant qu'il n'a pas suivi ces derniers.

1.3 Pour pouvoir s'inscrire aux cours JUR3515, JUR3520, JUR3525 ou à un cours de série 5000 ou 6000, l'étudiant doit avoir suivi au moins huit cours obligatoires en droit (pouvant inclure le cours HIS2500).

1.4 Pour pouvoir s'inscrire à un cours de série 4000, l'étudiant doit avoir suivi au moins quatorze cours en droit dont douze obligatoires (pouvant inclure le cours HIS2500).

1.5 Pour pouvoir s'inscrire à six cours au cours d'une même session, l'étudiant doit avoir suivi au moins huit cours obligatoires en droit (pouvant inclure le cours HIS2500).

1.6 Un étudiant ne peut s'inscrire au cours d'une même session à plus de trois cours mis à l'horaire du soir. L'étudiant qui poursuit ses études à temps partiel le soir a priorité d'inscription à ces cours.

2. Travail d'équipe

2.1 Pour les fins de réalisation des travaux d'équipe, une équipe est un groupe constitué de deux à quatre étudiants maximum inscrits au même groupe-cours.

Remarque

Après l'obtention du baccalauréat, l'étudiant qui veut être admis à la pratique du droit à titre d'avocat doit satisfaire aux exigences du Barreau du Québec, notamment réussir le programme de formation professionnelle de l'Ecole du Barreau. Le programme de baccalauréat en sciences juridiques ne conduit pas à la pratique du notariat.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte 96 crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme d'études vise, par un cheminement pédagogique approprié, à doter l'étudiant d'une formation axée sur l'analyse, la compréhension et l'interprétation des forces, mécanismes et institutions liés au contrôle de l'orientation globale d'une société. A travers les cours, ateliers, séminaires et travaux de recherche, l'étudiant se familiarise avec les concepts, théories et méthodes de la science politique.
Une fois le diplôme obtenu, l'étudiant peut poursuivre des études supérieures en science politique ou s'engager sur le marché du travail.

NOTE: en vertu d'un protocole d'entente entre l'Université du Québec à Montréal et l'Université du Québec à Chicoutimi, l'Université du Québec à Montréal recommandera l'émission du diplôme précité aux étudiants admis et inscrits à ce programme qui réussissent le présent cheminement à l'Université du Québec à Chicoutimi, dans la concentration "relations internationales" du programme offert par l'Université du Québec à Montréal.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir joué un rôle actif à un niveau important d'une organisation politique (parti politique, groupe de pression, etc.) ou avoir travaillé pendant au moins deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les huit cours suivants:

POL3020	Analyses politiques
POL3100	Libéralisme classique
POL3110	Fondateurs du socialisme
POL3200	Politique au Québec et au Canada
POL3300	Eléments de statistiques pour les sciences humaines
POL3311	Introduction aux méthodes en science politique
POL3410	Politique internationale
POL3710	Administration publique: introduction

douze cours dans l'une des concentrations suivantes:
analyse politique
les deux cours suivants:

POL5011	Problèmes de la théorie politique contemporaine
POL5080	Théorie politique marxiste

dix cours parmi les suivants:

ECO1030	Analyse économique
ECO1061	Economie du Québec
ECO1161	Théorie économique marxiste I
ECO4610	Economie de l'impérialisme (ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1161 ; ECO1021)
HIS4378	Europe: XIXe et XXe siècles: problèmes historiques
HIS4536	Société et politique au Québec et au Canada depuis 1867
JUR1020	Principes de droit public
POL3150	Pensée politique ancienne et moderne
POL4010	Parlementarisme
POL4031	Systèmes politiques étrangers: l'U.R.S.S.
POL4032	Systèmes politiques étrangers: la Chine
POL4040	Systèmes politiques comparés: Europe occidentale
POL4050	Problèmes du fédéralisme canadien
POL4060	Comportements et opinion publique
POL4070	Successeurs de Marx
POL4080	Groupes de pression
POL4090	Partis politiques
POL4101	Les femmes et la politique
POL4110	Systèmes politiques étrangers: Amérique latine
POL4120	Pays du camp socialiste
POL4131	Tiers-Monde: économie et politique
POL4141	Systèmes politiques étrangers: les Etats-Unis
POL4200	Mouvements et idéologies politiques au Québec
POL4211	Idéologies autoritaires
POL4251	Pouvoir politique et pouvoir économique au Canada et au Québec
POL4481	Introduction au pouvoir et à la politique en Afrique
POL4490	Problèmes politiques du Proche-Orient
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
POL4820	Gestion des organismes sociaux
POL4840	Système politique montréalais
POL5070	Développement/mouvements sociaux
POL5091	Théories de l'Etat
POL5100	Analyse politique
POL5150	Forces sociales et vie politique
POL5210	Syndicalisme et politique au Québec
POL5220	La pensée politique au Québec: origine et développement
POL5230	Pensée politique et idéologies en Russie tsariste et en U.R.S.S.
POL5460	Pouvoir politique et classes sociales en Amérique latine
POL5470	Politique paneuropéenne
POL5490	Etats africains
POL5500	Analyse du discours politique
SOC2020	Techniques statistiques en sciences humaines II
SOC3020	Techniques statistiques en sciences humaines III (SOC2020)

relations internationales
les deux cours suivants:

POL3450	Evolution du système politique international contemporain
POL4420	Système international

dix cours parmi les suivants:

ECO1021	Macro-économie I
ECO1030	Analyse économique
ECO1161	Théorie économique marxiste I
ECO3021	Macro-économie II (ECO1021)
ECO4050	Commerce international (ECO3011)
ECO4400	Economie du développement
ECO4601	Economie du socialisme I (ECO1161 ; ECO1011 ou ECO1021 ou ECO1030)
ECO4610	Economie de l'impérialisme (ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1161 ; ECO1021)
ECO5050	Finance internationale (ECO3021)
GEO4290	Géographie politique
HIS4480	Histoire des relations internationales de 1871 à 1945
JUR1020	Principes de droit public
JUR1042	Introduction au droit des relations internationales
POL4031	Systèmes politiques étrangers: l'U.R.S.S.
POL4032	Systèmes politiques étrangers: la Chine
POL4040	Systèmes politiques comparés: Europe occidentale
POL4050	Problèmes du fédéralisme canadien
POL4110	Systèmes politiques étrangers: Amérique latine
POL4120	Pays du camp socialiste
POL4131	Tiers-Monde: économie et politique
POL4141	Systèmes politiques étrangers: les Etats-Unis
POL4411	Organisations internationales: l'ONU et ses institutions spécialisées
POL4430	Politique étrangère des grandes puissances: URSS et Chine
POL4440	Politique étrangère des grandes puissances: Etats-Unis
POL4450	Politique étrangère: Europe occidentale
POL4460	Forces transnationales
POL4470	Introduction à l'économie politique des relations internationales
POL4481	Introduction au pouvoir et à la politique en Afrique
POL4490	Problèmes politiques du Proche-Orient
POL5070	Développement/mouvements sociaux
POL5230	Pensée politique et idéologies en Russie tsariste et en U.R.S.S.
POL5400	Relations internationales
POL5410	Théorie des relations internationales
POL5440	Politique étrangère du Canada
POL5450	Organisations internationales régionales
POL5460	Pouvoir politique et classes sociales en Amérique latine
POL5470	Politique paneuropéenne
POL5490	Etats africains
POL5840	Administration des organisations internationales

administration publique
deux cours suivants:

POL4700	Organismes décisionnels dans le secteur public
POL4710	Introduction aux principes et théories de l'administration publique

dix cours parmi les suivants:

ECO1030	Analyse économique
ECO1061	Economie du Québec
INF1090	Informatique de gestion
JUR1020	Principes de droit public
JUR1041	Introduction au droit de l'administration publique
POL4750	Système politique municipal au Québec
POL4760	Politique budgétaire et gestion financière de l'Etat
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
POL4790	Gestion des services municipaux
POL4800	Gestion du personnel dans le secteur public
POL4811	Programmation et évaluation dans les organismes publics
POL4820	Gestion des organismes sociaux
POL4840	Système politique montréalais
POL4860	Théorie de la décision dans le secteur public
POL5700	Administration publique
POL5720	Politique et administration fiscale
POL5730	Administrations publiques comparées
POL5780	Planification et aménagement régional
POL5830	Administration de la mission sociale de l'Etat
POL5840	Administration des organisations internationales
POL5870	Administration de la mission économique et financière
POL5890	Administration de la mission éducative et culturelle
POL5900	Analyse des politiques gouvernementales
SOC3220	Sociologie des organisations

sept cours en sciences humaines, ou en économique, ou en administration, ou en langues étrangères, autres que l'anglais (jusqu'à un maximum de trois cours de langue);
parmi ces sept cours peuvent figurer trois activités de synthèse, choisies parmi les suivantes:

POM1010	Activité pratique I: analyse politique
POM1020	Activité pratique II: relations internationales
POM1030	Activité pratique III: administration publique
POM1101	Activité de synthèse I: analyse politique
POM1102	Activité de synthèse II: relations internationales
POM1103	Activité de synthèse III: administration publique

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlements pédagogiques particuliers

L'ensemble des préalables concernant les cours POL sont supprimés. Les étudiants doivent compléter les cours obligatoires avant d'entreprendre les cours de la concentration choisie.
Cependant, pour suivre les cours ECO4050 et ECO4400, seul le cours ECO1030 est exigé comme préalable dans le cadre de ce programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études est offert par extension, en vertu d'une entente, par l'Université du Québec à Montréal, à l'Université du Québec à Chicoutimi. Les crédits acquis dans ce programme peuvent être transférés de telle sorte que, dans le cas d'une mutation d'une région à une autre, l'étudiant peut poursuivre son programme sans pénalité.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme aborde les enjeux fondamentaux posés par le développement contemporain des sciences et des technologies. Il met l'accent sur la relation entre l'environnement, le travail humain, l'automatisation et les systèmes d'information, privilégiant ainsi les impacts sociaux, culturels, organisationnels et environnementaux de la science et de la technologie.

Par ces objectifs, ce programme vise à former des personnes capables de réfléchir aux aspects sociaux de développement scientifiques et technologiques et de comprendre les implications et les problèmes liés à l'implantation des nouvelles technologies et ce tant dans le cadre culturel, économique, politique que social.

Afin de permettre l'acquisition d'une méthodologie de travail et favoriser l'esprit de synthèse, ce programme propose un tronc commun suffisamment important pour générer une compréhension homogène de l'objet d'étude.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent, et avoir complété les cours de niveau collégial suivants (1) ou leur équivalent:
MAT 103, 307
ou MAT 103, 105, 203
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et s'être impliqué, pendant une période de deux ans ou l'équivalent, dans un domaine qui fait appel à des technologies nouvelles ou qui est affecté directement ou indirectement par l'impact social des nouvelles technologies. Le candidat adulte admissible dont on aura établi à l'aide du dossier qu'il n'a pas les connaissances équivalentes aux cours de niveau collégial MAT 103 et 307 ou MAT 103, 105 et 203, devra réussir un test de mathématiques pour être admis définitivement. En cas d'échec à ce test, il sera admis conditionnellement à la réussite du cours d'appoint MAT1019.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(2)

les seize cours suivants (51 crédits):

ADM4263	Introduction à l'organisation du travail
BIO1005	Biologie et technologies
COM5120	Prospective de la communication
ECO1440	Analyse économique du changement technologique
HIS4721	Sciences et techniques dans l'histoire des sociétés occidentales
INF1090	Informatique de gestion
INF3110	Introduction à la bureautique (INF1000 ou INF1090 ou INF1290)
MOR4130	Enjeux moraux de la technobiologie
PHI4345	Valeur sociale de la science et de la technologie
PHI5100	Epistémologie comparée des sciences de la nature et des sciences humaines
POL6010	Politiques scientifiques canadienne et québécoise
SHM1200	Science, Technologie et Société: Méthodologie générale
SHM1300	Méthodologies de l'évaluation sociale des technologies (SHM1200)
SHM1400	Problèmes méthodologiques en évaluation sociale des technologies (SHM1300)
SHM1500	Atelier de recherche (6 cr.) (SHM1400)
SOC4050	Sciences, techniques et rapports de sexes

un cours parmi les suivants (3 crédits):

SOC6209	Sociologie de la science
SOC6210	Sociologie de la technologie

un cours parmi les suivants (3 crédits):

FSM4000	Sciences et société
HIS4545	Sciences et techniques dans l'histoire des Etats-Unis, du Canada et du Québec
POL6030	Technologies nouvelles et administration publique
POL6040	Dimension politique des transferts de technologie

huit cours (24 crédits), soit quatre cours choisis dans chacune des deux concentrations suivantes, dont au moins deux cours de sciences dans chacune des concentrations:

Santé et environnement

BIO1300	L'environnement biotique
BIO1320	L'environnement agro-alimentaire
BIO1550	Les femmes et la santé et la sécurité au travail
BIO5051	Problèmes et interventions en biologie
CHI2815	L'environnement industriel
FSM2001	L'être humain et son environnement
JUR1008	Droit, santé et environnement
PSY2805	Impacts psychologiques des changements technologiques
SOC4030	Structures et politiques agro-alimentaires
SOC4072	Sciences et technologies de la reproduction humaine
STE2710	L'environnement abiotique
STE3750	L'environnement urbain

Travail et production

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1421	Gestion informatisée
ADM5200	Management, information et systèmes (ADM2245 ou INF1000 ou INF1090)
BIO1500	Physiologie et milieu de travail I
COM1030	Introduction à la communication informatique
INF2750	Télé-informatique (INF1000 ou INF1090)
INF3200	Micro-informatique appliquée (INF1000 ou INF1090)
MIC3340	Introduction à la robotique
PSY1612	Psychologie de la performance et environnement technologique
SOC2050	Nouvelles technologies et sociétés québécoise et canadienne
SOC4012	Aspects sociologiques des transferts de technologie
SOC4020	Sociologie de l'innovation technologique
SOC4042	Technologies et organisation militaire
STE4340	Modélisation et commande des robots (MIC3340)

Trois cours libres (9 crédits).

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours PHI4345 et SHM1200 sont les deux premiers auxquels doit s'inscrire l'étudiant.

L'étudiant ne peut suivre les cours de concentration avant d'avoir réussi dix cours du tronc commun, dont les cours SHM1200, 1300 et 1400.

L'étudiant ne peut suivre le cours SHM1500 (six crédits) avant d'avoir réussi les cours de méthodologie et les deux tiers du programme; ce cours se déroule sur deux sessions consécutives.

Pour s'inscrire au cours PHI5100, l'étudiant doit normalement avoir réussi vingt-cinq cours du programme; il doit être inscrit simultanément au cours SHM1500 ou avoir déjà réussi ce cours.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Cette numérotation est celle employée dans les CEGEP.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme vise à l'acquisition d'une formation interdisciplinaire dans le domaine de la sexologie, formation qui permette d'oeuvrer dans le domaine de l'éducation sexuelle, en milieu scolaire ou de l'information sexuelle dans le milieu de la santé et des affaires sociales, profils parmi lesquels l'étudiant aura à choisir. La poursuite de ces objectifs s'appuie sur l'acquisition d'un savoir sexologique dans ses dimensions biologiques, psychologiques et socio-culturelles et sur un apprentissage des différentes approches pédagogiques qui permettront à l'étudiant d'intervenir de façon efficace dans le domaine de l'éducation sexuelle.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans. et avoir enseigné, avoir fait de l'animation, du travail communautaire ou avoir travaillé dans un domaine connexe (nursing, relation d'aide, etc.)
Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les seize cours suivants (quarante-huit crédits):

SEX1105	Biologie du dimorphisme sexuel
SEX1304	La réponse sexuelle humaine
SEX1327	Ontogenèse sexuelle I: vie prénatale, enfance, préadolescence
SEX1527	Ontogenèse sexuelle II: adolescence, jeune adulte et adulte (SEX1327)
SEX1625	Approches épistémologiques de la sexologie
SEX1727	Ontogenèse sexuelle III: méridescence et sénescence (SEX1527)
SEX2107	Histoire de la pensée sexologique
SEX2122	Sexualité et contrôle social
SEX2125	Fondements phylogénétiques et culturels de la sexualité humaine
SEX2145	Variations de la fonction et de l'orientation sexuelle
SEX2205	Fertilité, contraception et maladies transmisibles sexuellement: dimensions bio-médicales (SEX1105)
SEX2211	Méthodes et techniques de recherche en sexologie I
SEX2212	Intégration et maturation professionnelle (SEX1625)
SEX2431	Planning des naissances: dimensions sociales et psychologiques (SEX2205)
SEX2607	Langage non verbal et messages érotiques
SEX3311	Introduction aux techniques d'entrevue comme moyen d'intervention sexologique

deux cours parmi les suivants (six crédits):

HIS4566	Histoire de la famille au Québec
PSY2400	Psychologie de la personnalité
PSY2500	Psychologie du développement
PSY2800	Psychopathologie
PSY3731	Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité I: l'enfant et l'adolescent
PSY3741	Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité II: l'adulte
REL3320	Religion et sexualité
SEX1001	Initiation théorique et pratique aux 'approches de croissance personnelle'
SEX1133	Sexologie et condition féminine
SEX1134	Sexualité et civilisation
SEX1164	Séminaire des théories sexologiques
SEX1233	Sexologie et condition masculine
SEX1594	Didactique de la sexologie I
SEX2001	Initiation théorique et pratique aux 'approches corporelles de croissance personnelle' (SEX1001)
SEX2312	Méthodes et techniques de recherche en sexologie II (SEX2211)
SEX3106	Atelier de sensibilisation corporelle
SEX5000	Milieu sexologique québécois
SOC1800	Sociologie de la famille
SXM3001	Projet I

vingt-sept crédits, dans l'une ou l'autre des concentrations suivantes:

concentration I: éducation sexuelle en milieu scolaire

les vingt-quatre crédits suivants (six cours):

EDU2021	Milieu scolaire québécois I
EDU2861	Relation d'aide dans l'enseignement de la sexologie
SEX1594	Didactique de la sexologie I
SEX1694	Didactique de la sexologie II (SEX1594)
SXM1113	Education sexuelle et milieu scolaire (stage) I (6 cr.) (SEX1594 ; SEX1694)
SXM1316	Education sexuelle et milieu scolaire (stage) II (6 cr.) (SEX1594 ; SEX1694)

trois crédits parmi les suivants (un cours):

EDU1621	Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques
EDU2611	Initiation à l'audio-visuel
ETH3000	Initiation à la marionnette
ETH5050	Intervention théâtrale auprès des jeunes d'âge scolaire
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique

concentration II: information sexuelle dans le milieu de la santé et des affaires sociales

les vingt-quatre crédits suivants (six cours):

COM1115	Laboratoire d'initiation à la relation d'aide
SEX1596	Problématique de l'intervention à l'éducation sexuelle en milieu social
SEX5000	Milieu sexologique québécois
SXM1122	Education sexuelle et milieu social (stage) I (6 cr.) (SEX1596)
SXM1623	Education sexuelle et milieu social (stage) II (6 cr.) (SEX1596 ; SXM1122)
TRS1015	Méthodologie de l'intervention en travail social

trois crédits parmi les suivants (un cours):

JUR1044	La sexualité et la loi
POL4021	Politique sociale familiale
PSY3372	Animation de groupe: théorie et pratique
TRS2010	Intervention auprès des individus en travail social (TRS1015)
TRS3040	Mobilisation et action collective en travail social (TRS1015)

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation (neuf crédits)

Règlements pédagogiques particuliers

L'étudiant devrait normalement respecter le cheminement suivant: suivre les cours du tronc commun puis les deux cours facultatifs (deux parmi dix-neuf) puis les cours de la concentration et, enfin, les cours libres.

L'étudiant qui, en plus de la concentration Information sexuelle dans le milieu de la santé et des affaires sociales, désire suivre les cours de la concentration Education sexuelle en milieu scolaire en vue de l'obtention du brevet d'enseignement, doit suivre les cours suivants EDU2021, EDU2861 (pédagogie et discipline d'appoint); SEX1594 et SEX1694 (didactique); SXM1113 et SXM1316 (stages); SEX1327, SEX1527 et SEX2211 et un cours parmi EDU1621, EDU2611, PSY3372 et ETH5050.

Autorisation d'enseigner

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner la sexologie au niveau secondaire doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science à cet égard.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Bachelier ès arts, B.A.

Objectifs

Ce programme vise à l'acquisition d'une formation disciplinaire, à la fois théorique et appliquée, dans les différents domaines de la sociologie. L'apprentissage de la discipline et l'intégration des connaissances s'effectuent à travers les quatre séries suivantes: histoire de la pensée sociologique, théorie, méthodologie-épistémologie, analyses concrètes. L'étudiant apprend à utiliser les méthodes de recherches propres à l'enquête sociologique en effectuant lui-même ses propres recherches sur le terrain.
Ce programme prépare aux études de second cycle ou au marché du travail.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir une expérience de travail ou d'action sociale impliquant une réflexion à caractère sociologique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les six cours suivants:

SOC1001	Epistémologie
SOC1011	Méthodes de recherche en sociologie I
SOC1012	Problèmes et pratiques de la recherche sociologique
SOC1110	Société québécoise
SOC2010	Méthodes de recherche en sociologie II (SOC1011)
SOC2240	Stratification et classes sociales

première série
deux cours, soit l'un des blocs suivants:

SOC5000	Atelier de méthode I (SOC1011 ; SOC2010)
SOC5010	Atelier de méthode II (SOC5000)
ou le cours	
SOC5020	Atelier de méthode III (SOC1011 ; SOC2010)
SOC5040	Atelier de méthode IV (SOC5020)
ou le cours	
SOC5050	Atelier de méthode V (SOC1011 ; SOC2010)
SOC5070	Atelier de méthode VI (SOC5050)

deuxième série: histoire de la pensée
deux cours parmi les suivants:

SOC1015	Emergence de la sociologie
SOC1035	Matérialisme historique
SOC1045	Les classiques de la sociologie académique
SOC2060	Confrontations dans la sociologie contemporaine

troisième série: analyses concrètes
deux cours parmi les suivants:

HIS2042	Développement du capitalisme
SOC1025	Sociologie des sociétés précapitalistes
SOC1060	Démographie
SOC2220	Sociétés nord-américaines
SOC6401	Sociologie du Québec contemporain

quatrième série: théorie
trois cours parmi les suivants, choisis dans au moins deux des trois blocs

sociologie économique

SOC3050	Sociologie économique
SOC5060	Sociologie du développement
SOC6200	Dimensions sociales de l'industrialisation

sociologie de la culture

SOC3060	Sociologie de la culture
SOC5080	Sociologie des mouvements socioculturels
SOC6208	Sociologie des idéologies

sociologie politique

SOC3070	Sociologie politique
SOC4060	Sociologie de l'Etat et des partis
SOC6203	Sociologie électorale

deux cours choisis avec l'accord de la direction du module, dans une discipline ou un champ d'études complémentaire, parmi les suivants:

communications
économique
histoire
informatique et mathématiques
linguistique et études littéraires
philosophie
psychologie
science politique

dix cours parmi les suivants:

histoire de la pensée sociologique

SOC6100	Sociologie de l'utopie
SOC6101	Théories de l'aliénation
SOC6105	Parsons et le structuro-fonctionnalisme.
SOC6107	L'école de Francfort
SOC6109	La pensée anarchiste
SOC6114	Gramsci et le marxisme italien
SOC6115	Touraine et la sociologie de l'action
SOC6116	La sociologie marxiste française

théorie

SOC1200	Sociologie de l'éducation
SOC1800	Sociologie de la famille
SOC1910	Question nationale
SOC2450	Problèmes sociaux et politiques sociales
SOC3200	Sociologie des mass médias
SOC3220	Sociologie des organisations
SOC3350	Sociologie du travail
SOC3750	Sociologie urbaine
SOC3850	Sociologie des coopératives
SOC4075	Sociologie de l'entreprise
SOC6204	Sociologie du droit
SOC6207	Sociologie des loisirs
SOC6209	Sociologie de la science
SOC6210	Sociologie de la technologie
SOC6211	Sociologie de la condition féminine
SOC6212	Anthropologie de la condition féminine
SOC6213	Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques
SOC6214	Ecologie sociale
SOC6218	Sociologie de l'art
SOC6223	Sociologie rurale
SOC6224	Sociologie de la répression et du militarisme

méthodologie-épistémologie

INF2980	Progiciels, statistiques et analyse des données en sciences humaines
SOC2160	Population et société (SOC1060)
SOC3030	Analyse du discours en sociologie
SOC6015	Epistémologie de la sociologie (SOC1001 ; SOC1011 ; SOC2010)
SOC6300	Sondages d'opinion (SOC1011)
SOC6303	Analyse qualitative des réalités sociales
SOC6304	Méthodes quantitatives appliquées

analyses concrètes

SOC5097	Sociologie du système mondial contemporain
SOC5220	Atelier de recherche thématique I
SOC6220	Atelier de recherche thématique II (SOC5220)
SOC6403	Classes sociales et structure économique au Canada
SOC6404	Pratiques et idéologies du syndicalisme québécois et canadien
SOC6406	Sociologie des nouvelles industries culturelles
SOC650X	Séminaire en sociologie.
SOC660X	L'oeuvre de...
SOC670X	Analyse de...

activités modulaires

SOM3500	Activité de synthèse I
SOM3600	Activité de synthèse II (SOM3500)
SOM4500	Stage I
SOM4600	Stage II (SOM4500)

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation

Règlement pédagogique particulier

L'étudiant qui le désire peut, avec l'autorisation de la direction du module, suivre jusqu'à huit cours dans une discipline ou un champ d'études complémentaires; dans ce cas, il remplace trois cours facultatifs de sociologie par trois cours de cette discipline ou de ce champ d'études.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Bachelier en travail social, B.T.S.

Objectifs

Le programme de travail social a comme objectif de favoriser la formation de travailleurs sociaux critiques et équipés qui, dans une perspective de changement social, axent leurs analyses et leurs interventions sur l'interaction fondamentale entre, d'une part, l'individu et/ou les groupes et, d'autre part, les structures sociales. Le programme favorise une approche intégrée axée sur l'interaction fondamentale entre l'individu et le contexte social et permet de cerner la situation concrète des classes populaires.
Il offre à l'étudiant la possibilité de connaître les terrains de pratique des travailleurs sociaux (soit le réseau du ministère des Affaires sociales et le réseau parallèle), de cerner le rôle de l'Etat employeur de la majorité des travailleurs sociaux, d'identifier la place objective des travailleurs sociaux dans la société, de faire l'analyse des diverses fonctions sociales des travailleurs sociaux (allant de l'agent d'intégration à l'agent de transformation sociale).
Le programme favorise les liens féconds et dialectiques entre la formation et les champs de pratique et incite les ressources étudiantes et professorales à faire preuve de créativité dans la recherche de nouveaux modèles d'explication des phénomènes sociaux et de nouveaux modèles d'intervention.
Il favorise l'acquisition à la fois d'une capacité d'analyse critique et d'une capacité d'intervention que les stages donneront l'occasion de vérifier. Conséquemment, le programme s'articulera autour de trois axes, soient:
- l'axe connaissances théoriques
- l'axe connaissances méthodologiques
- l'axe pratique (les stages).

Le programme comporte un tronc commun qui a pour buts d'assurer l'acquisition de connaissances de base ayant rapport à l'objectif général et étant essentielles pour tous les étudiants en travail social indépendamment de leur option et de permettre aux étudiants des deux options de bien comprendre la complémentarité des approches individuelle et collective et de choisir une des deux options offertes dans le programme.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir une expérience valable de travail, rémunéré ou bénévole, dans un domaine relié à l'intervention auprès d'individus, de groupes, d'organisations ou d'associations et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(3)

les quatorze cours suivants (quarante-deux crédits):

HIS3051	Histoire sociale du Québec de 1914 à nos jours
SOC1260	Initiation à la recherche sociale I
SOC2260	Initiation à la recherche sociale II (SOC1260)
TRS1001	Travail social contemporain au Québec
TRS1005	Développement des pratiques en travail social
TRS1015	Méthodologie de l'intervention en travail social
TRS1200	Comportement humain et contexte social I
TRS1301	Femmes, vie privée et rapports de sexes
TRS2110	Politiques sociales
TRS2200	Comportement humain et contexte social II (TRS1200)
TSM2600	Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage (TRS1001 ; TRS1015)
TSM3600	Séminaire de stage I (TSM2600)
TSM4600	Séminaire de stage II (TSM2600)
TSM6000	Activité de synthèse I

un cours parmi les suivants (trois crédits):

PHI2024	Théories de l'idéologie
SOC3045	Analyses critiques de la société

deux cours choisis parmi les suivants ou parmi ceux des deux concentrations (six crédits):

TRS2210	La violence et la jeunesse
TRS2220	Travail social et personnes âgées
TRS2230	Personnes âgées et société
TRS2240	Travail social et jeunesse
TRS2250	Travail social et immigration
TRS2260	Travail social et toxicomanies
TRS3200	Les politiques sociales et l'Etat-Providence
TRS4110	Les politiques sociales et les personnes dépendantes
TRS5300	Violence faite aux femmes et interventions féministes (TRS1301)
TRS5305	Femmes, santé mentale et interventions féministes (TRS1301)
TRS5310	Travail social, santé et société
TSM6610	Activité de synthèse II

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module dans un champ d'études complémentaires.

six cours, soit l'une des concentrations suivantes (trente crédits):

intervention sociale I: intervention auprès des individus et des groupes
les six cours suivants (trente crédits):

TRS2010	Intervention auprès des individus en travail social (TRS1015)
TRS3010	Intervention auprès des petits groupes en travail social (TRS1015)
TRS3320	Déviance sociale I
TRS4010	Intervention auprès des familles en travail social (TRS1015)
TSM3300	Stage I (9 cr.) (TSM2600)
TSM4300	Stage II (9 cr.) (TSM2600)

intervention sociale II: intervention auprès des communautés
les six cours suivants (trente crédits):

TRS2040	Méthodologie de l'animation de groupes et d'assemblées (TRS1015)
TRS3040	Mobilisation et action collective en travail social (TRS1015)
TRS4040	Intervention auprès des groupes populaires et des groupes de femmes
TRS5040	Analyse des mouvements sociaux et intervention collective en travail social
TSM3500	Stage I (9 cr.) (TSM2600)
TSM4500	Stage II (9 cr.) (TSM2600)

trois cours libres en dehors du champ de spécialisation (neuf crédits)

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire au premier stage (TSM3300 ou TSM3500) et au séminaire de stage I (TSM3600), l'étudiant doit avoir complété trente crédits du programme.
Pour s'inscrire au second stage (TSM4300 ou TSM4500) et au séminaire de stage II (TSM4600), l'étudiant doit avoir complété quarante-cinq crédits du programme, dont neuf crédits de stage.
Pour s'inscrire au séminaire de synthèse (TSM6000) et au cours TRS6330, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.
Les étudiants à temps partiel doivent prévoir une inscription à temps complet pendant les deux sessions où s'effectuent les stages.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Pour être admis par la Corporation des travailleurs sociaux, les étudiants devront avoir satisfait aux exigences de celle-ci.
2) Ce programme d'études est offert par extension, en vertu d'une entente, par l'Université du Québec à Montréal, à l'Université du Québec à Chicoutimi. Les crédits acquis dans ce programme peuvent être transférés de telle sorte que, dans le cas d'une mutation d'une région à une autre, l'étudiant peut poursuivre son programme sans pénalité.
3) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme veut répondre à des besoins de formation et de perfectionnement des personnes occupant ou appelées à occuper divers postes dans les services publics. Il vise à fournir à ces personnes une meilleure compréhension des rôles des services publics dans la société; à donner une compréhension détaillée des processus et des mécanismes de prise de décision dans le secteur public; à permettre l'acquisition de méthodes de gestion spécifiques aux milieux de la fonction publique.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir une expérience de travail d'une durée d'un an à temps complet ou l'équivalent, dans un organisme du secteur public ou du secteur parapublic ou encore dans un organisme à but non lucratif subventionné grâce aux fonds publics ou mandaté par les pouvoirs publics.

De plus, tous les candidats doivent avoir travaillé, travailler ou être candidats à un poste dans le domaine de l'administration des services publics.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

POL3710	Administration publique: introduction
POL4700	Organismes décisionnels dans le secteur public
POL4760	Politique budgétaire et gestion financière de l'Etat
POL4800	Gestion du personnel dans le secteur public

six cours choisis parmi les suivants dont au moins deux cours portant le code POL et deux cours portant un code autre que POL ou SHM.

ADM1100	Gestion des organisations
ADM2120	Gestion par objectifs (ADM1100)
ECO1021	Macro-économie I
ECO1061	Economie du Québec
GEO3310	Introduction à l'aménagement du territoire
INF1090	Informatique de gestion
JUR1033	Législations du travail
POL3020	Analyses politiques
POL3200	Politique au Québec et au Canada
POL4710	Introduction aux principes et théories de l'administration publique
POL4811	Programmation et évaluation dans les organismes publics
POL4860	Théorie de la décision dans le secteur public
POL5720	Politique et administration fiscale
SHM1010	Activité de synthèse
SOC3220	Sociologie des organisations

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme vise à éveiller la conscience et l'intérêt de l'étudiant à l'endroit des sources de sa culture, et à lui faire comprendre le sens et la portée de la discipline archéologique. Il vise à lui fournir les moyens d'évaluer la nature des documents archéologiques, de s'adresser aux instances appropriées et d'adopter une conduite pertinente lors de la découverte fortuite de vestiges archéologiques ou lorsque la protection du patrimoine archéologique est en jeu.

L'étudiant sera donc initié aux notions fondamentales de l'archéologie et de la préhistoire du Québec. Il connaîtra les principales techniques et disciplines qui interviennent dans la démarche de l'archéologue, ainsi que les principaux courants culturels qui ont marqué le territoire du Québec, dans le contexte du peuplement de l'Amérique, de l'évolution culturelle de l'homme et de son adaptation au milieu naturel. Au cas où l'étudiant serait engagé, ou souhaiterait le devenir, dans une technique auxiliaire de l'archéologie ou une discipline connexe, il acquerra ainsi les connaissances théoriques et pratiques lui permettant de collaborer plus efficacement à des recherches archéologiques. Par ailleurs, l'étudiant désireux de devenir archéologue professionnel trouvera dans ce certificat le point de départ de sa formation.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, manifester un intérêt démontré pour l'archéologie et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

ARL1010	Introduction à l'archéologie
ARL1020	Initiation à la recherche archéologique
ARL1040	Peuplement de l'Amérique
ARL1050	Eléments d'archéologie historique
ARL1060	Bases anthropologiques de l'archéologie
ARM2020	Activité de synthèse
SCT1070	Eléments de géologie appliqués à l'archéologie

deux cours parmi les suivants:

ARL3110	Cultures amérindiennes du nord-est de l'Amérique du Nord
ARL3130	Analyse du document archéologique
SCT3130	Camp de terrain en archéologie
SCT3135	Exploitation des données de terrain en archéologie (SCT3130)
SCT5110	Informatisation des données en sciences de la terre et archéologie

un cours choisi en accord avec la direction du module, parmi ceux de la liste précédente, ou parmi les suivants, ou tout autre cours complémentaire.

ARL3210	Mythes et réalités en archéologie
ARL3220	Les origines de l'écriture: fondements archéologiques
GEO4260	Le domaine amérindien
HIS4571	Les peuples amérindiens de l'Est du Canada avant l'établissement des Européens
REL1140	Religions amérindiennes
SCT3532	Les origines de l'espèce humaine

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire au cours ARM2020, l'étudiant doit avoir complété la moitié du programme.
Dans les cours SCT3130 et SCT3135, le nombre de places est limité.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

L'objectif général du programme est de permettre aux personnes qui possèdent déjà une expérience pratique du marché du travail, associée à une expérience d'implications dans le sens du respect et de la promotion des droits sociaux, de se familiariser avec les règles juridiques propres au domaine du droit social et du travail.

Les connaissances et la formation ainsi acquises devraient assurer une meilleure compréhension et une meilleure analyse des réalités et des situations mettant en cause des concepts et des notions de droit et ainsi aider les intervenants à choisir les solutions et les moyens les plus appropriés au traitement des problèmes auxquels ils sont confrontés.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, le candidat doit posséder une expérience du marché du travail d'une durée de trois ans ou l'équivalent et avoir oeuvré pendant un an, de façon concurrente ou non, dans un poste ou une fonction impliquant des interventions et/ou des activités relatives au respect et à la promotion des droits sociaux.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les deux cours suivants:

JUR2505	Introduction au droit et méthodologie
JUR6544	Les recours en droit social et du travail

six cours parmi les suivants:

JUR1424	Droit et conditions de vie
JUR3505	Droit des rapports collectifs de travail
JUR6505	Droit de la sécurité sociale I
JUR6515	Droit de la sécurité sociale II
JUR6575	Arbitrage de griefs
JUR6580	Droit des rapports individuels de travail
JUR6585	Droit de la santé et de la sécurité au travail
JUR6844	Droit social et du travail comparé

deux cours parmi les suivants:

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1401	Evaluation des tâches et rémunération
ADM3402	Gestion des ressources humaines
ECO1061	Economie du Québec
HIS1361	Histoire de l'organisation syndicale depuis 1945
POL3710	Administration publique: introduction
POL5210	Syndicalisme et politique au Québec
SCO1000	Comptabilité de gestion
SOC1400	Dynamique des problèmes sociaux contemporains
SOC3350	Sociologie du travail
SOC4075	Sociologie de l'entreprise
TRS1005	Développement des pratiques en travail social

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours JUR2505 est la première activité que doit suivre l'étudiant.
Le cours JUR6544 ne peut être suivi avant que l'étudiant n'ait réussi au moins six cours siglés JUR.
En raison des contraintes imposées par le cheminement de ce programme, un minimum de trois sessions est nécessaire pour le compléter.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme veut:
offrir à tous les candidats adultes admissibles à l'Université, la possibilité de parfaire leurs connaissances générales dans le domaine économique;
insister, dans un environnement national et international, sur l'élaboration de la théorie économique et les outils de compréhension. Les méthodes pédagogiques employées visent à développer chez des travailleurs du milieu public, parapublic et privé, l'habileté intellectuelle et l'attitude critique qui leur permettent de comprendre les interrelations du système économique.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est SCIENCES.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir travaillé pendant trois ans dans le domaine de l'analyse économique ou de l'enseignement de l'économique et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

ECO1011	Micro-économie I
ECO1021	Macro-économie I
ECO1040	Histoire de la pensée économique
ECO1061	Economie du Québec

trois cours parmi les suivants:

ECO1161	Théorie économique marxiste I
ECO1400	Aspects économiques de la condition féminine
ECO2050	Economie internationale: institutions, pratique et politique (ECO1021)
ECO2070	Méthodes quantitatives pour économistes II (MAT1019)
ECO3011	Micro économie II (ECO1011)
ECO3021	Macro-économie II (ECO1021)
ECO3081	Institutions monétaires et financières
ECO3430	Economie de l'éducation
ECO3470	Economie de l'environnement
ECO3500	Problèmes économiques contemporains I
ECO3810	Economie du travail I (ECO1011 ou ECO1030 ; ECO1021 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO4400	Economie du développement
ECO4410	Economie publique I
ECO4601	Economie du socialisme I (ECO1161 ; ECO1011 ou ECO1021 ou ECO1030)
ECO4610	Economie de l'impérialisme (ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1161 ; ECO1021)
ECO4810	Economie du travail II (ECO1021 ; ECO1011 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO5470	Economie régionale (ECO1011 ; ECO1021 ou ECO1030 ou ECO1061 ou ECO1161)
ECO5490	Economie urbaine
HIS2081	Histoire économique du Canada depuis 1840
MAT1019	Mathématiques générales II
MAT1281	Statistique en économique

trois cours choisis dans la liste qui précède ou parmi les suivants:

COM1500	Observation des processus de communication
COM3110	Psychosociologie du changement organisationnel
COM3210	Organisation économique des mass médias
EDU2429	Didactique de l'économique I
EDU2430	Problématique de l'éducation économique
EDU2432	Didactique de l'économique II

l'étudiant peut choisir jusqu'à un maximum de trois cours facultatifs dans une autre discipline (sociologie, histoire, administration, informatique, etc.)

Règlements pédagogiques particuliers

Pour suivre les cours ECO3081, ECO3430, ECO3470, ECO4400, ECO4410 et ECO5490, l'étudiant doit avoir complété deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061 et ECO1161, à l'exclusion de la combinaison ECO1061 et ECO1161.
Pour suivre le cours ECO3500, l'étudiant peut être tenu de suivre certains cours préalables déterminés selon les sujets traités dans ces cours.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce certificat vise à rendre les enseignants en exercice aptes à dispenser les programmes d'enseignement moral aux niveaux primaire et secondaire. Il veut aussi offrir un outil de perfectionnement aux personnes qui, par fonction ou par intérêt, se préoccupent d'éducation morale. Les objectifs pédagogiques du programme sont de quatre ordres: offrir aux étudiants l'occasion et les moyens de situer l'enseignement moral dans l'évolution de la culture occidentale et dans l'histoire du Québec en particulier; développer certaines attitudes sans lesquelles l'activité éducative, en enseignement moral, risque d'être faussée; acquérir un ensemble de connaissances d'ordre historique, philosophique, psychologique, sociologique, pédagogique, etc.; développer des habiletés rendant apte à travailler dans le cadre des programmes d'enseignement moral.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats doivent être enseignants ou en voie de l'être ou bien être intéressés par l'éducation morale à un titre ou l'autre (parents, membres d'association concernée par l'éducation morale, etc.).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

MOR4001	Nature et objet de l'éducation morale
MOR4005	Atelier d'exploration des valeurs
MOR4010	Les morales et leurs sources
MOR4015	Morales et sociétés
MOR4030	Raisonnement moral et développement de la conscience
PHI4331	Le discours moral
SHM1100	Activité de synthèse

trois cours choisis parmi les suivants dont au moins un en didactique

EDU2060	L'enfant, l'adolescent des milieux défavorisés
EDU2872	Relations interpersonnelles à l'école
MOR4125	Evolution de la morale au Québec
MOR5041	Didactique I: programmes et instruments pédagogiques en éducation morale
MOR5047	Didactique II: l'intervention en éducation morale
PHI1009	Introduction à l'éthique
PHI3506	Méta-éthique (PHI1009)
PHI4350	Univers socioculturels à l'école
PSY2404	Théories de la personnalité
SEX1109	Dimensions de la personne et développement moral
SEX2525	Comportement sexuel du préadolescent et implications pour une éducation sexuelle
SOC1990	Normalité et normes

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables

Objectifs

Ce programme a pour objectif général de fournir aux étudiants les connaissances de base théoriques et les apprentissages pratiques nécessaires pour les initier à la gestion des documents et des archives, dans le but de répondre aux besoins immédiats et futurs d'information à des fins administratives et historiques d'une société.

Il s'appuie sur une approche globale de la gestion des documents et des archives.

Ce programme vise aussi à initier les étudiants à l'apprentissage d'une démarche qui consiste à agir sur une situation pour répondre aux besoins des utilisateurs, des documents à des fins de gestion et des archives à des fins historiques ou de recherche.

La structure du programme repose sur la connaissance de base des activités communes d'un système de gestion des documents et d'un système de gestion des archives: la création et la réception des documents, leur indentification, leur conservation, leur élimination, leur description, leur versement et leur utilisation.

En confrontant ces activités avec les objectifs à atteindre et les ressources disponibles pour les réaliser, l'étudiant développera les habiletés professionnelles qui lui faciliteront son intégration au marché du travail.

Les objectifs du programme seront atteints par l'acquisition de connaissances théoriques, par des travaux en atelier et par une initiation au travail pratique dans le cadre d'un stage dans un organisme.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir travaillé pendant six mois dans le domaine des sciences de l'information (bibliothéconomie, documentation, etc).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les huit cours suivants:

ARV1010	Introduction à la gestion des documents et des archives
ARV1020	Méthodologie de la gestion des documents et des archives
ARV1100	Création et réception des documents et acquisition et versement des archives
ARV1200	Identification, classification et classement des documents et des archives
ARV1300	Conservation et protection des documents et des archives (JUR6894)
ARV1400	Description, accesssibilité et utilisation des documents et des archives
AVM1130	Stage en gestion des documents ou des archives
JUR6894	Droit des documents et des archives

un cours choisi parmi les suivants:

AVM1110	Activité pratique en gestion des documents
AVM1120	Activité pratique en gestion des archives

un cours choisi parmi les suivants:

ADM1001	Eléments de gestion des entreprises
ADM1100	Gestion des organisations
ADM1111	Théories de l'organisation
ADM1421	Gestion informatisée
AVM1110	Activité pratique en gestion des documents
AVM1120	Activité pratique en gestion des archives
HIS3902	Techniques de base en généalogie
HIS3952	Paléographie I: lecture des sources manuscrites
HIS4001	Initiation à la méthode historique
HIS4016	L'historien et les archives
JUR6882	L'informatique et les droits individuels et collectifs
LIN2572	Terminologie, informatique et documentation
POL3710	Administration publique: introduction

ou tout autre cours choisi avec l'accord de la direction du module.

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours ARV1010, ARV1020, JUR6894, ARV1100 et ARV1200 doivent être suivis avant les cours ARV1300, ARV1400, AVM1110 ou AVM1120.

Pour s'inscrire au stage AVM1130, l'étudiant doit avoir complété et réussi les cours ARV1010, ARV1020, JUR6894, ARV1100, ARV1200.
Le stage est une activité obligatoires du certificat. Il ne peut être remplacé ni suppléé par aucun autre cours ou activité. Toute personne qui s'inscrit au certificat, à temps plein ou à temps partiel, doit faire ce stage de quatre semaines ou cent quarante heures.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables .

Objectifs

Ce certificat veut répondre aux besoins de formation et de perfectionnement des personnes occupant ou appelées à occuper divers postes dans les services administratifs municipaux. Il vise à permettre à ces personnes de mieux comprendre la structure et la dynamique des services municipaux; à fournir une compréhension détaillée des processus et des mécanismes de prise de décision dans le secteur public; à permettre l'acquisition de techniques de gestion spécifiques aux milieux publics et municipaux.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, être âgé d'au moins vingt-deux ans et avoir une expérience de travail d'une durée d'un an à temps complet ou l'équivalent, dans un organisme du secteur public ou du secteur parapublic ou encore dans un organisme à but non lucratif subventionné grâce aux fonds publics ou mandaté par les pouvoirs publics.

Tous les candidats doivent avoir travaillé ou être candidats à un poste dans le domaine de l'administration municipale ou dans un organisme connexe.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les quatre cours suivants:

POL3710	Administration publique: introduction
POL3811	Vie politique municipale
POL4750	Système politique municipal au Québec
POL4790	Gestion des services municipaux

six cours choisis parmi les suivants

dont au moins deux cours portant le code POL, un cours portant le code ADM et un autre cours portant un code autre que POL ou SHM.

ADM1100	Gestion des organisations
ADM1161	Comportement organisationnel I
ADM1400	Administration des lois du travail
ADM2120	Gestion par objectifs (ADM1100)
ADM2161	Comportement organisationnel II (ADM1161)
COM3110	Psychosociologie du changement organisationnel
INF1090	Informatique de gestion
JUR1033	Législations du travail
JUR1041	Introduction au droit de l'administration publique
POL4700	Organismes décisionnels dans le secteur public
POL4760	Politique budgétaire et gestion financière de l'Etat
POL4780	Principes et techniques de gestion dans le secteur public
POL4800	Gestion du personnel dans le secteur public
POL4811	Programmation et évaluation dans les organismes publics
POL4840	Système politique montréalais
POL4860	Théorie de la décision dans le secteur public
SCO1000	Comptabilité de gestion
SCO1300	Comptabilité financière municipale (SCO1000)
SHM1010	Activité de synthèse

Règlement pédagogique particulier:

L'étudiant ne peut suivre qu'un seul des cours suivants:ADM1400 ou JUR1033.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables. Toutefois, seuls les cours figurant dans ce programme peuvent être exigés à titre de cours préalables.

Objectifs

Ce programme a pour but d'offrir à une clientèle ayant déjà une expérience d'intervention dans le milieu, un programme d'études où elle puisse développer des habiletés de communication, d'organisation et d'intervention dans les groupes.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

De plus, tous les candidats devront avoir oeuvré pendant deux ans à plein temps, ou l'équivalent, dans un poste ou une fonction impliquant des interventions dans leur milieu, auprès de groupes, d'organisations ou d'associations (animation, formation de personnel, consultation professionnelle, organisation communautaire, etc.).

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les sept cours suivants:

COM1105	Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe
COM1125	Laboratoire d'entraînement à l'animation
COM1600	Intervention psychosociologique
PSY1332	Théories et technique de l'entrevue
PSY3003	Fondements de la psychologie sociale appliqués à l'intervention
RHM1080	Synthèse de formation
SOC1500	Québec contemporain: dynamique des problèmes sociaux

un cours au choix dans chacun des blocs suivants:

bloc A: méthodologie et approche en intervention psychosociale

COM1151	Approche de la communication interpersonnelle
COM1604	La résolution de problèmes en intervention psychosociale
COM1605	Technique d'intervention psychosociologique dans les petits groupes
COM1611	Technique d'intervention psychosociologique dans les organisations (COM3100)
COM5037	Réseaux de communication et intervention psychosociale
COM5104	Appartenance au voisinage et intervention psychosociale
PSY1333	L'entrevue de face à face (PSY1332)

bloc B: champs d'intervention ou populations-cibles

COM1170	Développement psychosocial de l'adulte
COM3100	Théories psychosociologiques des organisations
PSY3133	La famille et son environnement: système et modes d'intervention (PSY3000)
TRS1301	Femmes, vie privée et rapports de sexes
TRS2110	Politiques sociales
TRS2230	Personnes âgées et société
TRS2240	Travail social et jeunesse
TRS2260	Travail social et toxicomanies

ou tout autre cours pertinent à l'intervention psychosociale pratiquée par l'étudiant et choisi avec l'accord de la direction du module.

un cours libre.

Règlements pédagogiques particuliers

Dans ce programme, le cours COM1105 doit être suivi avant le cours COM1125. Le cours COM1600 doit être suivi avant les cours à option du bloc A. L'étudiant ne peut s'inscrire au cours RHM1080 que s'il a déjà réussi sept cours du certificat ou s'il termine son certificat à la session où il s'inscrit à ce cours.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme vise à l'acquisition, par la personne, des moyens théoriques et pratiques permettant l'intégration des concepts et des méthodes propres aux disciplines concernées tout en la plaçant dans une situation d'apprentissage qui la conduira à devenir l'agent principal de sa formation.

L'objet d'étude étant la société québécoise et ses transformations, le programme vise également à l'acquisition des éléments d'analyse, de synthèse, de critique et d'interprétation des forces, des mécanismes, des structures et des institutions reliés à la société.

NOTE: pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est ARTS.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.
Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre(1)

les six cours suivants:

HIS4520	Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours
PHI2024	Théories de l'idéologie
SHM1001	Introduction à la problématique des sciences sociales
SHM2001	Activité de synthèse
SOC1011	Méthodes de recherche en sociologie I
ou le cours	
PHI1000	Méthodologie de la pensée écrite
SOC2240	Stratification et classes sociales

trois cours choisis dans l'un des blocs suivants:

économie

ECO1030	Analyse économique
ECO1040	Histoire de la pensée économique
ECO1061	Economie du Québec
ECO1400	Aspects économiques de la condition féminine
ECO1430	Economie des ressources humaines I
ECO1470	Ecologie, économie et environnement

géographie

GEO1172	Introduction à la géographie humaine
GEO2272	Introduction à la géographie économique
GEO3281	Le Québec: espace et société
GEO4260	Le domaine amérindien
GEO4270	Géographie historique
GEO4300	Le Québec: perspectives panaméricaines

histoire

HIS4536	Société et politique au Québec et au Canada depuis 1867
HIS4544	Histoire des affaires au Québec et au Canada
HIS4551	Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles
HIS4561	Histoire de l'immigration au Québec
ou le cours	
HIS4562	Histoire des communautés ethniques au Québec
HIS4565	Histoire des femmes au Québec
HIS4566	Histoire de la famille au Québec

philosophie

PHI1003	Introduction à l'épistémologie
PHI1008	Introduction à la philosophie politique
PHI1009	Introduction à l'éthique
PHI3504	Concepts fondamentaux du marxisme (PHI1008)
PHI4032	La théorie et le féminin
PHI4042	Problèmes philosophiques des théories de la culture
PHI4046	Théorie de l'idéologie et activités symboliques

psychologie

PSY1000	Histoire critique de la psychologie
PSY1610	Psychologie et femme: analyse critique
PSY2400	Psychologie de la personnalité
PSY2500	Psychologie du développement
PSY3000	Psychologie sociale
PSY3022	Psychologie des relations interpersonnelles

psychosociologie de la communication

COM1155	Introduction à la psychosociologie
COM1160	Psychosociologie: approche humaniste et phénoménologique
COM3110	Psychosociologie du changement organisationnel
COM3125	La communication entre les organisations et leur environnement
COM3135	Psychosociologie de la communication de masse
COM5030	Communication et culture

sciences juridiques

JUR1001	Lois et vie quotidienne I
JUR1002	Lois et vie quotidienne II
JUR1044	La sexualité et la loi
JUR1050	Le droit et les femmes
JUR2505	Introduction au droit et méthodologie
JUR6472	Droits collectifs fondamentaux et des fondements idéologiques

science politique

POL3020	Analyses politiques
POL3200	Politique au Québec et au Canada
POL4101	Les femmes et la politique
POL4200	Mouvements et idéologies politiques au Québec
POL4251	Pouvoir politique et pouvoir économique au Canada et au Québec
POL5210	Syndicalisme et politique au Québec

sciences religieuses

MOR4125	Evolution de la morale au Québec
REL3212	Dimensions religieuses des arts et des lettres
REL3251	Religiologie des mouvements sociaux
REL3260	Religion et société
REL3280	Dimensions symboliques de la science et de la technique
REL6230	Mythologies de la femme

sexologie

SEX1133	Sexologie et condition féminine
SEX1134	Sexualité et civilisation
SEX1233	Sexologie et condition masculine
SEX1304	La réponse sexuelle humaine
SEX2107	Histoire de la pensée sexologique
SEX2122	Sexualité et contrôle social

sociologie

SOC1110	Société québécoise
SOC1400	Dynamique des problèmes sociaux contemporains
SOC2060	Confrontations dans la sociologie contemporaine
SOC5080	Sociologie des mouvements socioculturels
SOC6211	Sociologie de la condition féminine
SOC6401	Sociologie du Québec contemporain

travail social

TRS1001	Travail social contemporain au Québec
TRS1200	Comportement humain et contexte social I
TRS1301	Femmes, vie privée et rapports de sexes
TRS2110	Politiques sociales
TRS2240	Travail social et jeunesse
TRS2250	Travail social et immigration

un cours lié au projet de l'étudiant

et choisi après avis de son tuteur pédagogique; ce cours devra, tout en étant en relation avec le projet de l'étudiant, être choisi parmi les cours offerts dans les divers secteurs de l'Université.

ou tout autre cours à condition qu'il y ait trois cours dans le même bloc.

Règlements pédagogiques particuliers

Les cours SHM1001, d'une part, et les cours SOC1011 ou PHI1000, d'autre part, doivent être suivis comme premières activités du programme.
Chaque étudiant sera encadré, si cela s'avère nécessaire au jugement du responsable du programme ou à la demande de l'étudiant, par un tuteur qui le conseille tout au long de son cheminement dans le programme.
Le cours SHM2001 doit être suivi en fin de programme (dernière session).
Pour s'inscrire aux cours GEO4230, et GEO5240 l'étudiant n'est pas tenu d'avoir suivi le nombre de cours normalement exigés comme condition d'accès à ces cours.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Description des cours

1) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Sanction

Attestation d'études universitaires en initiation au droit pour autochtones (1).

Objectifs

Ce programme vise à fournir aux intervenants communautaires autochtones une instrumentation juridique leur permettant de jouer auprès des conseils de bande et des membres de la communauté autochtone un rôle de personnes ressources dans le traitement de dossiers à caractère juridique.

Les objectifs spécifiques sont les suivants: familiariser les intervenants avec la méthodologie juridique et le système juridique et judiciaire québécois et canadien vu sous l'angle et à partir d'un point de vue autochtone; développer une connaissance théorique et pratique des droits des autochtones en mettant en relief la position juridique particulière qu'ils occupent dans le système juridique et judiciaire québécois et canadien.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (D.E.C.) ou l'équivalent
ou
posséder des connaissances appropriées, avoir été impliqué dans l'action ou l'intervention communautaire en milieu autochtone au cours des dernières années et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les deux cours suivants (six crédits):

JUR1003 Initiation au droit
JUR6540 Droit des autochtones

Règlements pédagogiques particuliers

Le cours JUR1003 doit être suivi et réussi avant le cours JUR6362.

Le programme est offert de la session d'automne 1988 à la session d'hiver 1989 inclusivement.

Ce programme est offert si le nombre d'inscriptions atteint un minimum de vingt étudiants à chaque sesssion.

Le recrutement des étudiants fait partie des modalités de réalisation du programme négociées avec le conseil autochtone qui aura commandé le programme.

Frais

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 200$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Dans le cas des étudiants "auditeurs" (l'auditeur est une personne admise et inscrite à un ou plusieurs cours; elle n'est pas soumise à l'évaluation et ne reçoit aucun crédit.), seule une attestation officielle d'inscription aux cours leur sera remise.

Sanction

Attestation d'études universitaires en intervention auprès des mourants et des proches (1)

Objectifs

Ce programme veut amener à acquérir les connaissances, à adopter les attitudes et à développer les habiletés requises pour améliorer la qualité de l'intervention auprès des mourants et de leur entourage, pour favoriser l'intervention en équipe multidisciplinaire, pour pourvoir identifier les besoins du milieu: famille, malade, équipes d'intervenants, et pour développer le sens de la créativité dans l'intervention.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales ou l'équivalent et posséder une expérience jugée pertinente;
ou
posséder des connaissances appropriées, une expérience jugée pertinente et être âgé d'au moins vingt-deux ans.

Tout candidat doit posséder une expérience d'intervention auprès des mourants et leurs proches ou une expérience personnelle dans l'une ou l'autre dimension de la problématique de la mort.

Posséder une connaissance suffisante de la langue française.

Cours à suivre

les quatre cours suivants:

COM5105	Approches psychosociologiques et communicationnelles de la situation de deuil
REL6250	Aspects éthiques et spirituels de la mort et du deuil
THM4100	Introduction au travail auprès des personnes confrontés à la mort
THM4110	Techniques et nouvelles approches de soins aux mourants

Règlement pédagogique particulier

Le cours THM4100 doit être suivi au début du programme.

Modalités de réalisation du programme

Le programme est autorisé à admettre de nouveaux étudiants à la session d'automne 1988 et à la session d'hiver 1989.

Chaque cohorte de nouveaux étudiants doit comporter au minimum 34 étudiants. Le programme n'est pas contingenté.

Chaque cohorte d'étudiants réalise le programme en quatre sessions, à raison d'un cours par session.

Le nombre d'étudiants par groupe-cours est établi en fonction des normes s'appliquant à chacune des unités concernées, département des communications, département des sciences religieuses et famille des sciences humaines.

1) Dans le cas des étudiants "auditeurs" (l'auditeur est une personne admise et inscrite à un ou plusieurs cours; elle n'est pas soumise à l'évaluation et ne reçoit aucun crédit), seule une attestation officielle d'inscription aux cours leur sera remise.

Etudes avancées

Organisation et éléments de politiques

Les études de deuxième et de troisième cycles sont sous la juridiction de la Sous-commission des études avancées et de la recherche. Sous l'autorité de la Commission des études, celle-ci a comme mandat d'étudier toutes les questions concernant l'organisation et la réglementation de l'enseignement de deuxième et de troisième cycles, de la recherche, et de la coopération internationale, d'élaborer et de recommander à la Commission des études des politiques concernant tous les aspects du régime pédagogique des études avancées: politiques d'admission, politiques d'évaluation des études, évaluation et modifications de programmes de deuxième et de troisième cycles, etc. La Sous-commission des études avancées et de la recherche est présidée par le doyen des études avancées et de la recherche.

Le but des programmes de deuxième et de troisième cycles est d'initier l'étudiant aux travaux de recherche dans un secteur donné, de lui assurer une formation disciplinaire ou multidisciplinaire, ou de former des praticiens aptes à répondre aux exigences du marché du travail.

Un programme d'études de deuxième ou de troisième cycle est un ensemble cohérent de cours, de stages, de travaux dirigés, d'activités de recherche ou de création portant sur une ou plusieurs disciplines, sur un ou plusieurs champs d'études, ordonné à une formation définie et sanctionné par l'octroi soit d'un diplôme, soit d'un grade de maître ou de docteur.

Il existe trois catégories de programmes de deuxième et de troisième cycles: le diplôme et la maîtrise au deuxième cycle, et le doctorat au troisième cycle. Selon leurs objetifs dominants, les programmes de maîtrise se répartissent selon deux types: la maîtrise avec mémoire (ou oeuvre artistique) et la maîtrise sans mémoire. Les programmes de doctorat sont soit de "recherche", soit à "caractère professionnel".

Le diplôme de deuxième cycle comporte normalement trente crédits; sa durée minimale est de deux sessions. La maîtrise comporte soit quarante-cinq crédits et une durée minimale de trois sessions, soit soixante crédits et une durée minimale de quatre sessions. Le doctorat est un programme de troisième cycle; il comporte quatre-vingt-dix crédits et sa durée minimale est de six sessions.

Les programmes de deuxième cycle sont accessibles à toute personne qui détient un baccalauréat ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent ou possède les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente. Pour être admis au troisième cycle, le candidat doit détenir une maîtrise ou l'équivalent, ou détenir le grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée. Tout candidat doit accepter qu'un professeur ou un chercheur de l'Université l'assiste en tant que directeur de recherche; l'esquisse d'un projet de recherche est de plus exigée du candidat au doctorat. Enfin, le candidat aux études avancées doit posséder une connaissance suffisante de la langue française, et d'autres langues dans certains cas.

Une propédeutique ou des cours d'appoint peuvent être exigés de certains candidats pour combler certaines lacunes dans leurs connaissances.

Des équivalences peuvent être reconnues lorsque la formation et les connaissances acquises antérieurement par l'étudiant, dans un milieu de travail ou dans le cadre d'une activité déjà réussie, correspondent à celles qui auraient été acquises par la réussite d'une activité d'un programme donné.

L'étudiant régulier doit s'inscrire à chacune des sessions d'automne, d'hiver et d'été et ce, jusqu'à la fin de ses études, sauf dans le cas où une autorisation d'absence a été obtenue.

L'étudiant inscrit à un programme de maîtrise doit avoir choisi un tuteur ou directeur de recherche lorsqu'il s'inscrit pour la troisième fois dans son programme. L'étudiant admis au doctorat doit avoir choisi son directeur de recherche avant de pouvoir s'inscrire pour la première fois dans son programme. Les délais sont les mêmes pour l'inscription du sujet de recherche choisi par l'étudiant.

L'étudiant inscrit à un programme de maîtrise avec mémoire ou oeuvre artistique doit présenter un mémoire, une production artistique ou un rapport de travaux de recherche effectués dans le cadre de son programme. L'étudiant inscrit au doctorat est tenu de produire une thèse qui apportera une contribution à l'avancement des connaissances ou conduira à de nouvelles applications.

L'examen du mémoire ou de l'oeuvre est fait par un jury composé d'au moins trois personnes. L'examen de la thèse de doctorat est fait par un jury d'au moins quatre personnes dont au moins une et au plus deux sont choisies en dehors de l'Université. La soutenance, normalement publique, d'une thèse de doctorat est obligatoire.

L'évaluation est continue en ce qu'elle tient compte, pendant toute la durée de l'activité, de tous les éléments susceptibles de révéler le niveau d'apprentissage et de formation de l'étudiant. L'évaluation porte sur tout le programme: scolarité, stages, examen de synthèse, rapports de stages, rapports de recherche, mémoire, thèse, etc. La moyenne cumulative est calculée à la fin de chaque session à partir de toutes les notes obtenues dans les activités du programme.

L'étudiant régulier est automatiquement exclu du programme si sa moyenne cumulative est inférieure à 2.0 après douze crédits ou plus au deuxième cycle ou en propédeutique, ou après neuf crédits ou plus au troisième cycle. De même, l'étudiant qui subit un échec dans plus de deux activités dans un programme de deuxième cycle, ou dans plus d'une activité dans un programme de doctorat est exclu du programme. L'étudiant est exclu du programme quand le mémoire, le rapport de recherche ou l'oeuvre est refusé. Celui dont la thèse de doctorat est refusée pour fin de soutenance ou après la soutenance est exclu du programme.

Il est enfin prévu que toute tentative ou participation à un acte de plagiat, fraude, copiage, tricherie ou falsification de documents, relative à un cours ou à un programme, peut entraîner une ou plusieurs sanctions, telles l'annulation de l'épreuve ou du travail, l'échec de l'activité, la suspension pour une ou plusieurs sessions, l'exclusion de l'Université.

Pour obtenir un diplôme, l'étudiant doit avoir satisfait aux règlements de l'institution; avoir satisfait aux exigences du programme de deuxième ou de troisième cycle auquel il s'est inscrit; avoir suivi, à titre d'étudiant régulier, à l'Université du Québec à Montréal, au moins le tiers des crédits de la scolarité d'un programme conduisant à l'obtention d'un grade ou au moins la moitié des crédits de la scolarité d'un programme de diplôme; avoir effectué et réussi à titre d'étudiant régulier, à l'Université du Québec à Montréal, les travaux dirigés, l'examen général, le mémoire, la thèse, les rapports de recherche ou l'oeuvre de création exigés; s'être acquitté, enfin, de ses obligations financières à l'égard de l'Université.

Pour de plus amples renseignements concernant les études de deuxième et de troisième cycles, le lecteur est prié de consulter les "Politiques d'admission 1988-1989-Deuxième et troisième cycles", le "Règlement des études de deuxième et de troisième cycles" (Règlement numéro 8) ainsi que la "Politique relative au statut des étudiants de 2e et de 3e cycles" (CONSTAT).

Aide financière

Différentes formes d'aide financière sont offertes aux étudiants de deuxième et de troisième cycles.

Des *bourses d'excellence* d'un montant intéressant sont offertes par plusieurs organismes externes. Le Service de l'aide financière publie chaque année un répertoire de ces bourses.

Dans le cadre du volet 2 du *Programme d'aide financière aux chercheurs et aux créateurs* (PAFACC), l'UQAM offre une centaine de bourses annuellement aux étudiants à temps complet dans les programmes de maîtrise de recherche et de doctorat de recherche. Les directeurs de programmes d'études avancées en informent les étudiants dès la rentrée en septembre.

Des postes d'*assistant de recherche*, de *chargé de cours* et d'*auxiliaire d'enseignement* sont aussi disponibles dans les départements. On peut obtenir des informations sur ces possibilités d'emploi auprès des directeurs de départements.

Diplômes de deuxième cycle

Etudes américaines contemporaines.....203

Etudes interdisciplinaires sur la mort 204

Intégration de la recherche à la pratique éducative.....205

Météorologie 206

DESBIENS, Albert.....282-4154

COUTURIER, Fernand.....282-4518

GUILLETTE, Claude 282-4123

ZWACK, Peter 282-3312

Objectifs

Ce programme veut proposer une vision multidisciplinaire cohérente de la réalité contemporaine américaine qui éclaire également les rapports entre les sociétés québécoise et américaine. Axé plus particulièrement autour des besoins des personnes qui sont en contact étroit et suivi avec les Etats-Unis, il se propose de permettre aux participants: d'acquérir un ensemble intégré de connaissances sur la société américaine; d'approfondir un savoir spécifique relié à leur orientation; de développer une perspective québécoise sur l'évolution recente des Etats-Unis et ses impacts.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

De plus, considérant la nature de l'objet d'études et le recours à des professeurs américains dans certaines activités d'enseignement, une bonne connaissance de l'anglais s'avère essentielle pour les participants.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation

Liste des activités

les cinq cours suivants (quinze crédits):

COM8000	Cultures, idéologies et mass médias aux Etats-Unis (3 cr.)
ECO7902	Economie américaine (3 cr.)
HIS7016	Histoire des Etats-Unis des origines à nos jours (3 cr.)
POL7133	Le système politique américain (3 cr.)
USA7000	La société américaine (3 cr.)

cinq cours parmi les suivants (quinze crédits):

ADM8000	Le management américain (3 cr.)
EDU8050	Problèmes en éducation (3 cr.)
LIT7052	Littérature américaine (3 cr.)
POL7233	La pensée politique et économique aux Etats-Unis (3 cr.)
POL7333	La politique étrangère des Etats-Unis (3 cr.)
USA7010	Etudes régionales comparées (3 cr.)
USA7020	Les relations Québec-Canada-Etats-Unis (3 cr.)
USA7030	Exploration de questions américaines I (1 cr.)
USA7040	Exploration de questions américaines II (1 cr.)
USA7050	Exploration de questions américaines III (1 cr.)
USA7060	Exploration de questions américaines IV (3 cr.)
USA7070	Technologie et société (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte trente crédits. C'est un programme multidisciplinaire offert conjointement avec l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Objectifs

Ce programme est offert aux praticiens de la santé et des services sociaux (infirmières et infirmiers, médecins, travailleuses sociales et travailleurs sociaux, psychologues, bénévoles, etc.) qui, de par différents types d'intervention, sont en contact avec des mourants ou des familles confrontées à la mort. Ce programme de formation vise à leur permettre de réfléchir sur leurs propres attitudes et sur le contexte socio-culturel déterminant les conditions du mourir; d'approfondir, dans une perspective interdisciplinaire, un ensemble de connaissances sur la mort en cherchant toujours l'intégration de la théorie et de la pratique; de développer des capacités d'évaluation et de critique concernant les modes d'intervention; de s'initier aux approches, problématiques et méthodes de recherche en thanatologie.

Conditions d'admission

Le candidat doit d'abord être praticien de la santé ou des services sociaux, au sens large, et intervenir depuis au moins deux ans auprès des malades de tous âges, des mourants et/ou de leur entourage. Il doit ensuite être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent. S'il n'est pas titulaire de ce grade, il peut être admis, si, de l'avis du comité d'admission, il possède les connaissances requises et l'expérience pertinente suivante:
- est engagé dans la pratique professionnelle depuis au moins cinq ans;
- ou a fait de l'encadrement ou de la supervision dans un milieu de travail;
- ou travaille de façon régulière et conjointe avec des praticiens qui détiennent une formation appropriée.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté:
Automne 88: 30
Hiver 89: 30

Méthodes et critères de sélection
Evaluation:
. du dossier académique et des lettres de recommandation: 20%
. de l'expérience: 20%
. du questionnaire d'admission: 20%
. Entrevue: 40%
critère: adéquation entre les objectifs de formation du candidat et les objectifs du programme.

Liste des activités(2)

les quatre cours suivants:

PSY8161	Psychologie du mourir et du deuil (3 cr.)
THM7005	Introduction à la thanatologie (3 cr.)
TRS7025	Dynamique des relations malades-praticiens I (3 cr.) (PSY8161 ; THM7005)
TRS7035	Intervention auprès des familles et des proches (3 cr.) (PSY8161 ; THM7005)

au moins un des deux cours suivants:

TRS7015	Les institutions et la mort au Québec (3 cr.)
TRS7026	Dynamique des relations malades-praticiens II (3 cr.) (TRS7025)

quatre ou cinq cours parmi les suivants:

EDU7215	Le thème de la mort chez l'enfant et l'adolescent (3 cr.)
JUR7002	Aspects juridiques de la maladie et de la mort (3 cr.)
PHI8212	La mort: approches philosophiques (3 cr.)
REL7101	Les spiritualités et la mort (3 cr.)
SEX7195	La sexualité et la mort (3 cr.)
THM7011	Anthropologie de la mort (3 cr.)
THM7015	Soins aux malades et aux mourants: nouvelles approches, techniques, recherches (3 cr.)
THM7025	Aspects bioéthiques de la mort (3 cr.)
THM7030	Le vieillissement (3 cr.)
THM7035	Atelier thématique (3 cr.)
THM7036	Atelier thématique II (3 cr.)
THM7040	Stage (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de développement personnel et professionnel fait appel à des ressources interdisciplinaires issues de la collaboration des départements des communications, de philosophie, de psychologie, des sciences de l'éducation, des sciences juridiques, des sciences religieuses, de sexologie et de travail social de l'Université du Québec à Montréal et des milieux concernés.
Le programme comporte trente crédits. Etant donné la clientèle visée, on n'admettra que les étudiants à temps partiel et les cours seront répartis sur au moins deux ans.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Objectifs

Ce programme veut amener chaque éducateur à se servir de l'éclairage des recherches en éducation pour structurer ses projets d'intervention. Quelques objectifs plus particuliers découlent de cette visée:
- initier à la démarche de recherche;
- développer l'habileté à inventorier, lire et interpréter les rapports de recherches en vue d'approfondir des connaissances et d'orienter les prises de décision;
- développer l'habileté à utiliser une démarche de recherche dans la résolution d'un problème précis.

L'ensemble des activités du programme seront intégrées à la tâche professionnelle des étudiants-éducateurs, favoriseront un engagement autonome et responsable dans la réalisation de projets collectifs tout en les préparant à collaborer à des projets éventuels de recherche scientifique.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent, comprenant au moins trente crédits de formation reliée à l'éducation ou à un domaine connexe et obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

De plus, le candidat devra exercer une fonction éducative ou en avoir une expérience récente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation. Le candidat qui ne répond pas aux conditions générales d'admission devra présenter un dossier faisant un état détaillé de ses réalisations. Ce dossier doit présenter des productions de recherche effectuées par le candidat ainsi qu'un bref compte rendu de ses réalisations pédagogiques les plus importantes. Si pendant le processus de l'analyse du dossier, le sous-comité d'admission et d'évaluation juge qu'il a besoin de renseignements supplémentaires, le candidat sera convoqué en entrevue.

Liste des activités

un tronc commun de douze crédits:

EDU7260 Méthodologie de la recherche scientifique (3 cr.)
EDU7270 La recherche et le praticien (3 cr.)
EDU7381 Séminaire de projet de recherche (3 cr.)
EDU7385 Activités de synthèse (3 cr.)

un cheminement individualisé de neuf crédits:

EDU7378 Séminaire de lecture (3 cr.)

et deux cours choisis dans la banque de cours de l'Université en fonction du projet de recherche et approuvés par le tuteur de l'étudiant (6 cr.).

un rapport de recherche de neuf crédits:

Selon que l'étudiant aura choisi une étude plus axée sur l'analyse des productions de recherche ou sur la résolution d'un problème particulier, le contenu du rapport de recherche attribuera une pondération différente aux éléments qui suivent: l'analyse de la situation problématique, la pertinence de l'étude, les relations avec le corpus scientifique, les applications concrètes qui s'en dégagent, les variables, les objectifs et/ou hypothèses, le devis de recherche incluant l'échantillon, la procédure et l'instrumentation.

Le rapport de recherche doit aussi contenir la présentation et l'analyse des résultats, l'interprétation et les conclusions qui doivent faire état des changements effectifs survenus lors de la réalisation du projet.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte trente crédits.

Objectifs

Ce programme vise à donner une formation en météorologie qui permettra l'application des connaissances et habiletés acquises dans différents domaines reliés aux sciences de l'atmosphère. En plus de définir les notions et principes de base en météorologie, le programme amènera les étudiants à développer les techniques mathématiques couramment utilisées dans le domaine, de même que des connaissances pratiques et instrumentales pertinentes.

Le programme veut prioritairement répondre à un besoin de personnes qualifiées en météorologie et aptes à poursuivre le programme de formation pratique de prévisionnistes du Service d'environnement atmosphérique.

Il donne aussi, à des personnes oeuvrant dans des secteurs touchant les sciences de l'atmosphère (par exemple, en contrôle de la qualité de l'air et de la pollution atmosphérique), la possibilité d'affermir leurs bases de connaissances dans le domaine et de développer, selon leurs intérêts, des habiletés visant des applications appropriées à leur champ de travail. Ces personnes se retrouvent généralement dans des institutions ayant des préoccupations environnementales comme le ministère de l'Environnement, l'Hydro-Québec, la Communauté urbaine de Montréal.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, en physique, en génie physique, en mathématiques, ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent;

Le candidat titulaire d'un baccalauréat en mathématiques doit posséder les connaissances équivalentes aux cours suivants:
PHY1110 Mécanique classique
PHY2140 Thermodynamique classique
PHY2220 Electromagnétisme

Le candidat qui ne possède pas ces connaissances pourra se voir imposer des cours d'appoint ou une propédeutique.
ou
Posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 22 par année.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique (50%) et des lettres de recommandation (50%).

Liste des activités(2)

les cours suivants (quinze crédits):

SCA5001	Dynamique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA5002	Physique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA7145	Instrumentation et travaux pratiques I (2 cr.)
SCA7146	Instrumentation et travaux pratiques II (1 cr.)
SCA7155	Mécanique des fluides (3 cr.)
SCA7275	Météorologie et télédétection (3 cr.)

quinze crédits parmi les cours suivants:
ou tout autre cours avec l'accord préalable du directeur du programme

GEO7281	Séminaire en hydrologie (3 cr.)
PHY7330	Laboratoire de météorologie I (3 cr.)
PHY7332	Laboratoire de météorologie II (3 cr.)
SCA7025	Couche limite-micrométéorologie (3 cr.)
SCA7041	Synoptique I (1 cr.)
SCA7042	Synoptique II (2 cr.)
SCA7050	Convection et précipitation (3 cr.)
SCA7130	Climatologie physique (3 cr.)
SCA7212	Méthodes numériques de calcul I (2 cr.)
SCA7213	Méthodes numériques de calcul II (1 cr.) (SCA7212)
SCA7240	Chimie-physique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA7255	Météorologie et qualité de l'air (3 cr.)
SCA7300	Activités dirigées (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études professionnelles comporte trente crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Maîtrises

Administration des affaires (avec mémoire).....209
Administration des affaires (sans mémoire).....210
Analyse et gestion urbaines.....211
Art dramatique 212
Arts plastiques 213
Biologie 215
Chimie.....216
Communication.....217
Droit social et du travail.....218
Economique.....219
Education.....220
Enseignement au primaire.....224
Etudes des arts.....226
Etudes littéraires 227
Géographie 229
Gestion de projet.....231
Histoire.....232
Informatique de gestion 233
Kinanthropologie.....234
Linguistique.....235
Mathématiques 236
Muséologie.....238
Philosophie 239
Psychologie.....240
Science politique.....241
Sciences comptables.....242
Sciences de la terre 243
Sciences de l'atmosphère.....244
Sciences de l'environnement.....245
Sciences religieuses 247
Sexologie 248
Sociologie 250

NOBERT, Yves.....282-7704
PROSPER, Bernard.....282-4250
TELLIER, Luc-Normand.....282-8554
MARECHAL, André 282-3329
AYOT, Pierre 282-8289
CODERRE, Daniel.....282-3354
DENIZEAU, Francine.....282-8245
PERRATON, Charles.....282-4057
DESMARAIS, Jacques 282-4133
FAUVEL, Yvon 282-8362
VERONNEAU, Denise.....282-3882
KAYLER, Hélène.....282-7729
ARBOUR, Rose-Marie 282-4169
AUDET, Noël 282-3596
SCHROEDER, Jacques.....282-3253
NORMANDEAU, Pierre.....282-4274
DESBIENS, Albert.....282-8301
NGUYEN, Tho-Hau 282-7092
HARVEY, Gilles.....282-3723
LEMIEUX, Monique.....282-8541
AHMAD, Manzoor 282-7092
LETOCHA, Louise 282-8506
LEROUX, Georges.....282-4431
MARKOVITS, Henry.....282-4804
BEAUD, Jean-Pierre 282-4542
ROUSSEAU, Léontine.....282-4452
DURAND, Marc.....282-3370
ZWACK, Peter 282-3312
REVERET, Jean-Pierre.....282-8260
ROUSSEAU, Louis 282-4497
TREMPE, Jean-Pierre.....282-3504
BELANGER, Paul R.....282-4376

Grade

Maître en administration des affaires, M.B.A.

Objectifs

Le profil spécialisé (avec mémoire) du programme de maîtrise en administration des affaires entend doter les étudiants de connaissances théoriques et pratiques en management. Plus spécifiquement, on vise les objectifs suivants:
.amener les étudiants à la pointe des connaissances dans un champ de spécialisation du domaine de la gestion;
.développer leurs qualités d'analyse et leurs habiletés pour la recherche fondamentale, la recherche appliquée et la consultation;
.favoriser le travail conjoint entre professeurs et étudiants au sein d'équipes de recherche structurées et ouvertes aux échanges interuniversitaires et internationaux.

Ce profil vise donc à contribuer au développement des études en sciences de la gestion en milieu universitaire et à former des spécialistes de la recherche et de la consultation.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en administration ou l'équivalent obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit aussi avoir préalablement une formation de base dans le champ où il entend se spécialiser, formation qui pourra, au besoin, être acquise par la voie de cours d'appoint ou d'une propédeutique. Le candidat doit, de plus, s'engager à suivre un cheminement à temps complet dans le programme et avoir établi une entente de principe avec un professeur habilité à diriger ses travaux de recherche.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 25

Méthodes et critères de sélection
. Evaluation du dossier académique (6/10) et des lettres de recommandation (4/10).
. Entrevue avec les candidats retenus suite à l'évaluation du dossier et des lettres de recommandation.
Les critères d'évaluation suivants sont utilisés avec pondération équivalente:
. Motivation du candidat (plan de carrière);
. Expérience de recherche;
. Intérêts pour le domaine de spécialisation;
. Chances de succès dans les délais prévus;
. Assurance, habileté verbale;
. Connaissance de l'anglais;
. Sélection finale conditionnelle à une entente de principe avec un professeur habilité à diriger des travaux de recherche dans le domaine de spécialisation du candidat.

Liste des activités

Activités communes aux deux profils MBA (six crédits):
MBA8021 Stratégie de gestion (3 cr.)
MBA8023 Contexte socio-économique de l'entreprise (3 cr.)

Activités communes aux étudiants du profil spécialisé (six crédits):
MBA8101 Séminaire de méthodologie de recherche (3 cr.)
MBA8102 Recherche appliquée et consultation (3 cr.)

Activités reliées au champ de spécialisation (six crédits):
L'étudiant choisit sa spécialisation parmi les 9 champs de spécialisation suivants:

Comportement organisationnel
MBA8110 Etudes dirigées en comportement organisationnel I (3 cr.)
MBA8111 Etudes dirigées en comportement organisationnel II (3 cr.)

Finance
MBA8120 Etudes dirigées en finance I (3 cr.)
MBA8121 Etudes dirigées en finance II (3 cr.)

Gestion du personnel
MBA8125 Etudes dirigées en gestion du personnel I (3 cr.)
MBA8126 Etudes dirigées en gestion du personnel II (3 cr.)

Marketing
MBA8130 Etudes dirigées en marketing I (3 cr.)
MBA8131 Etudes dirigées en marketing II (3 cr.)

Management
MBA8135 Etudes dirigées en management I (3 cr.)
MBA8136 Etudes dirigées en management II (3 cr.)

Gestion des opérations
MBA8140 Etudes dirigées en gestion des opérations I (3 cr.)
MBA8141 Etudes dirigées en gestion des opérations II (3 cr.)

Planification et gestion stratégiques
MBA8150 Etudes dirigées en planification et gestion stratégiques I (3 cr.)
MBA8151 Etudes dirigées en planification et gestion stratégiques II (3 cr.)

Gestion des systèmes d'informations
MBA8155 Etudes dirigées en gestion des systèmes d'information I (3 cr.)
MBA8156 Etudes dirigées en gestion des systèmes d'information II (3 cr.)

Gestion des relations de travail
MBA8160 Etudes dirigées en gestion des relations de travail I (3 cr.)
MBA8161 Etudes dirigées en gestion des relations de travail II (3 cr.)

Activités du bloc recherche (vingt-sept crédits)
MBA8190 Atelier de recherche I (3 cr.)
MBA8191 Atelier de recherche II (3 cr.)
MBA8180 Projet de mémoire (3 cr.)

et mémoire (18 crédits) témoignant des aptitudes de l'étudiant pour la recherche.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits.

Grade

Maître en administration des affaires, M.B.A.

Objectifs

Le programme de maîtrise en administration des affaires entend former des managers-cliniciens, d'une part, par l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques en management et, d'autre part, par le développement d'habiletés et de qualités cliniques. Les méthodes et outils pédagogiques utilisés aideront les participants à mieux accomplir leurs rôles interpersonnels, informationnels et décisionnels.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente. Le candidat doit avoir au moins quatre années d'expérience administrative. Le candidat dont les connaissances en méthodes quantitatives sont jugées insuffisantes devra réussir, avant d'entreprendre la 1ère session, le cours d'appoint MBA8000 Eléments de méthodes analytiques.

La connaissance de la langue anglaise est souhaitable.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 50 (à l'été).

Méthodes et critères de sélection
Les deux groupes de critères suivants sont utilisés avec pondération équivalente:

Critères comme cadre: 50%
.degré d'influence dans l'organisation;
.niveau hiérarchique;
.niveau et quantité de responsabilités (nombre d'employés sous sa responsabilité, budget, etc.);
.niveau de responsabilité attesté, entre autres, par le niveau salarial;
.appui financier par l'organisation pour faire le programme "MBA pour cadres".

Critères généraux: 50%
.dossier académique;
.capacités intellectuelles;
.motivation (plan de carrière, etc.);
.maturité;
.assurance, habileté verbale.

Liste des activités

Avant d'entreprendre la première session, le cours d'appoint MBA8000: Eléments de méthodes analytiques, pourra être exigé des candidats dont la formation présente certaines lacunes en méthodes quantitatives.

les cinq cours suivants (quinze crédits):
ces cinq cours ne sont pas offerts isolément mais constituent un bloc homogène; l'étudiant doit s'inscrire simultanément aux cinq cours:

MBA8001	Activités intégrées I (3 cr.)
MBA8002	Activités intégrées II (3 cr.)
MBA8003	Activités intégrées III (3 cr.)
MBA8004	Activités intégrées IV (3 cr.)
MBA8005	Activités intégrées V (3 cr.)

les huit cours suivants (vingt-quatre crédits):

MBA8011	Comptabilité et système d'information (3 cr.)
MBA8012	Théorie de la décision I (3 cr.)
MBA8013	Théorie de la décision II (3 cr.)
MBA8014	Théorie de la décision III (3 cr.)
MBA8021	Stratégie de gestion (3 cr.)
MBA8023	Contexte socio-économique de l'entreprise (3 cr.)
MBA8024	Gestion des ressources humaines (3 cr.)
MBA8025	Activités de synthèse (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):(2)

MBA8031	Séminaire de marketing (3 cr.)
MBA8041	Séminaire de finance (3 cr.)
MBA8051	Séminaire sur les organisations (3 cr.)
UGP7003	Planification et contrôle de projet I (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme à caractère professionnel comporte quarante-cinq crédits.
2) Sur avis favorable du directeur du programme, l'étudiant pourra suivre des cours à option dans d'autres départements de l'Université du Québec à Montréal ou d'autres universités québécoises.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Le programme vise à former des cadres et des professionnels de la gestion urbaine pour ce vaste secteur qui inclut non seulement les municipalités, les municipalités régionales de comté (M.R.C.) et les communautés urbaines mais aussi tout organisme public ou privé, provincial ou fédéral, communautaire ou universitaire qui s'intéresse aux affaires urbaines.

Le programme favorise une étude multidisciplinaire des affaires urbaines tant au niveau des opérations courantes qu'au niveau des décisions stratégiques. Il développe une conception de la gestion urbaine qui intègre l'analyse économique, politique et sociologique.
Par son caractère professionnel, le programme permet d'insister sur les pratiques et sur les méthodes, tant d'analyse que de gestion. Le programme s'oriente vers la recherche de solutions opérationnelles s'appliquant à des situations concrètes.

Les diplômés seront en mesure de s'intégrer aisément aux systèmes administratifs, de gérer efficacement et de faire évoluer les pratiques et les méthodes de gestion.

Ils pourront faire le lien entre la recherche et la gestion, entre la théorie et la pratique; ils pourront tirer profit des recherches existantes dans le domaine urbain, en susciter de nouvelles, et faire la synthèse d'approches disciplinaires différentes.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent dans l'un des domaines suivants: urbanisme, génie municipal, géographie, administration, comptabilité, droit, économie, science politique; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit de plus occuper, depuis au moins trois ans, des fonctions dans le domaine de la gestion urbaine. Il doit aussi faire état de certaines compétences acquises dans les domaines de l'analyse et de la gestion urbaines.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Entrevue possible avec certains candidats admissibles sur la base d'expérience pertinente.

Liste des activités

Remarque: les cours portant le sigle ENP relèvent de l'Ecole nationale d'administration publique, ceux portant le sigle AGU relèvent de l'Institut national de la recherche scientifique et ceux portant les sigles ECO, UGP et URB relèvent de l'Université du Québec à Montréal.

les cinq activités suivantes (quinze crédits):

ENP7178	Finances publiques (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7300	Introduction au management (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7320	Management II: structures et organisation (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7429	Droit municipal (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
URB7000	Méthodes d'évaluation en planification (3 cr.)

deux activités parmi les suivantes (six crédits):

ENP7102	Mathématiques de la décision (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7113	Gestion du personnel (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7114	Droit administratif (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7124	Comptabilité de gestion (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)
ENP7321	Analyse de systèmes et prise de décision (3 cr.) (Cours relevant de l'E.N.A.P.)

cinq activités parmi les suivantes (quinze crédits):

AGU7001	Analyse sociologique urbaine (3 cr.) (Cours relevant de l'I.N.R.S.)
AGU7002	Analyse spatiale et planification urbaine (3 cr.) (Cours relevant de l'I.N.R.S.)
AGU7004	Analyse et gestion du logement (3 cr.) (Cours relevant de l'I.N.R.S.)
AGU7005	Analyse et gestion des services publics locaux (3 cr.) (Cours relevant de l'I.N.R.S.)
AGU7007	Prévision et prospective en milieu urbain (3 cr.) (Cours relevant de l'I.N.R.S.)
ECO7011	Macro-économie avancée (3 cr.)
ECO7015	Economie publique (3 cr.)
ECO7910	Economie du développement (3 cr.)
MGP7051	Gestion de projet I (3 cr.)
URB7003	Analyse et gestion des transports (3 cr.)
URB7006	Analyse et gestion de l'environnement (3 cr.)
URB7008	Contrôle de l'utilisation du sol (3 cr.)
URB7009	Recherche opérationnelle et gestion urbaine (3 cr.)

séminaire de synthèse (trois crédits)

URB8000	Séminaire de synthèse (3 cr.)

rapport d'activité (six crédits)

URB8001	Rapport d'activité (6 cr.)

Règlement pédagogique particulier

Pour s'inscrire au séminaire de synthèse, l'étudiant doit avoir terminé vingt-quatre crédits du programme, à l'exclusion du rapport d'activité.

L'étudiant peut choisir, avec l'autorisation du responsable du programme, un maximum de six crédits en cours optionnels en dehors de ceux énumérés dans le programme, parmi ceux des autres programmes de deuxième cycle offerts dans les établissements participants ou ailleurs.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits.
2) Programme offert conjointement par l'Ecole nationale d'administration publique, l'Institut national de la recherche scientifique et l'Université du Québec à Montréal.

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Le programme de maîtrise en art dramatique s'adresse particulièrement aux personnes qui ont déjà une expérience de travail en théâtre, que ce soit comme praticiens, pédagogues ou théoriciens.
Il vise à favoriser:
1) la réflexion critique et analytique;
2) une création appuyée sur de solides bases théoriques;
3) un rapprochement entre création théâtrale et pédagogie.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en art dramatique ou en enseignement de l'art dramatique obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente. Le candidat peut se voir imposer des cours d'appoint ou un programme de propédeutique.

Le candidat doit de plus faire valoir une expérience pertinente et doit présenter un avant-projet de mémoire ou de création structuré et novateur.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation:
.du dossier académique et des lettres de recommandation: 50%;
.de l'expérience dans le champ de la concentration choisie: 15%;
.de l'avant-projet de recherche: 35%;
Le seuil d'admissibilité est fixé à 70%.

Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée dans les deux cas suivants:
.lorsque le candidat ne détient pas une scolarité de premier cycle en art dramatique;
.lorsqu'il n'est pas certain que le département puisse fournir un encadrement corresponsant à l'intention de recherche ou de création du candidat.

Liste des activités

les six cours suivant (dix-huit crédits):

ETH7000	Séminaire de lecture (3 cr.)
ETH7100	Méthodologie de la recherche et de la création expérimentale (3 cr.)
ETH7300	Atelier-création I (3 cr.)
ETH7310	Atelier-création II (3 cr.)
ETH7320	Atelier-création III (3 cr.)
ETH7400	Séminaire de recherche et de création expérimentale (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):

ETH7120	Théorie du jeu théâtral (3 cr.)
ETH7150	Sémiologie de la représentation théâtrale (3 cr.)
ETH7160	Le texte dramatique, ses formes et ses fonctions (3 cr.)
ETH7170	Séminaire thématique (3 cr.)
ETH7180	Esthétique théâtrale (3 cr.)
ETH7190	Laboratoire d'expérimentation (3 cr.)
ETH7200	Pédagogie de l'art dramatique I (3 cr.)

création ou mémoire (vingt et un crédits)
La création consiste ou bien en l'écriture d'un texte de fiction pour la scène, ou bien en l'élaboration d'un spectacle ou d'un fragment de spectacle de type expérimental.

Dans les deux cas, la création est accompagnée d'une communication (un texte d'environ trente pages) permettant de situer la démarche de l'étudiant.

La création doit se démarquer de la production artistique courante par son côté expérimental: les hypothèses à vérifier sont clairement identifiées, bien délimitées et analysées en profondeur. Le projet, dans son envergure, doit cependant demeurer dans les bornes d'une maîtrise. Le comité du programme et le sous-comité ont la responsabilité d'établir les balises matérielles des créations. Pour ce faire, ils reçoivent les demandes découlant de leur mise en oeuvre et voient à ce que les règles de procédures internes qu'ils ont établies soient respectées.

Le mémoire consiste en la rédaction d'un texte théorique d'une centaine de pages faisant état de la recherche personnelle de l'étudiant et constituant un apport original à la théorie de l'art dramatique.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Les études de maîtrise en arts plastiques favorisent l'accroissement de l'autonomie de l'étudiant par une analyse critique des choix qu'il privilégie au niveau de sa pratique. Deux concentrations sont offertes: l'une axée sur la recherche et les pratiques en arts plastiques, l'autre, reliée aux problématiques issues de leur enseignement.

La concentration création axée sur la recherche et les pratiques en arts plastiques vise à stimuler la recherche et à susciter une réflexion sur l'acte de création, la nature de l'oeuvre, la problématique de la diffusion et sur la fonction exercée par l'artiste dans la société.

La concentration éducation vise à approfondir les connaissances théoriques et pratiques qui soutiennent un enseignement artistique de qualité ainsi qu'à poser et vérifier des hypothèses susceptibles de l'améliorer. Deux profils sont offerts: le profil de recherche fondamentale axé sur la formation à la recherche et le profil de recherche appliquée axé sur une formation plus pratique en vue de répondre à des besoins particuliers du milieu scolaire.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent soit en arts plastiques, soit en enseignement des arts plastiques, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat à la **concentration création** doit démontrer par ses oeuvres une compétence dans le champ de production artistique.

Le candidat à la **concentration éducation** doit témoigner d'une créativité soutenue dans le champ de l'enseignement des arts plastiques ou manifester un intérêt spécifique pour toutes questions relatives à la recherche en enseignement des arts.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté:
concentration création: Automne 88: 15;
Hiver 89: 15
concentration éducation: 13 annuellement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation par ordre d'importance:
.de la qualité des oeuvres et de l'intention de recherche présentées;
.de la pertinence de l'expérience du candidat en fonction de l'intention de recherche présentée et/ou de la concentration choisie;
.des possibilités d'encadrement de l'intention de recherche présentée par les directeurs de recherche du département d'arts plastiques;
.des lettres de recommandation;
.de la qualité de lecture des documents visuels présentés.

Documents requis*
Les documents ci-dessous doivent être déposés au secrétariat du programme de maîtrise en arts plastiques, pavillon Judith-Jasmin, local JR-630.

A la concentration création:
.un curriculum vitae décrivant l'expérience pertinente et les réalisations du candidat;
.20 diapositives approximativement, montées sur chargeur Kodak;
.un texte d'au plus 2 pages décrivant une intention de recherche à réaliser en cours de maîtrise.
A la concentration éducution:
.un curriculum vitae montrant un intérêt soutenu pour la création artistique et/ou une expérience pertinente à l'enseignement en arts plastiques ou à toute question reliée à la recherche pédagogique;
.un texte d'au plus 2 pages présentant l'intention de recherche du candidat;
.20 diapositives approximativement, montées sur chargeur Kodak.

Remarque
*Ces documents complètent les exigences particulières d'admission au programme de maîtrise en arts plastiques. Il va de soi qu'une demande d'admission doit être dûment remplie et acheminée au Service de l'admission du Registrariat de l'UQAM.

Liste des activités

concentration création
les sept activités suivantes (vingt et un crédits):
APL7010 Art et individu (3 cr.)
APL7030 Art et histoire (3 cr.)
APL7060 Art et science (3 cr.)
APL7080 Art et société (3 cr.)
APL7201 Atelier I A: rapports théorie-pratique (3 cr.)
APL7202 Atelier I B: rapports théorie-pratique (3 cr.)
APL7204 Atelier III: production artistique (3 cr.)

une des activités suivantes (trois crédits):
APL7203 Atelier II: démarche critique et production (3 cr.)
APL7205 Atelier IV: production artistique et technologie de l'image (3 cr.)

concentration création "bloc recherche"
les deux activités suivantes (six crédits):
APL7235 Travail de création I (3 cr.)
APL7245 Travail de création II (3 cr.)

oeuvres: exposition et communication (quinze crédits)
L'exposition devra présenter les oeuvres réalisées dans le "bloc recherche" et être accompagnée d'une communication reliée aux préoccupations artistiques de l'étudiant.

concentration éducation
neuf crédits de formation théorique en art parmi les suivants:
APL7010 Art et individu (3 cr.)
APL7030 Art et histoire (3 cr.)
APL7060 Art et science (3 cr.)
APL7080 Art et société (3 cr.)

neuf crédits de formation théorique en éducation choisis de la façon suivante:
- l'activité suivante (trois crédits):

APL7340 Méthodologie de la recherche (3 cr.)

- une activité parmi les suivantes (trois crédits):

APL7310 Fondements de l'enseignement des arts plastiques (3 cr.)
APL7320 Expression plastique (3 cr.)
APL7330 Thérapie par l'art et milieux spéciaux (3 cr.)

- une activité à la maîtrise en éducation (trois crédits) (sous réserve de l'approbation du directeur de programme)

six crédits de pratique artistique:
APL7201 Atelier I A: rapports théorie-pratique (3 cr.)
APL7202 Atelier I B: rapports théorie-pratique (3 cr.)

ou tout autre cours au choix de premier cycle ou de deuxième cycle (sous réserve de l'approbation du directeur de programme)

concentration éducation "bloc recherche"
deux activités parmi les suivantes (six crédits):
APL7610 Stage de recherche en éducation I (3 cr.)
APL7615 Travail de recherche en éducation I (3 cr.)
APL7620 Stage de recherche en éducation II (3 cr.)
APL7625 Travail de recherche en éducation II (3 cr.)

mémoire (quinze crédits)
Le projet du candidat à la concentration éducation sera constitué d'un mémoire de maîtrise ou de la construction de matériel pédagogique ou de tout autre projet relié à l'enseignement des arts.

liste des cours au choix
pour les étudiants de la concentration "Education"

EDU7210 Fondements théoriques de l'éducation (3 cr.)
EDU7212 Curriculum (3 cr.)
EDU7220 Problématique des notions fondamentales en éducation (3 cr.)
EDU7270 La recherche et le praticien (3 cr.)
EDU7301 Techniques de recherche sur l'expression de l'enfant (3 cr.)
EDU7305 Psychopédagogie de l'expression (3 cr.)
EDU7313 Mésopédagogie, démocratisation et discrimination (3 cr.)
EDU7333 Rôle et fonction de l'image en pédagogie (3 cr.)
EDU7400 Modèles d'enseignement (3 cr.)
EDU7504 Développement affectif et intervention pédagogique (3 cr.)
EDU7530 Analyse institutionnelle (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme, de type création dans le cas de la concentration "création" et de type de recherche dans le cas de la concentration "éducation", comporte quarante-cinq crédits.
2) Ce programme d'études est offert par extension par l'Université du Québec à Montréal à l'Université du Québec à Chicoutimi.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Le programme de maîtrise en biologie offert par le département des sciences biologiques a pour objectif l'initiation à la recherche scientifique et prépare l'étudiant à accéder à des études de troisième cycle. Le champ d'activités inclut d'une part des études fondamentales et appliquées de nature écologique de certaines populations animales et végétales, et d'autre part des études, en laboratoire, des incidences du milieu sur les organismes.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en biologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Tout candidat doit avoir établi une entente de principe avec un professeur habilité à diriger un mémoire.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Liste des activités

le cours suivant (trois crédits):
BIO8070 Séminaires (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):
BIO7399 Gestion de l'environnement (3 cr.)
BIO8020 Bioinformatique (3 cr.)
BIO8030 Conservation des ressources renouvelables (3 cr.)
BIO8040 Toxicologie des polluants (3 cr.)
BIO8050 Chapitres choisis en aménagement (3 cr.)
BIO8060 Ecologie animale (3 cr.)
BIO8091 Traitement des données biologiques (3 cr.)
BIO8140 Ecologie aquatique (3 cr.)
BIO8160 Ichtyologie (3 cr.)
BIO8170 Taxonomie des vasculaires (3 cr.)
BIO8190 Ecologie végétale (3 cr.)
BIO8210 Chapitres choisis en entomologie (3 cr.)
BIO8220 Aménagement en entomologie (3 cr.)
BIO8240 Chapitres choisis en biologie cellulaire (3 cr.)
BIO8280 Chapitres choisis en physiologie animale (3 cr.)
BIO8290 Physiologie de la réponse immunologique (3 cr.)
BIO8300 Microbiologie de l'environnement (3 cr.)
BIO8310 Principes de biochimie écologique (3 cr.)
BIO8320 Aspects moléculaires de la croissance des végétaux (3 cr.)
BIO8330 Adaptation à l'environnement (3 cr.)
BIO8340 Chapitres choisis en biologie de l'environnement (3 cr.)
BIO8350 Méthodes analytiques en biologie expérimentale (3 cr.)
BIO8360 La lutte biologique (3 cr.)
BIO8370 Chapitres choisis en génétique (3 cr.)
BIO8400 Toxicologie de l'inhalation (3 cr.)
BIO8410 Simulation en écologie (3 cr.)
BIO8420 Les biotechnologies appliquées à l'environnement (3 cr.)
BIO8500 Méthodologie de l'environnement (3 cr.)
BIO8510 Méthodes de dénombrement de la faune (3 cr.)
BIO8550 Génétique appliquée à la santé au travail (3 cr.)
BIO8560 Méthodes et analyses en santé au travail (3 cr.)
BIO8570 Méthodologie ergonomique (3 cr.)
BIO8810 Ergonomie de l'activité physique professionnelle (3 cr.)
BIO8820 Ergophysiologie sensorielle (3 cr.)
BIO8850 Sujets de pointe en écologie (3 cr.)
BIO8900 Biotechnologie appliquée à l'amélioration des végétaux (3 cr.)
BIO8910 Viro-biologie des membranes (3 cr.)
BIO8920 Les manipulations génétiques appliquées à l'environnement (3 cr.)
BIO8930 Chapitres choisis en virologie (3 cr.)
BIO8940 Immunologie expérimentale (3 cr.)
BIO8950 Chapitres choisis en toxicologie (3 cr.)
BIO8960 Neurotoxicolgie (3 cr.)
BIO8970 Chapitres choisis en biologie moléculaire (3 cr.)

un cours parmi ceux de la liste précédente ou choisi à l'extérieur du programme (trois crédits)

projet de mémoire (trois crédits)
BIO8600 Projet de mémoire (3 cr.)

L'étudiant doit avoir présenté de façon satisfaisante un protocole de recherche avant sa troisième inscription à un comité d'orientation formé de trois professeurs, dont le directeur de recherche. L'étudiant doit soumettre ses résultats de recherche à son comité avant d'entrer en rédaction de mémoire. Le projet de mémoire est évalué selon la notation succès-échec.

mémoire (trente crédits)
L'étudiant doit rédiger un mémoire qui témoigne de son aptitude pour la recherche. Le mémoire pourra prendre une ou l'autre des formes suivantes:
1. des articles prêts à soumettre à la publication ou publiés, couvrant l'ensemble des résultats de la recherche. Ces articles doivent être accompagnés:
a. d'une introduction approfondie justifiant la recherche et qui permet de juger le travail bibliographique;
b. d'une conclusion d'ensemble de la recherche effectuée;
c. du dépôt des données expérimentales complètes (liste informatique ou tableaux dactylographiés) auprès du directeur de mémoire ou du responsable de la maîtrise si le directeur de mémoire le juge nécessaire.

2. un article couvrant une partie des résultats et un petit mémoire couvrant la partie de la recherche non soumise pour fins de publication. Ce dernier doit comprendre les éléments a, b et c mentionnés au point 1.

3. le mémoire traditionnel si le directeur de mémoire le juge nécessaire ou si l'étudiant le juge nécessaire. En cas de litige, la question est référée au sous-comité d'admission et d'évaluation.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.

Grade

Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Le programme de maîtrise en chimie a comme objectif l'initiation à la recherche et aux études avancées. Les principaux champs de spécialisation sont la thermodynamique des solutions et des suspensions, l'électrochimie, la synthèse organique, la chimie pharmaceutique, la chimie de coordination et l'analyse. Les aspects théoriques et/ou appliqués sont abordés dans les cours.

Ce programme offre la possibilité d'une maîtrise en collaboration avec des institutions spécialisées, industrielles ou gouvernementales et permet de former des chimistes mieux adaptés aux problèmes pratiques, sans toutefois sacrifier le côté théorique. De plus, les chimistes déjà engagés dans une carrière peuvent, sans abandonner leur emploi, poursuivre dans le cadre de ce programme des cours théoriques le soir. Quant aux travaux de laboratoire, ils peuvent être effectués chez leur employeur selon certaines conditions.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en chimie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Remarque
Lorsque le dossier académique présente des faiblesses qualitatives ou quantitatives, l'expérience peut être considérée comme élément compensatoire.

Liste des activités(2)

les deux cours suivants (six crédits):

CHI7124	Procédés chimiques industriels (3 cr.)
CHI7200	Bibliographie et séminaires (3 cr.)

deux cours disciplinaires parmi les suivants (six crédits):(3)
ou choisis dans le répertoire de cours avancés d'autres départements ou ailleurs dans le cadre d'une entente interuniversitaire

CHI7000	Chimie organique industrielle (3 cr.)
CHI7011	Chimie de l'eau (3 cr.)
CHI7020	Pesticides (3 cr.)
CHI7040	Chimie alimentaire (3 cr.)
CHI7060	Electrochimie et corrosion (3 cr.)
CHI7100	Analyse de traces (3 cr.)
CHI7160	Chimie physique des polymères (3 cr.)
CHI7220	Biochimie clinique et industrielle (3 cr.)
CHI7244	Etude critique de sujets choisis en chimie organique avec mécanismes réactionnels (3 cr.)
CHI7250	Etude critique de sujets choisis en biochimie (3 cr.)
CHI7264	Etude critique de sujets choisis en chimie physique (3 cr.)
CHI7280	Etude critique de sujets choisis en chimie inorganique (3 cr.)

mémoire (trente-trois crédits)
Le candidat doit rédiger un mémoire.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études de l'Université du Québec à Montréal est offert par extension, en vertu d'une entente, à l'Université du Québec à Trois-Rivières.
2) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
3) Sujets à l'approbation du tuteur et du département.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme de maîtrise vise à former des spécialistes en communication aptes à travailler dans les secteurs suivants: l'évaluation des systèmes de communication en fonction du développement socio-culturel des individus, des groupes et de la collectivité ou l'expérimentation de nouvelles utilisations des médias à l'intérieur des groupes, des organisations et des communautés, tant au niveau de la production que de la diffusion.

Ce programme est essentiellement transdisciplinaire et orienté vers la recherche, l'intervention, l'expérimentation et la production. En plus de donner à l'étudiant une formation théorique de base et de favoriser l'apprentissage des outils méthodologiques, il lui offre les possibilités de s'insérer à l'intérieur de projets ou de laboratoires de recherche axés sur les problématiques générées par les milieux des communications.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en communication, en psychosociologie de la communication ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit présenter un projet personnel de recherche-production-intervention pour l'encadrement duquel existent des ressources départementales compétentes.

Le candidat doit avoir une connaissance suffisante de la langue anglaise et avoir réussi un cours universitaire d'initiation aux statistiques (MAT2580 ou l'équivalent).

Le candidat ayant un baccalauréat dans une discipline autre que la communication pourra être admissible à ce programme conditionnellement à la réussite d'une propédeutique qui comprendra, selon sa formation antérieure, des cours sur les principales théories de base en communication, sur les méthodologies de recherche dans ce domaine et, éventuellement, des cours de base concernant l'objet spécifique de son projet de recherche.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 30 + 5 à 7 propédeutiques et 4 à 6 cas exceptionnels (étrangers).
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation portant sur le dossier académique, les lettres de recommandation et le projet écrit de recherche/production/intervention de l'étudiant. Suite à une étude du dossier académique, des lettres de recommandation et du projet écrit, les candidats retenus sont convoqués en entrevue pour une sélection définitive.

Si le projet est jugé pertinent en regard des objectifs et orientations du programme, les trois critères suivants sont appliqués à pondération égale:
. capacité d'expression (écrite et verbale);
. aptitude à la recherche;
. qualité du dossier académique (ou du dossier d'expériences).

Liste des activités (2)

vingt-quatre crédits répartis comme suit:

le cours obligatoire suivant (trois crédits):
COM7001 Paradigmes pour l'étude de la communication (3 cr.)

au moins un cours parmi les suivants:
COM7011 Théories avancées en communication: approches socio-politiques (3 cr.)
COM7012 Théories avancées en communication: approches psychosociologiques (3 cr.)
COM7013 Théories avancées de la communication: approches sémiotiques (3 cr.)

au moins un cours parmi les suivants:
COM7101 Méthodologies de recherche, d'intervention et de production en communication I (3 cr.)
COM7102 Méthodologies de recherche et d'intervention en communication II (3 cr.)

et les autres crédits parmi les activités suivantes:
Il est à noter que tous les séminaires suivants ne se donneront pas à chaque année; ces séminaires sont offerts en fonction des recherches et des préoccupations du département ainsi que des demandes étudiantes.

COM7500 Technologie de communication et rapports sociaux (3 cr.)
COM7510 Technologie de communication et culture (3 cr.)
COM7515 Analyse des productions culturelles (3 cr.)
COM7525 Communication internationale et développement (3 cr.)
COM7530 Télématique et société (3 cr.)
COM7540 Economie des systèmes de communication (3 cr.)
COM7550 Politiques des communications (3 cr.)
COM7560 Approches symboliques de la communication (3 cr.)
COM7570 Séminaire avancé sur la communication et la vulgarisation scientifique (3 cr.)
COM7600 Approches interdisciplinaires des réseaux de communication (3 cr.)
COM7610 Etude des modèles conceptuels en communication interpersonnelles (3 cr.)
COM7620 Communication et organisation (3 cr.)
COM7630 Communication et pouvoir dans les systèmes sociaux (3 cr.)
COM7640 Ecologie des communications organisationnelles (3 cr.) (COM7001)
COM7711 Création audio-visuelle et technologie numérique I (3 cr.)
COM7712 Création audio-visuelle et technologie numérique II (3 cr.)
COM7720 Séminaire d'analyse et de production (photographie) (3 cr.)
COM7730 Communications communautaires et groupes d'intervention-média (3 cr.)
COM7750 Séminaire avancé sur la communication informatique (3 cr.)
COM7760 La communication informatique et l'écriture (3 cr.)
COM7801 Atelier de recherche-production I (3 cr.)
COM7802 Atelier de recherche production II (3 cr.)
COM7905 Stage de recherche-production I (3 cr.)
COM7910 Stage de recherche-production II (3 cr.)
COM8000 Cultures, idéologies et mass médias aux Etats-Unis (3 cr.)
COM8010 Cultures, idéologies et mass médias au Québec et au Canada (3 cr.)
COM8100 Communication et coopération avec le bassin du Pacifique (3 cr.)
JUR7020 Droit des communications (3 cr.)

recherche et mémoire (vingt et un crédits répartis comme suit):

l'activité suivante (trois crédits):
COM7915 Projet de mémoire (3 cr.)

mémoire (dix-huit crédits)
L'étudiant doit présenter un mémoire qui peut prendre différentes formes: soit un essai de cent pages, soit une série d'articles de calibre universitaire, soit une production-intervention commentée.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Maître en droit LL.M.

Objectifs

Le programme de maîtrise a comme objectif central l'approfondissement des connaissances dans le champ du droit social et du travail, dans une perspective d'ouverture sur les dimensions de temps (histoire du droit) et d'espace (droit comparé) et sur l'apport des autres disciplines des sciences humaines à son développement.

Le programme vise à former des juristes aptes à travailler dans des équipes multidisciplinaires, habiles à féconder leur pratique de l'apport théorique et empirique des disciplines des sciences humaines et capables de contribuer au développement de la documentation juridique en droit social et du travail; le programme est aussi ouvert à des non-juristes spécialistes des politiques sociales et du travail. L'analyse privilégiée du concours de l'action des groupes sociaux à l'évolution du droit social et du travail constitue un autre objectif socioéconomique du programme.

Le développement de l'approche scientifique de ce champ du droit s'effectuera par l'étude de son évolution historique, sa comparaison avec les droits étrangers et le droit international et par l'apprentissage des méthodes des sciences sociales et leur application au droit social et du travail. La perspective critique sera étayée par l'étude des relations entre les normes juridiques de ce champ et les conceptions philosophiques et politiques qui les supportent.

Les objectifs pédagogiques sont d'offrir un régime d'étude permettant une conciliation de la démarche personnelle de l'étudiant (formation et orientation professionnelles avec les objectifs et le contenu du programme, l'acquisition d'outils essentiels à une démarche scientifique et critique et leur application aux habiletés professionnelles du juriste et enfin une sensibilisation à la diffusion nécessaire des connaissances scientifiques et à leur vulgarisation.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en droit obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent;
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans une autre discipline obtenu avec une moyenne cumulative de 3.0 ou l'équivalent et soit posséder une expérience pratique de cinq années au moins dans le domaine du droit social ou du travail, soit détenir une connaissance acquise via des études pertinentes dans le secteur du travail ou des programmes sociaux, soit une connaissance importante d'un système juridique étranger y compris de ses législations sociales et du travail;
ou
posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

De plus, tous les candidats doivent:
- présenter un dossier comprenant un curriculum vitae complet et un exposé de 2 ou 3 pages faisant état des objectifs de formation et des objectifs professionnels du candidat;
- posséder une connaissance suffisante de l'anglais juridique écrit, vérifiée au moyen d'un test. Le candidat dont les connaissances seront jugées insuffisantes se verra imposer un ou des cours d'appoint (maximum 6 crédits).

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté à 20.
Admission pour l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
1. Dans un premier temps, le sous-comité d'admission et d'évaluation vérifiera si la candidature satisfait aux conditions d'admission quantifiables.

2. Pour les candidats sans expérience significative et pertinente au domaine du droit social et du travail, la sélection sera faite en tenant compte du curriculum vitae, selon la pondération suivante:
- évaluation du dossier académique ou de formation: 50%;
- évaluation de l'exposé écrit: 50%

3. Pour les candidats avec une expérience significative et pertinente au domaine du droit social et du travail, la sélection sera faite en tenant compte du curriculum vitae selon la pondération suivante:
- évaluation du dossier académique ou de formation et de l'expérience pertinente: 50%;
- évaluation de l'exposé écrit: 50%

4. Le nombre de candidats acceptés sera partagé également, dans toute la mesure du possible, entre chacune des catégories prévues ci-haut.

5. Le sous-comité d'admission et d'évaluation procédera à l'entrevue d'un candidat à des fins d'explication ou de complément d'information.

Liste des activités

les deux cours suivants (huit crédits):

JUR7110	Les fondements des législations sociales et du travail (4 cr.)
JUR7120	Méthodologie avancée de la recherche juridique (4 cr.)

quatre cours parmi les suivants (seize crédits):

JUR7130	Droit social I: les régimes de sécurité sociale sélectifs et universels (4 cr.)
JUR7140	Droit social II: les régimes de sécurité sociale: l'indemnisation (4 cr.)
JUR7150	Droit social III: droits sociaux et conditions de vie (4 cr.)
JUR7160	Droit du travail I: les conditions de travail (4 cr.)
JUR7170	Droit du travail II: les rapports collectifs de travail (4 cr.)
JUR7180	Droit du travail III: modèles comparés en droit du travail et les organismes internationaux du travail (4 cr.)

les trois séminaires suivants (dix-huit crédits):

JSP7300	Séminaire interdisciplinaire: l'utilisation des méthodes de recherche des sciences humaines en droit social et du travail (6 cr.)
JUR7210	Séminaire d'approfondissement des connaissances II: problèmes actuels en droit social (6 cr.)
JUR7220	Séminaire d'approfondissement des connaissances I: problèmes actuels en droit du travail (6 cr.)

l'activité de synthèse suivante (trois crédits):

JUR7400	Activité de synthèse (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Ce programme de maîtrise en économique vise à donner une formation de recherche orientée principalement sur les questions de politiques économiques. Le programme met ainsi l'accent autant sur la connaissance des théories économiques existantes et des débats contemporains que sur l'application concrète de ces connaissances à certains domaines particuliers. Bien que le programme de maîtrise ne prévoie aucune concentration formelle l'étudiant peut, selon le choix de cours, privilégier les champs d'intérêt suivants: économie publique, travail et répartition, stabilisation et croissance, économie urbaine et régionale, développement et économie internationale, histoire de la pensée économique.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en économique, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Remarque
Lorsqu'il reste à un candidat au plus dix crédits pour obtenir son baccalauréat en économique, celui-ci ne sera admis conditionnellement que s'il a réussi, avant la première inscription à la maîtrise, les cours obligatoires d'économique du baccalauréat en économique: ECO1011, ECO1021, ECO2070, ECO3011, ECO3021, ECO3060, ECO3070, ECO4060.

Liste des activités

les quatre cours suivants (douze crédits):

ECO7001	Micro-économie avancée (3 cr.)
ECO7011	Macro-économie avancée (3 cr.)
ECO7020	Séminaire de recherche (3 cr.)
ECO7035	Econométrie (3 cr.)

trois cours au choix parmi ceux énumérés ci-après (neuf crédits)(2)

ECO8000	Economie du travail (3 cr.)
ECO8005	Economie publique (3 cr.)
ECO8010	Analyse avantage-coût (3 cr.)
ECO8015	Economie urbaine et régionale (3 cr.)
ECO8020	Economie internationale (3 cr.)
ECO8025	Economie du développement (3 cr.)
ECO8030	Croissance économique (3 cr.)
ECO8035	Histoire de la pensée économique (3 cr.)
ECO8060	Stabilisation et conjoncture (3 cr.)
ECO8070	Cours de lectures dirigées (3 cr.)
ECO8090	Economie des inégalités de revenus (3 cr.)
ECO9000	Cours à contenu variable (3 cr.)

mémoire (vingt-quatre crédits)
L'étudiant doit rédiger un mémoire qui témoigne de ses aptitudes particulières à la recherche.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.

2) A titre exceptionnel et sur approbation du directeur de recherche et du sous-comité d'admission et d'évaluation, l'étudiant pourra choisir au maximum un cours de trois crédits dans une autre discipline, à la condition que ce cours soit en relation avec les exigences du mémoire.

Grade

Maître en éducation, M.Ed. (3634) OU maître ès arts, M.A. (3633) selon le profil choisi(1).

Objectifs

Le programme de maîtrise professionnelle en éducation a pour but de former des concepteurs-réalisateurs pédagogiques qui par leur compétence et leur leadership s'avéreront des catalyseurs de la réforme éducative permanente au Québec. Pour atteindre cet objectif, deux profils sont offerts: "le profil de recherche" est axé sur la formation à la recherche en éducation dans le but d'intervenir dans le processus éducatif selon une démarche à la fois scientifique, opérationnelle et novatrice; il constitue la voie normale d'accès à des études de troisième cycle ou à une fonction importante dans un service de recherche et d'expérimentation; "le profil d'activités professionnelles" est axé sur une formation plus diversifiée du type animation, gestion ou réalisation de mini-projets de recherche, en vue de répondre à des besoins particuliers articulés autour de préoccupations du milieu scolaire.

Compte tenu des intérêts diversifiés de la clientèle et de la multiplicité des rôles dévolus à un leader pédagogique, le programme comporte cinq concentrations.

La concentration didactique vise à assurer une spécialisation dans le processus et les stratégies d'apprentissage entendus comme une démarche didactique; elle est réservée à l'étude et à l'expérimentation de l'organisation des situations d'apprentissage, compte tenu des caractéristiques de la clientèle, des ressources disponibles et des exigences du contenu enseigné; elle s'adresse plus particulièrement aux enseignants ou à d'autres intervenants pédagogiques (cadres, conseillers, animateurs, etc.) dont la fonction première ou l'intérêt majeur est connexe à l'enseignement.

La concentration fondements-axiologie vise à assurer une spécialisation dans l'identification et l'analyse des valeurs auxquelles souscrivent la société et ses représentants, valeurs qui déterminent le rôle de l'école et son accord au "projet éducatif" du milieu; elle est réservée à l'étude de l'organisation, du développement, de la réforme et de l'innovation en éducation, compte tenu des caractéristiques du milieu et notamment des valeurs sous-jacentes; elle s'adresse plus particulièrement aux cadres responsables des "projets éducatifs" ou à d'autres intervenants pédagogiques (enseignants, animateurs, conseillers, etc.) dont la fonction première ou l'intérêt majeur est connexe à la détermination de programmes d'action conformes aux priorités, valeurs et attentes du milieu, ainsi qu'aux exigences du développement de l'enfant.

La concentration évaluation vise à assurer une spécialisation dans le processus et les techniques modernes d'évaluation; elle est réservée à l'étude de modèles pour l'évaluation, de techniques pour la construction de tests et le traitement des données, de programmes et de services en évaluation scolaire, compte tenu des décisions à prendre et de ce que l'on veut évaluer; elle s'adresse plus particulièrement aux professeurs, cadres, responsables d'organiser et de coordonner l'évaluation scolaire, aux animateurs responsables d'assister les enseignants dans la fabrication et l'utilisation de leurs instruments d'évaluation, ou à d'autres intervenants pédagogiques (conseillers, enseignants, etc.) dont la mesure et l'évaluation constituent un intérêt majeur.

La concentration curriculum vise à assurer une formation dans le développement, l'implantation et la gestion de programmes scolaires; elle étudie les théories, les modèles et les principes de l'élaboration d'un programme, les étapes de réalisation, ainsi que les conditions d'implantation, d'expérimentation et d'évaluation d'un programme, dans le respect des positions axiologiques et des exigences des disciplines concernées; elle s'adresse plus particulièrement aux coordonnateurs d'enseignement ou aux responsables de programmes ou aux professionnels cadres, et à leurs collaborateurs, qui sont responsables de la préparation, de l'implantation ou de la gestion des programmes, ou à d'autres intervenants pédagogiques (animateurs, conseillers, enseignants, etc.) dont l'intérêt majeur est de participer à l'élaboration et à l'implantation de programmes scolaires ou à la gestion curriculaire.

La concentration information scolaire et professionnelle (ou carriérologie) vise à assurer une spécialisaton dans la recherche, l'intervention éducative et la relation d'aide, en fonction de la prévention de problèmes reliés à la formation d'un objectif personnel, scolaire, professionnel et de carrière; elle est réservée à l'étude des stratégies, des interventions éducatives et des programmes qui supportent l'entreprise d'éducation au choix de carrière, ainsi qu'à l'étude de l'effet de l'information sur le développement vocationnel des gens et sur les choix scolaires et professionnels qu'ils effectuent lorsqu'ils sont amenés à concevoir ou à reconsidérer leur plan de carrière; elle s'adresse plus particulièrement aux professeurs d'éducation au choix de carrière et d'information scolaire et professionnelle, aux aides pédagogiques, aux conseillers en information, en orientation et en main-d'oeuvre ou à d'autres intervenants qui exercent une fontion éducative auprès d'une clientèle confrontée à des problèmes d'information, d'orientation, de cheminement scolaire et professionnel, de choix et de plan de carrière.

La concentration en adaptation scolaire et sociale vise à assurer une spécialisation dans le processus général de recherche et d'intervention auprès d'enfants, d'adolescents ou d'adultes en difficulté d'adaptation scolaire ou sociale; aussi, cette concentration permettra de préparer les divers "intervenants" (éducateurs, enseignants, conseillers, orthopédagogues, animateurs, etc.) à l'élaboration de programmes, de modèles, d'activités d'éducation ou de rééducation et à leur application auprès des personnes en difficulté; elle favorisera également l'adaptation de certains instruments ou de certaines méthodes répondant aux besoins des enfants, des adolescents et des adultes en difficulté et développera les habiletés requises pour encadrer, superviser ou intervenir dans toute démarche d'adaptation, de réadaptation ou d'intégration; cette concentration veut donc répondre aux besoins de recherche, de conception, d'évaluation et de formation spécialisées de tous ceux qui s'intéressent à la problématique des personnes en difficulté ou qui sont directement confrontés aux problèmes générés par l'adaptation scolaire et sociale.

Condition d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent comprenant au moins trente crédits de formation reliée à l'éducation ou à un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.
Tous les candidats devront posséder une expérience d'au moins deux ans dans le domaine de l'éducation, ainsi qu'une bonne connaissance de la langue anglaise.
De plus, les étudiants de la concentration information scolaire et professionnelle (carriérologie) devront avoir réussi les activités suivantes ou posséder des connaissances équivalentes: EDU2071 Développement vocationnel I, EDU3702 Développement vocationnel II, EDU5603 Counselling individuel, EDU5252 Counselling de groupe, EDU4690 Main-d'oeuvre et marché du travail, EDU4681 Dimensions humaines du travail.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Vérification à l'aide d'une entrevue et d'un examen écrit ou oral de:
. l'adéquation entre les objectifs de formation du candidat et les objectifs du programme;
. sa compréhension de textes écrits en langue française;
. sa maîtrise orthographique et grammaticale du français écrit;
le tout pondéré de la façon suivante:
. entrevue (et questionnaire): 40%
. test (écrit) de compréhension de texte: 30%
. texte écrit concernant les objectifs: 30%
Le candidat doit conserver une moyenne d'au moins 65%.

Remarque
Un processus de sélection simplifié peut être utilisé pour les candidats étrangers.

Liste des activités

deux cours répartis comme suit (six crédits):

un cours de fondements parmi les suivants (trois crédits):

EDU7210 Fondements théoriques de l'éducation (3 cr.)
EDU7220 Problématique des notions fondamentales en éducation (3 cr.)

un cours de recherche parmi les suivants (trois crédits):

EDU7260 Méthodologie de la recherche scientifique (3 cr.)
EDU7270 La recherche et le praticien (3 cr.)

l'étudiant choisit quatre cours (douze crédits) dans l'une des concentrations suivantes. Les cours de concentration seront offerts selon ce que permettront les demandes des étudiants.

didactique
le cours suivant (trois crédits):

EDU7400 Modèles d'enseignement (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7406 Créativité et éducation (3 cr.)
EDU7420 Structuration cognitive et intervention didactique (3 cr.)
EDU7422 Diagnostic pédagogique (3 cr.)
EDU7440 Laboratoire d'instrumentation didactique (3 cr.)
EDU7460 Séminaire avancé en didactique (3 cr.)
EDU7470 Planification et expérimentation de stratégies d'apprentissage (3 cr.)
EDU7732 Nature des objectifs et organisation des contenus (3 cr.)

fondements-axiologie
le cours suivant (trois crédits):

EDU7500 Fondements politiques, socio-économiques et culturels de l'éducation (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7502 Développement, apprentissage et processus cognitif (3 cr.)
EDU7504 Développement affectif et intervention pédagogique (3 cr.)
EDU7506 Education comparée (3 cr.)
EDU7508 Projets éducatifs et valeurs en éducation (3 cr.)
EDU7520 Education et changement social (3 cr.)
EDU7530 Analyse institutionnelle (3 cr.)
EDU7540 Mésopédagogie et écologie communautaire (3 cr.)
EDU7560 Séminaire avancé en fondements et axiologie des objectifs éducatifs québécois (3 cr.)
EDU7570 Cas d'innovations et de réformes scolaires (3 cr.)

évaluation
le cours suivant (trois crédits):

EDU7600 Théories et statistiques des tests (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7602 Evaluation et mesure des variables cognitives (3 cr.)
EDU7604 Evaluation et mesure des variables affectives et psychomotrices (3 cr.)
EDU7620 Analyses non paramétriques en éducation (3 cr.)
EDU7634 Recherches corrélationnelles en éducation (3 cr.)
EDU7635 Approches inférentielles en recherche en éducation (3 cr.)
EDU7660 Séminaire avancé en évaluation scolaire (3 cr.)
EDU7670 Gestion et animation en évaluation scolaire (3 cr.)
EDU7740 Evaluation des programmes (3 cr.)

curriculum
le cours suivant (trois crédits):

EDU7230 Introduction au curriculum (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7700 Théories curriculaires et concepts éducatifs I (3 cr.)
EDU7701 Théories curriculaires et concepts éducatifs II (3 cr.)
EDU7720 Etude des besoins curriculaires (3 cr.)
EDU7730 La structure des disciplines (3 cr.)
EDU7732 Nature des objectifs et organisation des contenus (3 cr.)
EDU7740 Evaluation des programmes (3 cr.)
EDU7760 Séminaire avancé en curriculum (3 cr.)
EDU7770 Gestion et animation d'un curriculum (3 cr.)

adaptation scolaire et sociale
l'étudiant choisit quatre cours, soit:

un cours parmi les suivants (trois crédits):

EDU7510 Situation d'échec: individu et environnement (3 cr.)
EDU7610 Evaluation de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)
EDU7710 Intégration de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)

et trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7305 Psychopédagogie de l'expression (3 cr.)
EDU7310 Individualisation des enseignements (3 cr.)
EDU7313 Mésopédagogie, démocratisation et discrimination (3 cr.)
EDU7317 Intervention précoce dans la communauté (3 cr.)
EDU7411 Orthodidactique (3 cr.)
EDU7510 Situation d'échec: individu et environnement (3 cr.)
EDU7610 Evaluation de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)
EDU7710 Intégration de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)
EDU8320 Education et rééducation par des techniques adjuvantes (3 cr.)

information scolaire et professionnelle (ou carriérologie)
le cours suivant (trois crédits):

EDU7800 Théorie avancée du traitement de l'information (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7802 Développement vocationnel avancé (3 cr.)
EDU7805 Evaluation individuelle, sélection et carriérologie (3 cr.)
EDU7806 Théories et techniques avancées de counselling individuel en I.S.E.P. (3 cr.)
EDU7807 Théories et techniques avancées de counselling de groupe en I.S.E.P. (3 cr.)
EDU7808 Analyse épistémologique des programmes d'éducation à la carrière (3 cr.)
EDU7809 Conception et élaboration d'un plan de carrière (3 cr.)

cheminement individualisé (six ou neuf crédits)(2)
Le programme offre le choix entre un "profil de recherche"et un "profil d'activités professionnelles". Selon le profil choisi, l'étudiant complète son cheminement individualisé de la façon suivante:
profil de recherche avec mémoire: deux cours (six crédits)
profil d'activités professionnelles avec stage et rapport: trois cours (neuf crédits)

Liste partielle des cours de cheminement individualisé
Le département des sciences de l'éducation offre un certain nombre de cours de deuxième cycle pour le cheminement individualisé du programme. En accord avec les autres départements de l'Université du Québec à Montréal qui offrent des cours de deuxième cycle, concernant notamment les disciplines enseignées à l'école, la liste suivante des cours de deuxième cycle est proposée. Tout cours qui y apparaît ne pourra être offert que si la demande est suffisante. Pour faciliter le choix, les cours sont regroupés dans des ensembles homogènes, bien que quelques cours apparaissent dans plus d'un ensemble.

expression de l'enfant

EDU7301 Techniques de recherche sur l'expression de l'enfant (3 cr.)
EDU7305 Psychopédagogie de l'expression (3 cr.)

individualisation (3)

EDU7310 Individualisation des enseignements (3 cr.)

mésopédagogie

EDU7313 Mésopédagogie, démocratisation et discrimination (3 cr.)
EDU7315 Elaboration de modèles mésopédagogiques (3 cr.) (EDU7540)
EDU7317 Intervention précoce dans la communauté (3 cr.)
EDU7319 Séminaire sur l'éducation en milieu familial (3 cr.)

enfance inadaptée(4)(5)

EDU7321 Difficultés d'apprentissage grapho-lexique (3 cr.)
EDU7323 Difficultés d'apprentissage logico-mathématique (3 cr.)
EDU7325 Mésadaptation socio-affective (3 cr.)
EDU7327 Déficiences mentales, physiques et sensorielles (3 cr.)
EDU7329 Leadership d'intervention en enfance inadaptée (3 cr.)

technologie éducative

EDU7330 Education et informatique (3 cr.)
EDU7331 Communication audio-visuelle et pédagogie (3 cr.)
EDU7333 Rôle et fonction de l'image en pédagogie (3 cr.)
EDU7335 Stratégies d'innovation et technologie éducative (3 cr.)
EDU7341 Micro-enseignement audio-visuel des langues (3 cr.)

éducation et culture

EDU7371 Evolution de l'éducation au Québec et en Amérique du Nord (3 cr.)
EDU7375 Education interculturelle (3 cr.)

langues et lettres

EDU7321 Difficultés d'apprentissage grapho-lexique (3 cr.)
EDU7341 Micro-enseignement audio-visuel des langues (3 cr.)
EDU7347 Français écrit et créativité (3 cr.)

les séminaires et ateliers du programme de maîtrise en linguistique

sciences humaines(5)(6)(7)

EDU7351 Enseignement des sciences humaines à l'élémentaire (3 cr.)
EDU7353 Instrumentation dans l'enseignement des sciences humaines (3 cr.)
EDU7355 Enseignement de l'histoire nationale au secondaire (3 cr.)
EDU7357 Les sciences de l'homme au secondaire (3 cr.)

sciences de la nature

EDU7360 Didactique spécialisée des sciences de la nature (3 cr.)

certains cours offerts par les départements des sciences, après entente avec les directeurs des départements concernés.

sciences morales et religieuses

REL7130 Enseignement religieux québécois: théories et pratiques actuelles (3 cr.)
REL7140 Enseignement religieux québécois: prospectives (3 cr.)
REL7141 Enseignement moral au Québec: lecture de situation (3 cr.)
REL7142 Evaluation des apprentissages en enseignement moral et religieux (3 cr.)
REL7143 L'animation religieuse à l'école (3 cr.)

mathématiques

EDU7323 Difficultés d'apprentissage logico-mathématique (3 cr.)
MAT7290 Activité didactique dans l'enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8190 Problèmes modernes en enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8191 Perspectives en enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8390 Initiation à la recherche en didactique des mathématiques (3 cr.) (MAT7290)
MAT8490 Processus de la pensée mathématique (3 cr.)
MAT8590 Théorie behavioriste de l'apprentissage appliquée à l'enseignement des mathématiques (3 cr.)

mathématiques au primaire

MAT7112 Histoire des mathématiques (3 cr.)
MAT7121 Laboratoire d'arithmétique à l'aide de la calculatrice (3 cr.)
MAT7212 Didactique de l'arithmétique au primaire (3 cr.)
MAT7221 Didactique de la mesure au primaire (3 cr.)
MAT7231 Didactique de la géométrie au primaire (3 cr.)
MAT7512 Epistémologie de l'apprentissage des mathématiques (3 cr.)
MAT7521 Apprentissage mathématique et évaluation au primaire (3 cr.)
MAT7531 Séminaire de didactique: mathématiques et autres disciplines (3 cr.)

recherche

EDU7380 Séminaire d'analyse des résultats de recherche (3 cr.)
EDU7390 Utilisation de l'informatique en recherche en éducation (3 cr.)
EDU7395 Séminaire sur la méthodologie de recherche qualitative en éducation (3 cr.)
POL7000 La méthode en science politique (3 cr.)

information scolaire et professionnelle (ou carriérologie)

EDU8001 Practicum en intervention individuelle (3 cr.)
EDU8002 Practicum en intervention de groupe (3 cr.)
EDU8003 Mesure et évaluation en carriérologie: practicum (3 cr.)
EDU8005 Education à l'entrepreneurship (3 cr.)
MBA8024 Gestion des ressources humaines (3 cr.)
PSY8137 Psychologie de l'intervention de groupe (3 cr.)

adaptation

EDU8321 Séminaire de recherche appliqué aux personnes handicapées (3 cr.)
EDU8322 Séminaire de recherche appliqué aux personnes en difficulté d'apprentissage (3 cr.)
EDU8323 Séminaire de recherche appliqué aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective (3 cr.)
EDU8324 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes handicapées (3 cr.)
EDU8325 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes en difficulté d'apprentissage (3 cr.)
EDU8326 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective (3 cr.)

Mémoire ou stage

L'étudiant doit choisir entre un profil de recherche (vingt et un crédits) et un profil d'activités professionnelles (dix-huit crédits).

profil A: recherche (vingt et un crédits)

mémoire (21 cr.)

L'étudiant inscrit au profil de recherche doit présenter un mémoire décrivant son travail individuel de recherche poursuivi en vue de l'obtention de sa maîtrise. Le travail de recherche et le mémoire sont supervisés par un ou deux professeurs du département des sciences de l'éducation ou conjointement par un professeur de ce département et par un professeur d'un autre département de l'Université du Québec à Montréal mais dont un seul agit comme directeur de mémoire en titre. Le mémoire doit refléter une aptitude marquée à la recherche et représenter une contribution originale à l'éducation.

Le travail de recherche pour fin de mémoire consiste en une activité personnelle d'intervention pédagogique qui doit contribuer à la solution d'un problème pédagogique et qui peut prendre diverses formes, notamment celles d'une étude particulière ou d'une participation aux travaux d'une équipe ou d'un organisme concerné par un projet éducatif. La recherche empirique de type opérationnel est recommandée et le projet d'intervention couvrira généralement un ou plusieurs des éléments suivants: axiologie, objectifs, contenu, organisation du contenu, situations d'apprentissage, stratégies, variables, techniques et instruments d'évaluation. Bien que la recherche de type interventionniste est privilégiée, une recherche dite fondamentale est exceptionnellement possible en fonction de l'intérêt ou de l'importance de l'étude pour le monde de l'éducation et pour la formation du candidat.

profil B: activités professionnelles (dix-huit crédits):

EDU8000 Stage avancé (9 cr.)

rapport de stage (9 cr.)
L'étudiant inscrit au profil d'activités professionnelles doit présenter un rapport de stage analysant l'expérience de son stage avancé et décrivant ses réalisations particulières. Le rapport doit démontrer la capacité de l'étudiant à intégrer les connaissances acquises et à les utiliser dans un milieu de travail en éducation. Le stage et le rapport sont supervisés par le tuteur de l'étudiant, professeur du département des sciences de l'éducation, ou conjointement par un professeur de ce département et par un professeur d'un autre département de l'Université du Québec à Montréal mais dont un seul agit comme tuteur en titre.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.
pplications pratiques.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits. Il offre deux profils: "activités professionnelles" et recherche. L'étudiant qui termine le profil "recherche" (3633) se verra décerner le grade de maître ès arts (M.A.); celui qui termine le profil "activités professionnelles" (3634) obtiendra le grade maître en éducation (M.Ed.). Le profil que l'étudiant désire parcourir devra être précisé dès l'admission au programme.
2) Pour le cheminement individualisé, est admissible tout cours du programme de maîtrise en éducation ou de tout autre programme de deuxième cycle, ou, exceptionnellement, de tout programme de premier cycle, et ce, avec l'accord du tuteur ou du directeur de mémoire. Dans ce dernier cas, un seul cours, qui n'a pas déjà été suivi, pourra être autorisé. L'étudiant établit donc son cheminement individualisé avec l'accord de son tuteur ou de son directeur de mémoire, selon le cas; ce choix doit être soumis à l'approbation du sous-comité d'admission et d'évaluation.
3) Le cours EDU7310 "Individualisation des enseignements" faisant partie de la concentration sera aussi offert comme cours de cheminement individualisé à toutes les concentrations, sous le bloc Individualisation.
4) Pour le cours EDU7321 "Difficultés d'apprentissage grapho-lexique" l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU2810 "Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés" ou l'équivalent doit le suivre comme cours de cheminement individualisé.
5) Pour le cours EDU7323 "Difficultés d'apprentissage logico-mathématique" l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU3791 "Difficultés d'apprentissage logico-mathématique" ou l'équivalent doit suivre l'un ou l'autre comme cours de cheminement individualisé.
6) Pour le cours EDU7351 "Enseignement des sciences humaines à l'élémentaire" l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU4240 "Introduction à la didactique des sciences humaines" ou EDU4242 "Didactique des sciences humaines à l'élémentaire I" ou l'équivalent doit suivre l'un ou l'autre comme cours de cheminement individualisé.
7) Pour le cours EDU7353 "Instrumentation dans l'enseignement des sciences humaines" l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU4240 "Introduction à la didactique des sciences humaines" ou EDU4243 "Didactique des sciences humaines à l'élémentaire II" ou l'équivalent doit suivre l'un ou l'autre comme cours de cheminement individualisé.

Grade

Maître en éducation, M.Ed.

Objectifs

Ce programme de maîtrise s'adresse à des personnes ayant une expérience d'enseignement au primaire. Il vise à compléter la formation disciplinaire et psychopédagogique de l'étudiant en vue de préparer des personnes-ressources pour le milieu scolaire.

Dans le cadre de ce programme, l'étudiant poursuit les objectifs généraux suivants: améliorer sa compétence en acquérant des connaissances poussées dans une didactique de son choix; étendre sa compétence aux problématiques qui confrontent le généraliste de l'enseignement au niveau primaire: intégration des disciplines, difficultés d'apprentissage, évaluation des apprentissages, etc.

Ce programme est essentiellement pluridisciplinaire de par son contenu, son encadrement et le cheminement dans lequel l'étudiant s'engage.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, d'enseignement primaire ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent, ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit avoir au moins deux ans d'expérience dans l'enseignement au préscolaire et/ou au primaire.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 30
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique, des lettres de recommandation et de l'expérience.

Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée pour évaluer l'expérience ou la formation antérieure du candidat.

Liste des activités(2)

Activités générales

les trois activités suivantes (dix crédits):

EDU7271	Initiation du généraliste à la recherche pédagogique (3 cr.)
INP7000	Séminaire d'orientation (1 cr.)
INP7050	Séminaire d'enseignement au primaire (6 cr.)

l'un des deux cours suivants (trois crédits):

EDU7210	Fondements théoriques de l'éducation (3 cr.)
EDU7400	Modèles d'enseignement (3 cr.)

deux cours au choix parmi les suivants (six crédits):

EDU7602	Evaluation et mesure des variables cognitives (3 cr.)
EDU7604	Evaluation et mesure des variables affectives et psychomotrices (3 cr.)
EDU7710	Intégration de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)
INP7500	Séminaire d'intégration des disciplines et des apprentissages (3 cr.)
INP7550	Eveil au français, aux mathématiques et aux sciences au préscolaire (3 cr.)

trois cours au choix dans l'une des concentrations suivantes (neuf crédits):

Français

- trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

LIN7910	Acquisition du français, langue seconde, pendant et après la classe d'accueil (3 cr.)
LIN7915	L'activité langagière au préscolaire (3 cr.)
LIN7945	Didactique de la lecture au primaire (3 cr.)
LIN7950	Difficultés d'apprentissage du français au primaire (3 cr.)
LIN7955	Didactique de la communication orale au primaire (3 cr.)
LIN7960	Didactique de la communication écrite (Volet écriture) au primaire (3 cr.)
LIN7965	Développement du langage de trois à douze ans (3 cr.)
LIN7970	Apprentissage du français au primaire à l'aide de l'ordinateur (3 cr.)
LIN7975	Stratégies d'intégration et apprentissage du français dans des projets au primaire (3 cr.)
LIN7980	Séminaire thématique sur l'enseignement du français au primaire (3 cr.)
LIT7460	Séminaire de littérature enfantine (3 cr.)
LIT8100	Atelier de création de textes pour enfants (3 cr.)

Mathématiques

- trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

MAT7112	Histoire des mathématiques (3 cr.)
MAT7212	Didactique de l'arithmétique au primaire (3 cr.)
MAT7322	Activités de construction et d'exploration de concepts mathématiques à l'aide de l'ordinateur (3 cr.)
MAT7332	Didactique de la géométrie et de la mesure (3 cr.)
MAT7512	Epistémologie de l'apprentissage des mathématiques (3 cr.)
MAT7622	Difficultés d'apprentissage en mathématiques et évaluation au primaire (3 cr.)
MAT7632	Stratégies d'intégration des mathématiques et des apprentissages au primaire (3 cr.)
MAT7732	Résolution de problèmes et apprentissage des mathématiques (3 cr.)
MAT7832	L'activité mathématique au préscolaire (3 cr.)
MAT8712	Séminaire thématique sur l'enseignement des mathématiques au primaire (3 cr.)

Disciplines d'éveil scientifique

- trois cours parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7110	Education relative à l'environnement (3 cr.)
EDU7111	Education relative à l'environnement: problème de didactique et implantation à l'école primaire (3 cr.)
EDU7131	Activité manuelle et initiation à la technologie au primaire (3 cr.)
EDU7135	Les disciplines d'éveil scientifique et les applications pédagogiques de l'ordinateur (3 cr.)
EDU7141	Stratégies d'intégration des disciplines d'éveil scientifique et apprentissages dans des projets au primaire (3 cr.)
EDU7145	Séminaire thématique sur l'enseignement des disciplines d'éveil scientifique au primaire (3 cr.)
EDU7150	Les activités à caractère scientifique au préscolaire (3 cr.)
EDU7160	Nature et objectifs de l'enseignement des sciences de la nature au primaire (3 cr.)
EDU7161	Didactique des sciences de la nature au primaire (3 cr.)
EDU7165	Laboratoire de l'enseignement des sciences de la nature au primaire (3 cr.)
EDU7351	Enseignement des sciences humaines à l'élémentaire (3 cr.)
EDU7353	Instrumentation dans l'enseignement des sciences humaines (3 cr.)
MSL6520	Les programmes scolaires et les musées (3 cr.)

Cheminement individualisé (six crédits):
Deux cours au choix dans la banque de cours de la maîtrise, ou bien, en fonction du projet de l'étudiant, dans le répertoire des cours de 2e cycle de l'Université.

Travail dirigé

quatre activités (onze crédits):

INP8000	Séminaire du projet d'intervention (3 cr.)
INP8100	Séminaire de l'avant-projet (2 cr.)
INP8200	Le projet d'intervention en milieu scolaire (5 cr.)
INP8300	Séminaire de présentation du projet (1 cr.)

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire à des cours facultatifs que ce soit au niveau des activités générales (excepté EDU7210 ou EDU7400), de la concentration ou du cheminement individualisé, l'étudiant doit:
1) réussir les quatre premières activités générales (treize crédits) énumérées ci-dessus (soit INP7050 Séminaire d'enseignement au primaire, INP7000 Séminaire d'orientation, EDU7271 Initiation du généraliste à la recherche et EDU7210 Fondements théoriques de l'enseignement ou EDU7400 Modèles d'enseignement) et,
2) faire approuver un plan d'études pour l'ensemble de ses activités par le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Avant de s'inscrire aux activités du travail dirigé l'étudiant doit avoir réussi vingt-cinq crédits du programme.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme est offert conjointement par les départements de linguistique, de mathématiques et d'informatique, des sciences de l'éducation et d'études littéraires.
2) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits.

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Le programme de maîtrise en études des arts a pour but de développer les études québécoises sur les arts visuels et l'architecture. Ce programme offre deux champs d'études: "l'art contemporain" et "le patrimoine national et les arts anciens au Québec".
Le programme veut, d'une part, introduire l'étudiant à la recherche, à la critique et à la mise en opération des concepts et des théories, à la formulation d'hypothèses de travail, à la collecte des données; d'autre part, le programme vise à clarifier pour l'étudiant les mécanismes des institutions artistiques et culturelles, leur financement, leur contexte politique et social.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en histoire de l'art, ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente. Le candidat ne satisfaisant pas à ces exigences pourra être admis après étude de son dossier par le comité des études de maîtrise qui lui déterminera un programme pour compléter sa formation. Ce programme de propédeutique comportera au plus dix-huit (18) crédits d'activités préparatoires à compléter dans un délai maximal de deux (2) ans
Le candidat doit avoir une connaissance suffisante de l'anglais et doit présenter avec sa demande d'admission un document faisant état de ses orientations de recherche.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté.
30 + 20 au maximum en propédeutique.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique (1/3 des points), des lettres de recommandation (1/3) et de l'expérience professionnelle (1/3).
. Dans le cas d'un candidat sans expérience professionnelle, le dossier académique est évalué sur 6 et les lettres de recommandation sur 4, pour un total de 10 points.
. Pour le candidat sans dossier académique, l'expérience compte pour 6 points et les lettres de recommandation pour 4.
Une propédeutique de six cours sera exigée du candidat détenteur d'un baccalauréat autre qu'en histoire de l'art. Ce nombre peut varier si le candidat a déjà suivi des cours en histoire de l'art.
Une propédeutique de six à dix cours peut être exigée du candidat admissible sur la base d'expérience professionnelle.

Liste des activités(2)

les deux cours suivants (six crédits):

HAR7001 Histoire de l'art et sciences humaines (3 cr.)
HAR7003 Etudes iconographiques (3 cr.)

quatre cours parmi les suivants (douze crédits):

HAR8009 Approches pluridisciplinaires en patrimoine et arts anciens au Québec (3 cr.)
HAR8010 La photographie et les arts plastiques (3 cr.)
HAR8011 Champ artistique en Nouvelle-France et au Québec du XVIe au XXe siècle (3 cr.)
HAR8012 Les arts anciens au Québec et au Canada (3 cr.)
HAR8013 L'architecture en Nouvelle-France et au Québec (3 cr.)
HAR8014 Création artisanale et objets manufacturés (3 cr.)
HAR8015 Etude d'un cas de mise en valeur du patrimoine national et des arts anciens au Québec (3 cr.)
HAR8016 Les idéologies du patrimoine et des arts anciens au Québec (3 cr.)
HAR9002 Les arts intégrés au XXe siècle (3 cr.)
HAR9003 Art québécois au XXe siècle (3 cr.)
HAR9005 Rapport entre l'art et les théories contemporaines (3 cr.)
HAR9006 Sociologie de l'art: étude d'un cas de diffusion (3 cr.)
HAR9009 Art et loisirs éducatifs I (3 cr.)
HAR9010 Art et loisirs éducatifs II (3 cr.) (HAR9009)
HAR9011 Sémiologie du langage visuel (3 cr.)
HAR9012 L'art et les théories psychanalytiques (3 cr.)
HAR9013 Idéologies artistiques au XXe siècle (3 cr.)
HAR9014 Problèmes actuels de la représentation (3 cr.)

Selon sa formation et ses besoins au niveau académique, l'étudiant peut suivre un de ses cours à l'extérieur du département, soit au niveau du premier ou du deuxième cycle. De manière générale, l'étudiant doit faire la preuve que ce cours lui apporte une information nécessaire à la production de son mémoire; ce choix doit être approuvé par le directeur du programme.

les deux ateliers de recherche suivants (six crédits):

HAR9015 Atelier de recherche I (3 cr.)
HAR9016 Atelier de recherche II (3 cr.)

mémoire (vingt et un crédits)
L'étudiant est tenu de présenter un mémoire qui pourra prendre l'une ou l'autre des formes suivantes:
.un essai de cent pages environ, sur un thème ou une problématique donnée, susceptible d'une éventuelle publication;
.un rapport de recherche et d'expérimentation portant sur une production ou une manifestation artistique conçue, élaborée et réalisée par l'étudiant.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits
2) Les cours entre parenthèses sont préalables

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Privilégiant le domaine québécois, le programme de maîtrise a été préparé en vue de permettre à l'étudiant de se spécialiser, d'affiner ses méthodes de travail et son regard sur la théorie et les textes littéraires.
Le programme de maîtrise offre aux étudiants deux orientations distinctes. Une première orientation vise la formation de chercheur; la seconde, la création. La maîtrise en études littéraires prépare l'accès au doctorat en sémiologie et à un doctorat en études littéraires.
Pour la *formation de chercheur*, l'objectif est de faciliter aux étudiants la maîtrise du champ de leur recherche propre en permettant la maîtrise des outils de recherche, le renouvellement des informations dans le domaine des études littéraires et la formation professionnelle à la recherche dans tous les domaines des études littéraires.
Pour la *création*, l'objectif est de procurer aux étudiants désireux d'expérimenter l'écriture, les moyens théoriques et les conditions pratiques et critiques de cette écriture. L'un des objectifs de ce profil est d'encourager le versant expérimental de l'écriture. Le mémoire de création est accompagné d'un dossier critique.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en littérature, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.
Le candidat doit posséder une connaissance suffisante de la langue anglaise.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et crières de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Le sous-comité d'admission et d'évaluation pourra exiger, s'il le juge nécessaire, une entrevue avec le candidat venant de l'extérieur de l'UQAM.

Remarques
Pour un candidat détenteur d'un diplôme de premier cycle autre qu'en études littéraires, l'expérience pertinente peut être considérée.
Le candidat au cheminement "avec oeuvre" doit fournir avec sa demande d'admission un avant-projet de son mémoire (2 à 5 pages).

Liste des activités

les deux activités suivantes (six crédits):
LIT7200 Séminaire de méthodologie de la recherche (3 cr.)
LIT8900 Forum (3 cr.)

Profil 'recherche' (trente-neuf crédits):
quatre activités dans le répertoire suivant (maximum deux groupes de recherche - LIT8400-8404) l'une de ces activités pouvant être choisie dans le profil "création" LIT8500-8502) (douze crédits): (2)
LIT8040 Sémiologie I (3 cr.)
LIT8041 Sémiologie II (3 cr.)
LIT8042 Sémiologie III (3 cr.)
LIT8340 Analyse de l'écriture cinématographique I (3 cr.)
LIT8341 Analyse de l'écriture cinématographique II (3 cr.)
LIT8342 Analyse de l'écriture cinématographique III (3 cr.)
LIT8350 Fonctionnement du langage scénique I (3 cr.)
LIT8351 Fonctionnement du langage scénique II (3 cr.)
LIT8352 Fonctionnement du langage scénique III (3 cr.)
LIT8360 Systèmes de signification dans le discours poétique I (3 cr.)
LIT8361 Systèmes de signification dans le discours poétique II (3 cr.)
LIT8362 Systèmes de signification dans le discours poétique III (3 cr.)
LIT8370 Systèmes de signification dans le discours narratif I (3 cr.)
LIT8371 Systèmes de signification dans le discours narratif II (3 cr.)
LIT8372 Systèmes de signification dans le discours narratif III (3 cr.)
LIT8380 Texte littéraire et langage non-verbal I (3 cr.)
LIT8381 Texte littéraire et langage non-verbal II (3 cr.)
LIT8382 Texte littéraire et langage non-verbal III (3 cr.)
LIT8383 Texte littéraire et langage non-verbal IV (3 cr.)
LIT8400 Groupe de recherche I (3 cr.)
LIT8401 Groupe de recherche II (3 cr.)
LIT8402 Groupe de recherche III (3 cr.)
LIT8403 Groupe de recherche IV (3 cr.)
LIT8404 Groupe de recherche V (3 cr.)
LIT8410 Développement et mécanismes de l'institution littéraire I (3 cr.)
LIT8411 Développement et mécanismes de l'institution littéraire II (3 cr.)
LIT8412 Développement et mécanismes de l'institution littéraire III (3 cr.)
LIT8420 Discours de l'institution littéraire I (3 cr.)
LIT8421 Discours de l'institution littéraire II (3 cr.)
LIT8422 Discours de l'institution littéraire III (3 cr.)
LIT8430 Institution littéraire et institution didactique I (3 cr.)
LIT8431 Institution littéraire et institution didactique II (3 cr.)
LIT8432 Institution littéraire et institution didactique III (3 cr.)
LIT8440 Littérature populaire et littérature de masse I (3 cr.)
LIT8441 Littérature populaire et littérature de masse II (3 cr.)
LIT8442 Littérature populaire et littérature de masse III (3 cr.)
LIT8450 Infra-littérature et para-littérature I (3 cr.)
LIT8451 Infra-littérature et para-littérature II (3 cr.)
LIT8452 Infra-littérature et para-littérature III (3 cr.)
LIT8460 Théories de la réception et de la lecture I (3 cr.)
LIT8461 Théories de la réception et de lecture II (3 cr.)
LIT8462 Théories de la réception et de lecture III (3 cr.)
LIT8470 Histoire et champs littéraires I (3 cr.)
LIT8471 Histoire et champs littéraires II (3 cr.)
LIT8472 Histoire et champs littéraires III (3 cr.)
LIT9110 Théorie et pratique I (3 cr.)
LIT9111 Théorie et pratique II (3 cr.)
LIT9112 Théorie et pratique III (3 cr.)
LIT9113 Théorie et pratique IV (3 cr.)
LIT9300 Sémiotique et histoire des formes littéraires I (3 cr.)
LIT9301 Sémiotique et histoire des formes littéraires II (3 cr.)
LIT9302 Sémiotique et histoire des formes littéraires III (3 cr.)
LIT9310 Littératures étrangères I (3 cr.)
LIT9312 Littératures étrangères II (3 cr.)
LIT9314 Littératures étrangères III (3 cr.)

l'activité suivante (trois crédits):
LIT8800 Projet de mémoire (3 cr.)

mémoire (vingt-quatre crédits)
L'étudiant fait état de sa recherche sur un sujet précis répondant aux objectifs du programme. Le mémoire consiste soit en un mémoire traditionnel, soit en un travail de recherche préparatoire au doctorat.

Profil 'création' (trente-neuf crédits):

deux activités du profil 'recherche' (exception faite des groupes de recherche) (six crédits) (2)

deux ateliers d'écriture parmi les suivants (six crédits):
LIT8500 Atelier d'écriture et de recherche I (3 cr.)
LIT8501 Atelier d'écriture et de recherche II (3 cr.)
LIT8502 Atelier d'écriture et de recherche III (3 cr.)

le séminaire suivant (trois crédits):
LIT8700 Séminaire de projets/Création (3 cr.)

mémoire (vingt-quatre crédits):
- Oeuvre de création (dix-huit crédits)
L'étudiant présente un texte de création mettant l'accent sur le versant expérimental de l'écriture.

- Dossier critique (six crédits)
Réflexion critique sur les principes et positions théoriques qui ont guidé l'étudiant dans la production de son oeuvre. Ce dossier accompagne l'oeuvre proprement dite.

L'accent portant, dans ce profil, sur l'allègement des activités reliées aux cours pour permettre à l'étudiant de se consacrer à la rédaction de son mémoire, celui-ci sera plus important sur le plan quantitatif (150 pages).

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits. Selon ses objectifs principaux et sa structure générale, ce programme est de type recherche pour l'étudiant qui emprunte le cheminement conduisant à la rédaction d'un mémoire, et de type création pour l'étudiant qui emprunte le cheminement conduisant à la rédaction d'un texte de création.
2) Sur recommandation du directeur de programme, l'étudiant peut choisir un de ces cours optionnels dans un autre programme de maîtrise, en rapport avec sa recherche.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Le programme de maîtrise en géographie s'articule autour autour d'une problématique centrale "Espace et Société" qui intègre trois approches différentes:
1) la première approche procède d'une conception dialectique des rapports qu'une société entretient avec les espaces qu'elle produit et qui la produisent en retour. Cette démarche géographique rejoint le questionnement des sciences sociales.
2) la deuxième approche vise à appréhender les dynamiques sociales dans leur espace notamment par un large développement des méthodes concernant le traitement informatisé de données spatiales, la télédétection et l'aménagement.
3) la troisième approche consiste à analyser l'espace naturel dans ce que la géomorphologie, l'hydrologie, la biogéographie et la climatologie apportent à sa compréhension. Le programme comprend un profil avec mémoire qui vise à initier à la recherche scientifique, et un profil sans mémoire qui met l'emphase sur la formation professionnelle.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en géographie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Tout candidat titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans une discipline autre que la géographie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent, pourra être admis à ce programme de maîtrise. Cependant, ce dernier sera tenu de suivre soit des cours d'appoint, soit une propédeutique.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée dans le cas d'un candidat dont la moyenne des notes est inférieure à 3.0.

Liste des activités

profil avec mémoire

le cours suivant (trois crédits):
GEO8000 Espace et société (3 cr.)

un cours parmi les suivants (trois crédits):
GEO7170 Géomorphologie avancée (3 cr.)
GEO8051 Espace géographique et structure sociale (3 cr.)
GEO8510 Analyse spatiale et structure sociale: approche formelle (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):
GEO8260 Télédétection et cartographie numérique (3 cr.)
GEO8530 Séminaire: espace et rapports sociaux en milieu urbain et rural (3 cr.)
GEO8541 Espace géographique et problèmes de développement (3 cr.)
GEO8550 Cartographie critique et expérimentale (3 cr.)
GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)

deux cours (six crédits) de la banque de cours GEO ou tout autre cours avec l'accord du tuteur et du responsable du programme. La banque de cours GEO est complétée par les cours suivants:

GEO7030 Séminaire de cartographie appliquée (3 cr.)
GEO7250 Morphologie urbaine (3 cr.)
GEO7281 Séminaire en hydrologie (3 cr.)
GEO7310 Géomorphologie structurale (3 cr.)
GEO8010 Théorie et méthodes d'analyse de l'espace géographique (3 cr.)
GEO8020 Séminaire d'application du cours 8010: processus d'intervention et espace géographique: études de cas (3 cr.)
GEO8051 Espace géographique et structure sociale (3 cr.)
GEO8141 Télédétection: théorie et méthodes (3 cr.)
GEO8200 Structure et dynamique des populations humaines (3 cr.)
GEO8210 Approche géographique des phénomènes de population (3 cr.)
GEO8220 Relations inter-ethniques (3 cr.)
GEO8230 Sociétés autochtones d'Amérique du Nord (3 cr.)
GEO8240 Géomorphologie des socles (3 cr.)
GEO8250 Géomorphologie karstique et quaternaire (3 cr.)
GEO8270 Evolution des géosystèmes (3 cr.)
GEO8280 Potamologie (3 cr.)
GEO8290 Aménagement et développement régional (3 cr.)
GEO8300 Théories et pratiques de l'aménagement des espaces ruraux (3 cr.)
GEO8520 Espace et santé (3 cr.)
GEO8561 Climatologie de l'environnement (3 cr.)
GEO8580 Géographie, développement et environnement (séminaires sur les grands projets de développement) (3 cr.)
GEO8591 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)
GEO8592 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)
GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)

mémoire (vingt-sept crédits)
GEO8701 Projet de mémoire I (3 cr.)
GEO8702 Projet de mémoire II (3 cr.)

rédaction du mémoire (21 cr.)
L'étudiant inscrit au profil avec mémoire doit rédiger un mémoire sur un sujet de son choix. Le travail de recherche et le mémoire sont supervisés par un ou deux professeurs. Le directeur du mémoire en titre est toujours un professeur du département. S'il y a codirection, l'autre professeur peut provenir d'un autre département ou d'une autre université. Le mémoire doit refléter une aptitude évidente à la recherche et représenter une contribution originale à la géographie.

profil sans mémoire

le cours suivant (trois crédits):
GEO8000 Espace et société (3 cr.)

un cours parmi les suivants (trois crédits):
GEO7170 Géomorphologie avancée (3 cr.)
GEO8051 Espace géographique et structure sociale (3 cr.)
GEO8510 Analyse spatiale et structure sociale: approche formelle (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):
GEO8260 Télédétection et cartographie numérique (3 cr.)
GEO8530 Séminaire: espace et rapports sociaux en milieu urbain et rural (3 cr.)
GEO8541 Espace géographique et problèmes de développement (3 cr.)
GEO8550 Cartographie critique et expérimentale (3 cr.)
GEO8570 Espace physique et société (3 cr.)
GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)

quatre cours (douze crédits) de la banque de cours GEO ou tout autre cours avec l'accord du tuteur et du responsable du programme:

GEO7030 Séminaire de cartographie appliquée (3 cr.)
GEO7250 Morphologie urbaine (3 cr.)
GEO7281 Séminaire en hydrologie (3 cr.)
GEO7310 Géomorphologie structurale (3 cr.)
GEO8010 Théorie et méthodes d'analyse de l'espace géographique (3 cr.)
GEO8020 Séminaire d'application du cours 8010: processus d'intervention et espace géographique: études de cas (3 cr.)
GEO8051 Espace géographique et structure sociale (3 cr.)
GEO8141 Télédétection: théorie et méthodes (3 cr.)
GEO8200 Structure et dynamique des populations humaines (3 cr.)
GEO8210 Approche géographique des phénomènes de population (3 cr.)
GEO8220 Relations inter-ethniques (3 cr.)
GEO8230 Sociétés autochtones d'Amérique du Nord (3 cr.)
GEO8240 Géomorphologie des socles (3 cr.)
GEO8250 Géomorphologie karstique et quaternaire (3 cr.)
GEO8270 Evolution des géosystèmes (3 cr.)
GEO8280 Potamologie (3 cr.)
GEO8290 Aménagement et développement régional (3 cr.)
GEO8300 Théories et pratiques de l'aménagement des espaces ruraux (3 cr.)
GEO8520 Espace et santé (3 cr.)
GEO8561 Climatologie de l'environnement (3 cr.)
GEO8580 Géographie, développement et environnement (séminaires sur les grands projets de développement) (3 cr.)
GEO8591 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)
GEO8592 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)
GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)

stage avec rapport (neuf crédits):

GEO8800 Stage et rapport de stage (9 cr.)

travaux dirigés et rapport d'activités (douze crédits):

GEO8810 Rapport d'activités (12 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits. Selon ses objectifs principaux et sa structure générale, ce programme est de type "recherche" pour l'étudiant qui choisit le cheminement avec mémoire, et de caractère professionnel pour celui qui choisit le cheminement avec stage.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

L'objectif fondamental du programme est de former des administrateurs capables d'une vision systémique et globale de la gestion de projet tout en ayant une bonne connaissance des techniques analytiques. Les finissants seront appelés à administrer desprojets d'envergure, de la phase d'études de rentabilité jusqu'à la dernière phase de réalisation.

Conditions d'admission(2)

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans un domaine tel que l'administration, le génie, l'architecture, les sciences, les sciences appliquées, ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente. Le candidat doit avoir un minimum de deux ans d'expérience pratique, pertinente, récente; en outre, il doit posséder les connaissances équivalentes à un cours d'introduction de niveau universitaire dans les domaines de la probabilité et des statistiques ainsi que de la programmation informatique.

De plus les candidats devront joindre un curriculum vitae détaillé, un profil de carrière et fournir trois lettres de recommandation dont au moins une issue de leur employeur.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté:
30 à temps plein
30 à temps partiel
10 places en propédeutique

Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Tout candidat rencontrant la condition d'expérience minimum est convoqué en entrevue.

Dans le cas où il y a plus de candidats admissibles que de places disponibles, les quatre critères suivants seront utilisés pour choisir les candidats:
. dossier académique;
. expérience du candidat;
. lettres de recommandation;
. motivation du candidat.

Liste des activités(3)(4)

Les neuf activités suivantes (vingt-sept crédits):

MGP7031 Analyse de marché et marketing de projet (faisabilité I) (3 cr.) (MGP7051)
MGP7034 Modèles décisionnels en gestion de projet (3 cr.)
MGP7035 Gestion des équipes de projets (3 cr.)
MGP7036 Analyse technique de projet (faisabilité II) (3 cr.) (MGP7031)
MGP7037 Analyse financière de projet (faisabilité III) (3 cr.)
MGP7038 Planification et contrôle de coûts (3 cr.) (MGP7051)
MGP7039 Techniques et systèmes de planification et de contrôle (3 cr.) (MGP7051 ; MGP7034)
MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.)
MGP7052 Gestion de projet II (3 cr.) (MGP7051)

L'un des deux blocs suivants (dix-huit crédits):

Bloc 1
MGP7060 Séminaire d'intégration I (3 cr.)
MGP7070 Séminaire d'intégration II (3 cr.) (MGP7060)
et quatre activités choisies parmi la liste des cours à option du programme (12 cr.).

Bloc 2
MGP7045 Travail dirigé (12 cr.)
et deux activités choisies parmi la liste des cours à option du programme (6 cr.).

Liste des cours à option

MGP7011 Logistique (3 cr.) (MGP7039)
MGP7012 Systèmes d'information et procédures (3 cr.) (MGP7039)
MGP7016 Analyse avantages-coûts (3 cr.) (MGP7037)
MGP7017 Gestion de projets internationaux (3 cr.)
MGP7025 Relations de travail en gestion de projet (3 cr.) (MGP7051)
MGP7030 Gestion de projet et changement organisationnel (3 cr.) (MGP7035)
MGP7032 Développement d'habiletés en gestion de projet (3 cr.) (MGP7051)
MGP7033 Problèmes spéciaux (3 cr.)
MGP7040 Gestion des ressources humaines en gestion de projet (3 cr.) (MGP7051)
MGP7041 Aspects légaux et administration des contrats (3 cr.) (MGP7051)
MGP7042 Techniques de recherche opérationnelle en gestion de projet (3 cr.) (MGP7039)
MGP7043 Organisation du travail en gestion de projet (3 cr.) (MGP7051)
MGP7044 Méthodes de recherche en gestion de projet (3 cr.)
MGP7050 Séminaire d'application sectorielle (3 cr.)

Règles particulières de cheminement

Le cours MGP7051 est le premier du programme.

Pour s'inscrire au séminaire d'application MGP7050, l'étudiant devra avoir suivi les activités obligatoires du programme.

L'étudiant ne peut s'inscrire aux cours MGP7045 et MGP7070 qu'en fin de programme.

Les établissements ne s'engagent à offrir qu'un nombre limité de cours à option, selon les ressources disponibles et le nombre d'étudiants potentiels.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Programme offert conjointement par l'Université du Québec à Chicoutimi, l'Université du Québec à Hull, l'Université du Québec à Montréal, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue et l'Université du Québec à Trois-Rivières et l'Université du Québec à Rimouski.
2) Les candidats qui ne possèdent pas de façon suffisante ces connaissances, seront tenus de suivre un cours d'appoint de 1 crédit au début du programme: Introduction aux statistiques descriptives ou Introduction à l'informatique de gestion.
3) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits.
4) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme veut former des spécialistes en histoire, des historiens qui manifestent une réelle maîtrise de la discipline historique par la connaissance approfondie de sa production et de ses interprétations, c'est-à-dire l'historiographie; du métier d'historien par l'apprentissage de la méthode historique, par son application à la production d'une recherche historique personnelle et par la communication de ses résultats. Cette formation s'inscrit dans une perspective d'ouverture aux autres sciences humaines. Centré sur deux aires spatio-temporelles (l'Europe occidentale et les Etats-Unis, depuis la fin du XVIIIe siècle; le Canada et le Québec depuis la fin du XVIIIe siècle), le programme vise aussi une compréhension des liens organiques entre les études portant sur l'une et l'autre de ces aires.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en histoire, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit avoir une connaissance suffisante de l'anglais.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée dans le cas d'un étudiant ayant une moyenne inférieure à 3.0 et dans le cas d'un candidat n'ayant pas de premier cycle en histoire.

Liste des activités(2)

cinq cours choisis comme suit (quinze crédits): méthodologie

- au moins un cours parmi les suivants (trois crédits):

ECO7901	Eléments d'analyse économique et histoire (3 cr.)
HIS7004	Problèmes de la connaissance historique (3 cr.)
HIS7005	Pratique historienne et société (3 cr.)
HIS7006	Initiation à l'informatique de recherche en histoire (3 cr.)
SOC7695	Eléments d'analyse du discours et histoire (3 cr.)

historiographie générale

- au moins trois cours parmi les concentrations suivantes (neuf crédits):(3)

concentration histoire de l'Europe occidentale et des Etats-Unis, de la fin du XVIIIe siècle à nos jours:

HIS7010	Les grands courants de l'historiographie européenne (3 cr.)
HIS7011	L'Europe occidentale du XVIIe siècle au milieu du XIXe siècle: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7012	L'Europe occidentale du milieu du XIXe siècle à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7015	Les grands courants de l'historiographie américaine (3 cr.)

concentration histoire du Canada et du Québec, de la fin du XVIIIe siècle à nos jours:

HIS7020	Les grands courants de l'historiographie canadienne et québécoise (3 cr.)
HIS7021	La vallée du Saint-Laurent dans l'Amérique du Nord britannique: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7022	Le développement de la société industrielle au Canada et au Québec, 1867-1914: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7023	Histoire du Canada et du Québec de 1914 à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)

cours spécialisés

- cours au choix(4)

HIS7031	Histoire thématique: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7032	Lectures dirigées (3 cr.)
HIS7033	L'histoire en construction (3 cr.)

mémoire (trente crédits)

dont quinze consacrés à une présentation préliminaire et quinze crédits pour la version finale.

Le mémoire est constitué d'un texte d'environ une centaine de pages, clôturant une activité de recherche menée par l'étudiant. Il est rédigé sous la direction d'un comité d'au moins deux professeurs du département, dont un agit comme directeur en titre. Toutefois, le sous-comité d'admission et d'évaluation pourra permettre qu'un des membres du comité, à l'exclusion du directeur en titre, ne soit pas membre du département d'histoire.

Le mémoire doit témoigner d'une connaissance adéquate de l'historiographie spécifique au sujet. Il doit aussi représenter un apport original portant toutefois sur un objet bien circonscrit, susceptible d'une recherche limitée. Il doit faire la preuve de la capacité de l'étudiant à mener à bien une recherche, à analyser les données et à en présenter les résultats dans une langue claire.

La préparation du mémoire comprend trois étapes préliminaires avant sa rédaction et sa présentation finale.

HIS8005	Projet de mémoire I (3 cr.)
HIS8015	Projet de mémoire II (3 cr.)
HIS8025	Rédaction préliminaire (9 cr.) (HIS8015)

La version finale du mémoire compte pour quinze crédits.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.
3) L'étudiant doit suivre deux cours dans la série dans laquelle s'inscrit le sujet de son mémoire et un cours dans l'autre série.
4) L'étudiant qui s'inscrit à HIS7031 ne peut pas s'inscrire à HIS7032 et vice versa.

Grade

Maître ès sciences appliquées, M.Sc.A.

Objectifs

Le programme vise à former des professionnels de haut niveau en informatique de gestion. Le programme d'étude permettra à l'étudiant d'acquérir les connaissances avancées des deux domaines: informatique et gestion. L'étudiant sera également amené à synthétiser ces deux types de connaissances et à les appliquer dans l'analyse, la conception, l'implantation et la gestion des systèmes d'information.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en informatique de gestion ou en administration, option systèmes d'information, ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent;
ou
être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent et avoir au moins deux ans d'expérience en informatique de gestion; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Tous les candidats doivent avoir des connaissances suffisantes, mesurées par un test ou un examen, en anglais, en organisation des ordinateurs, en télé-informatique, en structure d'information et bases de données, en méthodes d'analyse d'un système d'information, en gestion des organisations, en système d'information de gestion et en comptabilité de gestion. Le candidat qui ne possède pas de connaissances satisfaisantes en ces matières se verra imposer l'obligation de réussir des cours d'appoint ou un programme de propédeutique.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 30 (aucune limite de places en propédeutique).

Méthodes et critères de sélection
Evaluation, par ordre d'importance:
. du dossier académique et des lettres de recommandation: 50%;
. de l'expérience du candidat: 25%;
. du résultat de l'entrevue: 25%.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission est prévue pour tout candidat admissible au programme.

Liste des activités(2)

Les six cours suivants (dix-huit crédits):

ADM7210	Comportement organisationnel et informatique de gestion (3 cr.)
ADM7310	Gestion des projets informatisés (3 cr.)
INF7110	Les systèmes d'information intégrés (3 cr.)
INF7120	Les systèmes d'information répartis (3 cr.) (INF7110)
MIG7010	Analyse des systèmes d'information de l'entreprise (3 cr.)
MIG8000	Séminaire de systèmes d'information (3 cr.)

les quatre activités de synthèse suivantes (douze crédits):

MIG9000	Préparation de l'activité de synthèse (3 cr.)
MIG9010	Activité de synthèse I (3 cr.) (MIG9000)
MIG9020	Activité de synthèse II (3 cr.) (MIG9010)
MIG9030	Rapport de l'activité de synthèse (3 cr.) (MIG9020)

cinq activités optionnelles parmi les suivantes (quinze crédits):

ADM7320	Gestion de l'informatique (3 cr.) (ADM7310)
INF7130	Administration de bases de données (3 cr.) (INF7110 ; INF7120)
INF7230	Aspects économiques des systèmes d'information (3 cr.) (SCO7220)
INF7240	Modélisation pour la prise de décision (3 cr.) (INF7120 ; MIG7010)
INF7250	Bureautique (3 cr.)
INF7410	Ingénierie des logiciels I (3 cr.)
INF7420	Ingénierie des logiciels II (3 cr.) (INF7410)
MIG7020	Evaluation de systèmes pour les P.M.E. (3 cr.) (MIG7010)
MIG7030	Evaluation des technologies nouvelles (3 cr.) (MIG7010 ; MIG7020)
MIG8500	Sujets spéciaux en informatique de gestion (3 cr.)
SCO7220	Informatique et comptabilité (3 cr.)

Trois cours au maximum pourront être pris avec l'autorisation du directeur du programme parmi les cours de deuxième cycle d'administration, communication ou mathématiques.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études professionnel comporte quarante-cinq crédits. Il est offert par les départements de mathématiques et d'informatique et des sciences administratives.
2) Les activités entre parenthèses sont préalables.

Grade

Maître ès sciences, M.Sc. (3639) ou (3640), selon le profil choisi.

Objectifs

La neurocinétique est ce secteur de la kinanthropologie qui étudie le mouvement dans ses rapports avec le système nerveux. Le programme de maîtrise en kinanthropologie, option neurocinétique, a pour objectif général de contribuer à la formation scientifique d'un professionnel du mouvement humain dont les connaissances en neurocinétique lui permettront de procéder avec expertise à l'analyse des mouvements humains et de porter des jugements critiques et éclairés dans l'exercice de sa profession. Les objectifs spécifiques sont: l'acquisition des connaissances fondamentales sur les mécanismes nerveux du contrôle moteur, la maîtrise des méthodes et techniques de recherche et le développement d'une attitude critique face à l'utilisation du mouvement humain dans la pratique professionnelle.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans une discipline appliquée du mouvement humain (exemple: éducation physique, ergothérapie, physiothérapie) ou dans un domaine connexe (exemple: biologie, physiologie, psychologie), obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.
De plus, le candidat doit posséder les compétences formelles suivantes: maîtriser l'anatomie du système locomoteur et les notions de base du système nerveux, de l'apprentissage moteur et de la physiologie de l'exercice, avoir des connaissances théoriques élémentaires de la méthode expérimentale et des statistiques, et pouvoir faire des analyses sommaires du mouvement humain fondées sur des connaissances biomécaniques et cinésiologiques. Le candidat qui ne satisfait pas à l'ensemble des exigences précitées peut se voir imposer des cours d'appoint ou une propédeutique.
En plus de satisfaire à ces conditions, une évaluation plus approfondie des aptitudes et intérêts de recherche du candidat est faite en entrevue selon les modalités déterminées par le comité de programme.
Le candidat qui choisit le profil recherche doit également avoir établi un accord de principe avec un professeur du département de kinanthropologie habilité à diriger un mémoire de recherche.
Le candidat doit pouvoir lire aisément des textes scientifiques en langue anglaise.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Entrevue avec le candidat.
Préalablement à l'étude du dossier, une entente de principe avec un professeur du département habilité à diriger un mémoire de recherche doit être établie.

Liste des activités

Profil recherche:

ce profil comprend un tronc commun de trente-six crédits: quatre cours obligatoires (quinze crédits) et un mémoire (vingt et un crédits). De plus, l'étudiant qui choisit ce profil doit s'inscrire à deux cours optionnels (six crédits) et un cours libre (trois crédits) parmi les cours au choix.

Profil approndissement des connaissances:

ce profil comprend un tronc commun de vingt-quatre crédits: trois cours obligatoires (douze crédits) et deux ateliers de recherche (douze crédits). L'étudiant qui choisit ce profil doit en plus s'inscrire à sept cours (vingt et un crédits) parmi les activités au choix.

liste des activités obligatoires(1)(2)(3)

KIN8000	Neurocinétique I: intégration sensori-motrice (6 cr.)
KIN8100	Neurocinétique II: questions pratiques (3 cr.)
KIN8700	Séminaire de recherche (3 cr.)
KIN8800	Mémoire (21 cr.)
KIN8810	Atelier de recherche I (6 cr.)
KIN8820	Atelier de recherche II (6 cr.)
PSY8170	Méthodes quantitatives appliquées à des données de type physiologique (3 cr.)

liste des activités au choix

KIN8200	Laboratoire d'électrophysiologie du mouvement (3 cr.)
KIN8210	Laboratoire d'inscription du mouvement (3 cr.)
KIN8300	Traitement de l'information et performance humaine (3 cr.)
KIN8350	Ergonomie (3 cr.) (KIN8300)
KIN8400	Traumatologie sensorielle et motrice (3 cr.)
KIN8425	Activité physique adaptée (3 cr.)
KIN8450	Développement moteur (3 cr.)
KIN8500	Lectures dirigées I (3 cr.)
KIN8510	Lectures dirigées II (3 cr.)
PSY8171	Neuropsychologie des fonctions motrices (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe "A" (3639) ou "B" (3640) selon le profil choisi.

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100.00 $ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Les cours entre parenthèses sont préalables. Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Les cours PSY8170 et KIN8800 ne sont obligatoires que pour l'étudiant inscrit au profil "recherche".
3) Les cours KIN8810 et KIN8820 ne sont obligatoires que pour l'étudiant inscrit au profil "approfondissement des connaissances".

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Le programme a pour objectifs, d'une part, la formation de futurs chercheurs dans le domaine de la description formelle des langues naturelles et, d'autre part, la formation universitaire avancée en didactique des langues.

La réalisation de ces objectifs s'effectue dans le cadre des quatre principales orientations qui caractérisent les activités du département, soit la linguistique théorique, la sociolinguistique, la psycholinguistique et la didactique de l'acquisition des langues maternelles et secondes. Ces orientations en outre sont étroitement liées sur le plan de la recherche et de l'enseignement, à la volonté du département d'intégrer ses activités en milieu québécois.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en linguistique ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.
Le titulaire d'un baccalauréat dans une discipline autre que la linguistique devra suivre les cours d'appoint LIN7301 et LIN7302 (concentration théorie linguistique) ou LIN7303 (concentration didactique).
Le candidat doit avoir une connaissance suffisante de l'anglais.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Liste des activités(2)

concentration théorie linguistique

les six cours suivants (dix huit-crédits):
LIN8510 Syntaxe IA (3 cr.)
LIN8515 Syntaxe IB (3 cr.)
LIN8520 Syntaxe II (3 cr.) (LIN8510 ; LIN8515)
LIN8530 Phonologie I (3 cr.)
LIN8540 Phonologie II (3 cr.) (LIN8530)
LIN8550 Morphologie (3 cr.)

Remarque: les cours LIN8510 et LIN8515 sont dispensés pendant la même session, l'un à la suite de l'autre.

deux cours parmi les suivants (six crédits):
LIN8560 Sémantique (3 cr.)
LIN8610 Sociolinguistique (3 cr.)
LIN8620 Psycholinguistique (3 cr.)
LIN8630 Linguistique computationnelle (3 cr.)
LIN8640 Techniques d'analyse (3 cr.) (LIN8510 ; LIN8530)
LIN8650 Séminaire thématique en théorie linguistique (3 cr.)
LIN8660 Structure d'une langue au choix (3 cr.)

ou tout autre cours figurant dans le répertoire de cours de la concentration didactique, avec l'accord du directeur de mémoire.

mémoire (vingt et un crédits)
Le mémoire de maîtrise consistera en une recherche originale de l'étudiant dans le domaine de sa concentration. Il aura la forme d'un mémoire ou d'une courte monographie de cinquante à cent pages.

Les étudiants seront incités à publier les résultats de leur recherche.

concentration didactique

deux cours obligatoires en description linguistique (six crédits):
LIN8305 Description linguistique et enseignement des langues (3 cr.)
LIN8420 Analyse du discours (3 cr.)

un des deux cours suivants (trois crédits):
LIN8310 Acquisition et développement de la langue maternelle (3 cr.)
LIN8320 Acquisition des langues secondes (3 cr.)

un des deux cours suivants (trois crédits):
LIN8330 Didactique de la langue maternelle (3 cr.)
LIN8340 Didactique des langues secondes (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits):
LIN8310 Acquisition et développement de la langue maternelle (3 cr.)
LIN8320 Acquisition des langues secondes (3 cr.)
LIN8330 Didactique de la langue maternelle (3 cr.)
LIN8340 Didactique des langues secondes (3 cr.)
LIN8440 Enseignement et apprentissage d'une langue assisté par ordinateur (3 cr.)
LIN8450 Séminaire thématique en didactique des langues (3 cr.)
LIN8460 Apprentissage et perfectionnement de la lecture en milieu scolaire (3 cr.)
LIN8470 Problèmes avancés en terminologie (3 cr.)
LIN8480 Pathologies du langage (3 cr.)
LIN8490 Problèmes en alphabétisation (3 cr.)
LIN8495 Séminaire de lecture (3 cr.)

Remarque: avec l'approbation du directeur du programme, deux de ces cours pourront être remplacés par des cours offerts dans une discipline connexe.

l'activité de recherche suivante (trois crédits):
LIN8430 Méthodologie de la recherche en acquisition et en didactique des langues: projet de mémoire ou de recherche-action (3 cr.)

mémoire tel que défini ci-devant ou projet de recherche-action (vingt et un crédits)
L'activité siglée LIN8430 doit constituer une étape dans la préparation du projet de mémoire ou de recherche-action de l'étudiant. Elle doit aboutir à la formulation précise d'un projet que doit sanctionner le comité de programme pour l'obtention des crédits afférents.
Cette recherche-action doit prendre la forme d'un projet d'intervention qui a pour objectif de mettre à profit les connaissances théoriques et pratiques que l'étudiant a acquises dans ses cours; elle doit viser l'identification de problèmes réels liés à l'enseignement de la langue maternelle ou des langues secondes. L'intervention doit se réaliser en milieu scolaire ou dans un milieu connexe; elle peut être effectuée en collaboration avec une équipe de recherche ou avec une équipe-école.
Le projet d'intervention (élaboration et expérimentation) doit s'étendre sur au moins une session.
Le projet se fait sous la responsabilité d'un professeur du département qui agit comme directeur de recherche.
Le projet est suivi d'un rapport qui rend compte de l'expérience: description du problème, méthodologie du travail réalisé, compte rendu des solutions apportées, réflexion critique. Ce compte rendu devra faire la preuve que l'étudiant a effectivement utilisé les connaissances théoriques et pratiques reçues pour appliquer des solutions appropriées au problème.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade

Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Ce programme de second cycle se veut une initiation à la recherche en mathématiques. Il constitue la voie normale d'accès aux études de troisième cycle et tient compte de la variété des débouchés sur le marché du travail: promotion de l'enseignement des mathématiques, enseignement au niveau collégial; utilisation des mathématiques dans l'industrie et les centres de recherche. Le programme comporte quatre concentrations: mathématiques fondamentales, statistique et optimisation, mathématiques-informatique et didactique des mathématiques.

Les trois concentrations: mathématiques fondamentales, statistique et optimisation et mathématiques-informatique ont pour but d'initier l'étudiant à la recherche par l'acquisition de connaissances organisées autour d'un sujet, d'habitudes personnelles de travail soutenu, et par un apprentissage au travail bibliographique et aux autres techniques de communication scientifique. La concentration didactique des mathématiques, a pour but de former des personnes jouissant d'une certaine autonomie de travail, capables d'assimiler certaines données mathématiques et didactiques, d'en faire la synthèse et de la transmettre à d'autres, de servir de pivot à des équipes de professeurs et d'oeuvrer au sein d'organismes gouvernementaux ou centres de recherche.

Conditions d'admission

Concentration mathématiques fondamentales et concentration statistique et optimisation:
Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en mathématiques dans la concentration correspondante et obtenu avec un moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Concentration mathématiques-informatique
Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en mathématiques comprenant au moins quarante-cinq crédits en mathématiques et vingt-quatre crédits en informatique ou l'équivalent et obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Concentration didactique des mathématiques
Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en mathématiques comprenant au moins soixante-six crédits en mathématiques et douze crédits en didactique ou en psychopédagogie ou l'équivalent et obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en enseignement des mathématiques comprenant au moins cinquante et un crédits en mathématiques et obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Des préalables en mathématiques, en informatique et en didactique (ou psychopédagogie) sont nécessaires selon la concentration choisie.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Liste des activités

concentration mathématiques fondamentales

six cours de mathématiques choisis dans le répertoire des cours du deuxième cycle, dont au moins quatre parmi les suivants (dix-huit crédits):

MAT7000	Théorie des catégories (3 cr.)
MAT7010	Analyse fonctionnelle et harmonique (3 cr.)
MAT7020	Théorie des nombres (3 cr.)
MAT7030	Topologie générale (3 cr.)
MAT7031	Topologie algébrique (3 cr.)
MAT7050	Indécidabilité, langages et automates (3 cr.)
MAT7070	Mesure et probabilités (3 cr.)
MAT7100	Théorie des anneaux (3 cr.)
MAT7110	Analyse complexe (3 cr.)
MAT7150	Théorie des modèles (ou structures du premier ordre) (3 cr.)
MAT7200	Algèbre homologique (3 cr.)
MAT7351	Combinatoire I (3 cr.)
MAT7400	Représentation des groupes (3 cr.)
MAT7410	Groupes et algèbres de Lie (3 cr.)
MAT7430	Géométrie et combinatoire (3 cr.)
MAT7440	Algorithmes en combinatoire (3 cr.) (MAT7351)
MAT7500	Algèbre et logique (3 cr.)
MAT7560	Optimisation combinatoire (3 cr.)
MAT7640	Aspects combinatoires de l'informatique (3 cr.)
MAT8000	Géométrie algébrique et algèbre commutative (3 cr.)
MAT8030	Topologie différentielle (3 cr.)
MAT8130	Géométrie différentielle (3 cr.)
MAT8350	Combinatoire II (3 cr.) (MAT7351)
MAT8400	Algèbre et combinatoire (3 cr.) (MAT7351)
MAT8410	Analyse et combinatoire (3 cr.) (MAT7351)
MAT8881	Séminaire de maîtrise en mathématique I (3 cr.)
MAT8882	Séminaire de maîtrise en mathématique II (3 cr.)

concentration statistique et optimisation

six cours de mathématiques choisis dans le répertoire des cours du deuxième cycle, dont au moins quatre parmi les suivants (dix-huit crédits):

MAT7060	Programmation dynamique (3 cr.)
MAT7080	Théorie des tests (3 cr.)
MAT7160	Théorie des jeux et des jeux différentiels (3 cr.)
MAT7160	Théorie de l'estimation (3 cr.)
MAT7280	Sondages (3 cr.)
MAT7460	Théorie de la commande optimale (3 cr.)
MAT7560	Optimisation combinatoire (3 cr.)
MAT8080	Analyse statistique multivariée II (3 cr.)
MAT8160	Théorie des systèmes (3 cr.)
MAT8180	Séries chronologiques (3 cr.)
MAT8260	Théorie de la décision (3 cr.)
MAT8260	Inférence dans les processus stochastiques (3 cr.)
MAT8380	Plans d'expériences (3 cr.)
MAT8480	Méthodes non paramétriques et structurelles (3 cr.)
MAT8883	Séminaire de maîtrise en statistique et optimisation I (3 cr.)
MAT8884	Séminaire de maîtrise en statistique et optimisation II (3 cr.)
MAT8885	Laboratoire d'applications statistiques (3 cr.)

concentration mathématiques-informatique

six cours choisis dans le répertoire des cours du deuxième cycle, dont au moins quatre parmi les suivants (dix-huit crédits):(2)

INF7040	Modélisation et performance des systèmes d'ordinateurs (3 cr.)
INF7341	Structures de données (3 cr.)
INF7440	Conception et analyse des algorithmes (3 cr.)
INF7540	Langages formels (3 cr.)
INF7641	Compilation (3 cr.)
INF7740	Reconnaissance des formes (3 cr.)
INF7840	Intelligence artificielle (3 cr.)
INF8140	Complexité des calculs (3 cr.)
INF8240	Traitement d'images par ordinateur (3 cr.)
INF8340	Sémantique des langages de programmation (3 cr.)
INF8440	Modèles informatiques de la concurrence et du parallélisme (3 cr.)
INF8540	Programmation logique et fonctionnelle (3 cr.)
INF8640	Télématique (3 cr.)
INF8881	Séminaire de maîtrise en informatique I (3 cr.)
INF8882	Séminaire de maîtrise en informatique II (3 cr.)
MAT7640	Aspects combinatoires de l'informatique (3 cr.)

***concentration* didactique des mathématiques**

dix-huit crédits répartis comme suit:

- trois cours de pédagogie ou de didactique parmi les suivants (neuf crédits):

EDU7212	Curriculum (3 cr.)
EDU7602	Evaluation et mesure des variables cognitives (3 cr.)
MAT7190	Enseignement des mathématiques au collégial (3 cr.)
MAT7290	Activité didactique dans l'enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8190	Problèmes modernes en enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8191	Perspectives en enseignement des mathématiques (3 cr.)
MAT8390	Initiation à la recherche en didactique des mathématiques (3 cr.) (MAT7290)
MAT8490	Processus de la pensée mathématique (3 cr.)
MAT8590	Théorie behavioriste de l'apprentissage appliquée à l'enseignement des mathématiques (3 cr.)

- trois cours de mathématiques choisis dans le répertoire des cours du deuxième cycle dont au moins un parmi les suivants (neuf crédits):(3)

MAT7130	Géométrie (3 cr.)
MAT7220	Histoire des mathématiques (3 cr.)
MAT7500	Algèbre et logique (3 cr.)

concentration mathématiques fondamentales

mémoire (vingt-sept crédits)

L'étudiant doit rédiger un mémoire sur un sujet de son choix.

concentration statistiques et optimisation

mémoire (vingt-sept crédits)

L'étudiant doit rédiger un mémoire sur un sujet de son choix.

concentration mathématiques-informatique

mémoire (vingt-sept crédits)

L'étudiant doit rédiger un mémoire sur un sujet de son choix.

concentration didactique des mathématiques

recherche (vingt-sept crédits)

- Le travail de recherche se fait selon la formule stages et mémoire:

Activités préparatoires au mémoire (quinze crédits):

MAT8790	Stage de recherche I (6 cr.)
MAT8890	Stage de recherche II (6 cr.)
MAT8990	Séminaire de didactique (3 cr.)

- Mémoire (douze crédits)

Autorisation d'enseigner(4)

Les étudiants qui, au terme de la réussite de ce programme, désirent enseigner les mathématiques aux niveaux secondaire ou collégial ou secondaire et collégial doivent obtenir, de la part de l'Université, la recommandation d'aptitude à la pratique de l'enseignement et satisfaire aux exigences du ministère de l'Enseignement supérieur et de la science à cet égard.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme comporte quarante-cinq crédits dont dix-huit crédits de scolarité et vingt-sept de recherche. Les cours entre parenthèses sont préalables.
2) Sur approbation de son directeur de recherche, l'étudiant pourra inclure dans ses cours crédités, des cours de trois crédits chacun choisis parmi les suivants de la maîtrise en informatique de gestion: INF7010 Analyse des systèmes d'information, INF7110 Systèmes d'information intégrés, INF7120 Systèmes d'information répartis, INF7410 Ingénierie des logiciels I, INF7420 Ingénierie des logiciels II, INF8000 Séminaire de systèmes d'information.
3) Sur approbation de son directeur de recherche, l'étudiant pourra inclure dans ses cours de mathématiques deux cours choisis parmi ceux des séries 4000, 5000 et 6000 en mathématiques au premier cycle. L'étudiant qui désire obtenir un permis ou un brevet d'enseignement devra consulter le directeur du programme pour connaître les cours prescrits.
4) La certification à laquelle on réfère est identique à celle qui apparaît dans le Répertoire des programmes approuvés de formation des maîtres (ministère de l'Enseignement supérieur et de la science, publié annuellement).

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

La maîtrise en muséologie a pour but la formation théorique et pratique des intervenants dans le champ muséal. Au plan théorique, ce programme vise à former l'étudiant à la recherche, à la critique et à la mise en opération des concepts de base de la muséologie. Au plan de la formation pratique, ce programme vise à l'initier concrètement aux diverses composantes du travail muséal, par des stages et des travaux pratiques dans différentes institutions muséales et autres lieux d'exposition et de diffusion.

Dans le but d'offrir aux étudiants une formation qui soit à la fois complète et équilibrée, le programme propose un enseignement articulé autour de cours théoriques et de stages, d'une part, et couvre, par le biais de ses cours obligatoires, l'histoire et les grandes fonctions muséales, d'autre part.

Ce programme permet aux étudiants de poursuivre leur formation reliée aux activités muséologiques; à titre d'exemples, on peut mentionner l'anthropologie, l'archéologie, l'architecture et l'environnement, l'histoire, l'histoire de l'art, l'histoire et la philosophie des sciences et techniques, les sciences naturelles.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent, ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit posséder une connaissance suffisante de l'anglais.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 10 équivalents "temps plein".

Méthodes et critères de sélection
Un comité conjoint (Université de Montréal/Université du Québec à Montréal) sélectionnera les candidats à l'admission et pourra les convoquer à une entrevue. L'évaluation des dossiers des candidats repose sur une pondération qui accorde 40% des points au dossier académique, 20% des points aux expériences pertinentes, 20% des points au plan de carrière et 20% des points aux lettres de recommandation.

Documents requis:
En plus du formulaire d'admission, le candidat doit ajouter:
. une brève description (avec attestation) de son expérience, de ses réalisations ou publications, dans le domaine de la muséologie ou dans des domaines connexes (maximum trois pages);
. un texte expliquant comment des études en muséologie s'inscrivent dans son plan de carrière (maximum deux pages);
. deux lettres de recommandation confidentielles de professeurs ou d'employeurs.

Liste des activités

Ce programme de maîtrise (sans mémoire) comporte quarante-cinq crédits, dont vingt-quatre crédits de cours théoriques et vingt et un crédits de cours pratiques.

les quatre cours suivants (douze crédits):

deux cours devant être suivis dans l'institution d'attache de l'étudiant, deux dans l'autre institution:

MSL6101	Histoire et fonctions des musées (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6102	Collections et conservation (3 cr.)
MSL6103	Organisation et gestion des musées (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6104	Exposition, interprétation et diffusion (3 cr.)

trois cours parmi les suivants (neuf crédits)

deux cours devant être suivis dans l'institution d'attache de l'étudiant, le troisième dans l'autre institution:

MSL6501	Musées et techniques de communication (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6502	Interprétation des objets muséaux (3 cr.)
MSL6503	Ethnomuséologie (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6504	Les nouvelles muséologies (3 cr.)
MSL6505	Techniques de conservation (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6506	Muséologie des sciences et des techniques (3 cr.)
MSL6507	Le musée et l'éducation des adultes (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6508	Interprétation et lieux historiques (3 cr.)
MSL6509	Muséologie et histoire de l'art (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6510	L'art contemporain et le musée (3 cr.)
MSL6511	Aménagement des espaces muséaux (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6512	Musées régionaux et tourisme culturel (3 cr.)
MSL6513	Muséologie et archéologie préhistorique (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6514	Conservation et mise en valeur du partimoine industriel (3 cr.)
MSL6515	Les collections de sciences naturelles et leur mise en valeur (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6516	Le musée et les pratiques du discours historique (3 cr.)
MSL6517	Inventaires et traitement des données (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6518	Muséologie et archéologie historique (3 cr.)
MSL6519	Les centres d'interprétation de la nature (3 cr.) (Cours relevant de l'Université de Montréal)
MSL6520	Les programmes scolaires et les musées (3 cr.)

un cours disciplinaire (trois crédits)
Ce cours permet à l'étudiant de suivre un cours disciplinaire de second cycle dans la suite de sa formation du niveau de baccalauréat, ou exceptionnellement (avec l'accord du directeur du programme) un cours disciplinaire de premier cycle dans un autre champ d'étude connexe.

les activités pratiques suivantes (vingt et un crédits):

MSL6600	Stages et rapport de stage (9 cr.)
MSL6700	Travaux dirigés (9 cr.)
MSL6800	Séminaire de synthèse (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " A ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Programme pluridisciplinaire administré conjointement par l'Université du Québec à Montréal et par l'Université de Montréal. A l'Université du Québec à Montréal, ce programme est offert par les départements d'histoire de l'art, des communications, et des sciences de l'éducation.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme d'études est conçu comme un niveau d'études permettant directement l'accès au marché du travail ou encore à un troisième cycle d'études. Il cherche à favoriser l'interdisciplinarité et vise l'apprentissage de méthodologies rigoureuses dans trois domaines particuliers: la philosophie des sciences et l'épistémologie; les sciences du langage et les discours philosophiques qui leur correspondent; la théorie des idéologies et la philosophie sociale.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en philosophie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Tout candidat devra, de plus, avoir réussi un cours de logique et accepter de lire et d'étudier des textes en anglais.

Le programme accueille favorablement un titulaire d'un diplôme de baccalauréat dans une discipline autre que la philosophie, obtenu avec une moyenne d'au moins 3.0 ou l'équivalent, et qui voudrait mener une analyse critique de sa discipline en ce qui concerne ses fondements épistémologiques et/ou éthico-politiques. Un tel candidat peut avoir à suivre, comme cours d'appoint ou lors d'une propédeutique, certaines activités.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation est exigée dans tous les cas où le candidat ne vient pas du module de philosophie de l'UQAM.

Remarque
Une attention particulière est portée au dossier des candidats adultes qui désirent reprendre leurs études.

Liste des activités

six cours parmi les suivants dont au moins deux dans chacun des secteurs suivants (dix-huit crédits):

secteur A: épistémologie et philosophie du langage
PHI7030 Epistémologie systématique (3 cr.)
PHI7040 Epistémologie historique (3 cr.)
PHI7050 Epistémologie des sciences sociales (3 cr.)
PHI7060 Logique philosophique (3 cr.)
PHI7150 Sémantique générale (3 cr.)
PHI7160 Problèmes de sémantique (3 cr.)
PHI7170 Pragmatique (3 cr.)
PHI8600 Problèmes de philosophie I (3 cr.)

secteur B: philosophie pratique
PHI7210 Théorie, idéologie et société (3 cr.)
PHI7230 Théorie critique (3 cr.)
PHI7240 Problèmes contemporains de philosophie marxiste (3 cr.)
PHI7250 Philosophie politique (3 cr.)
PHI7310 Philosophie de l'action (3 cr.)
PHI7320 Ethique et métaéthique (3 cr.)
PHI7330 Questions d'interprétation (3 cr.)
PHI8610 Problèmes de philosophie II (3 cr.)

cours extra-départementaux
L'étudiant peut être autorisé à substituer à un cours du programme un cours offert par d'autres départements. L'inscription à un cours extra-départemental est soumise à un protocole particulier.

deux séminaires de recherche (six crédits):
PHI8700 Séminaire de recherche I (3 cr.)
PHI8710 Séminaire de recherche II (3 cr.)

recherche et mémoire (vingt et un crédits)
l'activité de recherche dirigée suivante (trois crédits):(2)
PHI8400 Recherches dirigées en vue du mémoire (3 cr.)

mémoire (dix-huit crédits)
L'étudiant devra présenter un mémoire qui pourra prendre diverses formes: soit un essai de cent à cent cinquante pages, soit une série d'articles de revue.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Cette activité sera notée S-E (succès ou échec).

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme de deuxième cycle veut contribuer au développement des études psychologiques dans le milieu universitaire québécois francophone et former des spécialistes de l'intervention et de la recherche en psychologie selon les trois orientations suivantes: psychologie de l'éducation, santé mentale et psychologie béhaviorale.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en psychologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.
Le candidat doit être accepté par un directeur de recherche, membre du corps professoral du département de psychologie.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 50 à 90
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Pour les candidats sans expérience pertinente au domaine choisi: . évaluation du dossier académique (4 points);
. lettres de recommandation (2 points).
Pour les candidats avec expérience pertinente au domaine choisi:
. évaluation du dossier académique (4 points);
. lettres de recommandation (2 points);
. expérience selon la durée et la qualité (3 points).
Le nombre de candidats acceptés avec expérience et sans expérience est proportionnel au nombre de candidatures reçues dans chaque catégorie.

Liste des activités(2)

les quatre stages suivants (douze crédits):

PSY8201 Stage I (3 cr.)
PSY8202 Stage II (3 cr.)
PSY8203 Stage III (3 cr.)
PSY8204 Stage IV (3 cr.)

un cours parmi les suivants (trois crédits):

PSY8101 Mesure en psychologie (3 cr.)
PSY8102 Atelier de mesure (3 cr.)
PSY8104 Théories en psychologie sociale (3 cr.)
PSY8105 Méthodes de recherche I (3 cr.)
PSY8106 Méthode de recherche II (3 cr.)
PSY8108 Séminaire lié aux activités de stages (3 cr.)
PSY8140 Approches psychosociales de l'émotion (3 cr.)
PSY8153 Approche expérimentale du développement (3 cr.)
PSY8159 La psychologie de la créativité (3 cr.)
PSY8162 Théories et recherches en psychologie sociale appliquée (3 cr.)
PSY8164 Psychologie de l'opérateur humain (3 cr.)
PSY8166 Perception, cognition et intelligence artificielle (3 cr.)
PSY8176 Consultation en milieu sportif (3 cr.)
PSY8177 Fondements théoriques de l'intervention en psychologie (3 cr.)

cinq cours parmi l'une ou les orientations suivantes (quinze crédits):

psychologie béhaviorale

PSY8120 Neuropsychopathologie (3 cr.)
PSY8121 Psychophysiologie et psychosomatique (3 cr.)
PSY8126 Psychologie comparée; éthologie animale (3 cr.)
PSY8141 Approches behaviorales du système communautaire (3 cr.)
PSY8142 Analyse expérimentale du comportement (3 cr.)
PSY8143 Ecologie behaviorale (3 cr.)
PSY8144 Analyse fonctionnelle du comportement social (3 cr.)
PSY8146 Implantation et évaluation des programmes thérapeutiques: approche behaviorale (3 cr.)
PSY8147 Fondements théoriques et expérimentaux des conceptions behaviorales (3 cr.)
PSY8154 Ethologie humaine (3 cr.)
PSY8155 Psychopharmacologie (3 cr.)
PSY8156 Questions spéciales de bio-psychologie (3 cr.)
PSY8157 Questions théoriques en apprentissage (3 cr.)
PSY8165 Méthodes de thérapie béhaviorale et béhaviorale-cognitive (3 cr.)
PSY8167 Diagnostic neuropsychologique (3 cr.)
PSY8168 Méthodes d'évaluation et d'intervention béhaviorales pour les dysfonctions sexuelles et les problèmes de couples (3 cr.)

psychologie de l'éducation

PSY8117 Problèmes de psychologie cognitive (3 cr.)
PSY8122 Diagnostic, évaluation et rééducation des difficultés d'apprentissage (3 cr.)
PSY8123 Psychologie de l'enfant et de l'adolescent: nouvelles approches (3 cr.)
PSY8125 Théories psychologiques et méthodes d'enseignement (3 cr.)
PSY8128 Problèmes contemporains en psychologie de l'apprentissage en éducation (3 cr.)
PSY8129 Analyse du comportement et techniques de modification du comportement en milieu éducatif (3 cr.)
PSY8149 Problèmes contemporains en psychologie du développement (3 cr.)
PSY8151 Problèmes de psycholinguistique (3 cr.)
PSY8152 Développement moral (3 cr.)
PSY8169 Psychologie de l'intervention auprès d'enfants en difficulté en milieu scolaire (3 cr.)
PSY8172 Développement cognitif et apprentissages à l'aide de systèmes technologiques (3 cr.)
PSY8178 Relations entre le développement cognitif et social de l'enfant (3 cr.)

santé mentale

PSY8103 Psychologie des relations humaines et processus relationnels (3 cr.)
PSY8110 Relations humaines (3 cr.)
PSY8113 Santé mentale et société (3 cr.)
PSY8114 Psychologie projective (3 cr.)
PSY8115 Sexualité, vie de couple et famille (3 cr.)
PSY8116 Etude critique sur la famille (3 cr.)
PSY8118 Evolution des études sur la personnalité (3 cr.)
PSY8130 Psychologie et écologie (3 cr.)
PSY8131 Psychologie communautaire en santé mentale (3 cr.)
PSY8132 Implantation et évaluation des programmes thérapeutiques en santé mentale (3 cr.)
PSY8133 Psychothérapie brève (3 cr.)
PSY8134 Relations interpersonnelles de la petite enfance (3 cr.)
PSY8135 L'intervention familiale (3 cr.)
PSY8136 Dimensions psychologiques de la vie quotidienne (3 cr.)
PSY8137 Psychologie de l'intervention de groupe (3 cr.)
PSY8139 Psychologie de la communication non verbale (3 cr.)
PSY8148 Evaluation des méthodes d'intervention en psychologie clinique (3 cr.)
PSY8173 Théories psychanalytiques (3 cr.)
PSY8174 Fondements théoriques de l'intervention psychodynamique (3 cr.)
PSY8175 Psychologie et groupes alternatifs en santé mentale (3 cr.)

mémoire (quinze crédits)

L'étudiant à la maîtrise doit présenter un mémoire; son comité d'études, formé de trois professeurs, supervise le travail de recherche.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits. Le choix de cours de l'étudiant doit être approuvé par le directeur du comité d'études de l'étudiant et répondre aux besoins de l'étudiant selon le type de recherche et le type de stage dans lesquels il est engagé.
2) Le cheminement de ce programme d'études sera précisé ultérieurement.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme de deuxième cycle se veut une continuation des études du premier cycle et une initiation à la recherche théorique et pratique, entre autres par l'entraînement au travail collectif. La recherche et le travail collectif ne doivent pas être enfermés dans une seule spécialisation, ni axés sur le mythe de la polyvalence, mais orientés vers quelques champs d'intérêts (deux ou trois).

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en science politique, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans une autre discipline, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; dans ce dernier cas, le candidat doit se soumettre à certaines exigences particulières; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation (au moins deux recommandations doivent être favorables à la candidature).

Liste des activités

Le programme de maîtrise comprend, outre les crédits alloués pour la scolarité, neuf crédits pour le projet de mémoire et dix-huit crédits pour le mémoire.

La scolarité de maîtrise comporte dix-huit crédits choisis parmi les activités ci-après.
L'étudiant peut regrouper ses activités par concentration (non contraignantes). Il ne peut cependant choisir plus de quatre cours dans la même concentration. L'étudiant ne peut suivre plus de quatre cours (douze crédits) par session.

analyse politique
POL7110 Elections et comportements politiques au Québec et au Canada (3 cr.)
POL7120 Transformations actuelles des appareils d'Etat (3 cr.)
POL7130 L'Etat et l'économie au Québec (3 cr.)
POL7140 La pensée politique au Québec (3 cr.)
POL7150 Idées politiques (3 cr.)
POL7160 Changements sociaux et politiques urbaines (3 cr.)

politique comparée
POL7220 Problèmes de politique intérieure des Etats socialistes (3 cr.)
POL7245 Problèmes de politique intérieure des Etats-Unis (3 cr.)
POL7270 Développement comparé: Amérique latine, Afrique (3 cr.)
POL7280 Afrique (3 cr.)
POL7290 La politique en Europe occidentale (3 cr.)
POL7300 Amérique latine (3 cr.)
POL7310 Amérique latine: transformations politiques et changement social (3 cr.)

administration publique
POL7120 Transformations actuelles des appareils d'Etat (3 cr.)
POL7160 Changements sociaux et politiques urbaines (3 cr.)
POL7400 Problèmes d'organisation gouvernementale (3 cr.)
POL7410 Administration des politiques sociales (3 cr.)
POL7620 Administration consultative (3 cr.)
POL7630 Mobilisations populaires, planification et aménagement du territoire (3 cr.)
POL7640 Séminaire de recherche en administration publique (3 cr.)
POL7660 Changements technologiques et administration publique (3 cr.)

relations internationales
POL7230 Problèmes de politique extérieure des Etats socialistes (3 cr.)
POL7255 Problèmes de politique extérieure des Etats-Unis (3 cr.)
POL7340 Proche-Orient et conflit israélo-arabe (3 cr.)
POL7350 Théorie des relations internationales (3 cr.)
POL7370 Forces sociales internationales (3 cr.)
POL7390 Problèmes de relations extérieures du Canada et du Québec (3 cr.)

activités hors concentration
POL7000 La méthode en science politique (3 cr.)
POL7010 Méthodologie et techniques de recherche en science politique (3 cr.)
POL7800 Séminaire de lecture (3 cr.)
POL7900 Stage de travail et de formation (3 cr.)
POL8000 Atelier I (3 cr.)
POL8001 Atelier II (3 cr.)
POL8200 Séminaire spécial (3 cr.)

cours extra-départementaux:
Avec l'autorisation préalable du responsable du programme, l'étudiant peut suivre un maximum de deux cours (six crédits) de niveau maîtrise offerts par d'autres départements de l'Université du Québec à Montréal ou d'une autre université québécoise, et les inclure dans sa scolarité.

Mémoire (vingt-sept crédits)
Le candidat à la maîtrise doit présenter un mémoire rédigé sous la direction d'un professeur du département et dans la spécialisation choisie.
L'activité suivante(2) doit être complétée avant la rédaction finale du mémoire:
POL8040 Projet de mémoire (9 cr.)

Cette activité consiste en un travail de recherche en vue de la préparation du mémoire. Les neuf crédits accordés pour cette activité ne font pas partie des crédits alloués pour la scolarité.

Parallèlement à la scolarité, ou après avoir terminé sa scolarité, l'étudiant doit déposer, auprès du comité des études avancées, une version de son projet de mémoire.
Le directeur du mémoire est responsable de la supervision de ce projet de mémoire. Le comité des études avancées est pour sa part responsable de l'approbation définitive du projet.

Les neuf crédits alloués pour cette activité ne sont effectivement accordés qu'au terme de ce processus d'évaluation par le comité des études avancées. Après réussite de cette activité, l'étudiant reçoit l'autorisation de s'inscrire à la rédaction du mémoire qui compte lui-même pour dix-huit crédits.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Cette activité sera notée S-E (succès ou échec).

Grade

Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

L'objectif principal du programme est de permettre aux étudiants d'acquérir, en plus d'un approfondissement et d'une systématisation des connaissances en comptabilité financière et en comptabilité de gestion, des habiletés en matière de recherche en sciences comptables.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en sciences comptables ou en administration des affaires avec option comptabilité, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat titulaire d'un baccalauréat en administration des affaires, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0, pourra être admis s'il a complété au moins trente crédits en sciences comptables, répartis de la façon suivante: au moins neuf crédits dans chacun des domaines de la comptabilité financière et de la comptabilité de gestion, au moins six crédits dans le domaine de la vérification et au moins trois crédits dans chacun des domaines de la théorie comptable et de la fiscalité.

Le candidat au profil sans mémoire doit posséder une expérience jugée pertinente d'au moins cinq ans.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 20 annuellement.
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique (50%) et des lettres de recommandation (50%).
Le nombre d'étudiants à admettre doit tenir compte des étudiants qui auront terminé leur propédeutique.

Liste des activités(2)

les cinq cours suivants (quinze crédits):

MSC7101 Séminaire en comptabilité financière (3 cr.)
MSC7201 Séminaire en vérification (3 cr.)
MSC7301 Séminaire en comptabilité de gestion (3 cr.)
MSC7401 Méthodologie de la recherche en sciences comptables (3 cr.)
MSC7501 Informatique et comptabilité (3 cr.)

trois cours choisis dans l'une des concentrations suivantes (neuf crédits):

Concentration comptabilité financière

MSC7110 Evolution de la pensée comptable (3 cr.)
MSC7120 Sujets spécialisés en comptabilité financière I (3 cr.)
MSC7130 Sujets spécialisés en comptabilité financière II (3 cr.)

Concentration comptabilité de gestion

MSC7310 Systèmes d'information comptable (3 cr.) (MSC7501)
MSC7320 Sujets spécialisés en comptabilité de gestion I (3 cr.)
MSC7330 Sujets spécialisés en comptabilité de gestion II (3 cr.)

Profil avec mémoire

MSC8101 Mémoire de recherche (21 cr.)

Profil avec rapport d'activités

MSC8102 Rapport d'activités (12 cr.)

et trois cours en sciences comptables, parmi les suivants, ou dans des disciplines connexes, sous réserve de l'approbation de la directrice du programme (9 cr.):

MSC7610 Planification fiscale (3 cr.)
MSC7620 Sujets spécialisés en vérification (3 cr.)
MSC7630 Comptabilité pour les organismes sans but lucratif (3 cr.)
MSC7640 Le comptable et la PME (3 cr.)
MSC7650 Comptabilité internationale (3 cr.)
MSC7660 Le comptable et les industries extractives (3 cr.)
MSC7670 Evaluation des petites et moyennes entreprises (3 cr.)
MSC7680 Le comptable et les valeurs mobilières (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe "A" (3667) ou "B" (3668) selon le profil choisi.

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100.00 $ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quarante-cinq crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Poursuivant ses axes de développements, le département offre un programme d'approche globale permettant à l'étudiant d'aborder *tous les phénomènes géologiques du quaternaire et l'étude des roches de socles.* L'étudiant pourra s'orienter dans les disciplines suivantes: géochimie, géologie appliquée, géologie structurale, géomorphologie, minéralogie, paléontologie, pétrologie, sédimentologie, stratigraphie. Ce programme permet ainsi tout aussi bien l'étude des grands problèmes géologiques, que l'acquisition des méthodes d'étude sur le terrain, ou l'apprentissage des techniques usuelles et modernes en laboratoire.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en sciences de la terre, en géologie ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit obtenir un accord de principe d'un professeur habilité à diriger un mémoire.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique, des lettres de recommandation, de l'expérience dans la spécialité, ainsi que de l'accord de principe conclu avec un professeur du département relativement au sujet de recherche.

Liste des activités

cinq cours parmi les suivants (quinze crédits):(2)

SCT7115 Géomorphologie des régions froides (3 cr.)
SCT7125 Pédologie (3 cr.)
SCT7135 Sédimentologie (3 cr.)
SCT7140 Séminaire de photo-interprétation (3 cr.)
SCT7155 Géologie de l'aménagement (3 cr.)
SCT7160 Hydrogéologie (3 cr.)
SCT8120 Géologie appliquée et géotechnique (3 cr.)
SCT8130 Micropaléontologie (3 cr.)
SCT8140 Traitement des données géologiques (3 cr.)
SCT8160 Physique du globe (3 cr.)
SCT8170 Stratigraphie du quaternaire (3 cr.)
SCT8200 Pétrologie ignée (3 cr.)
SCT8220 Pétrologie métamorphique (3 cr.)
SCT8235 Géochronologie (3 cr.)
SCT8240 Géologie structurale (3 cr.)
SCT8260 Géotectonique (3 cr.)
SCT8285 Métallogénie régionale (3 cr.)
SCT9070 Minéralogie des argiles (3 cr.)
SCT9085 Cartographie (séjour de terrain) (3 cr.)
SCT9125 Géochimie (3 cr.)
SCT9145 Analyse pollinique et paléobiogéographie quaternaire (3 cr.)
SCT9155 Géochimie isotopique (3 cr.)
SCT9160 Paléontologie du quaternaire (3 cr.)

Remarque
Sur recommandation du directeur de recherche et avec l'accord du directeur du programme, un des cinq cours pourra être choisi hors de cette liste dans une autre liste de cours avancés de sciences à l'UQAM, ou ailleurs dans le cadre d'une entente interuniversitaire (exceptionnellement dans une liste d'activités de 1er cycle si le directeur de recherche le recommande expressément en fonction du domaine de recherche choisi).

un des cours suivants (trois crédits):

SCT8155 Séminaire (3 cr.)
SCT8180 Etude critique de sujets choisis en sciences de la terre (3 cr.)

mémoire (vingt-sept crédits)

L'étudiant doit présenter un mémoire de recherche réalisé sous la direction d'un professeur du département; ce mémoire témoigne de son aptitude pour la recherche. Le mémoire pourra prendre une des deux formes suivantes:

1. La forme traditionnelle, i.e. un manuscrit original qui fournit l'ensemble des résultats de la recherche.

2. Un ou des articles scientifiques prêts à être soumis pour publication, dans une revue scientifique avec jury. Le nombre d'articles dépendra de leur type et de leur contenu; il sera établi conjointement par le directeur du programme et le directeur de recherche et devra être approuvé par le sous-comité d'admission. Un texte d'accompagnement devra être soumis avec les articles retenus.

Le mémoire comporte en plus de texte écrit, une présentation orale de la recherche.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.
2) Ces cours ne sont pas nécessairement tous offerts au cours d'une même année.

Grade

Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Ce programme fournit à l'étudiant les connaissances de base en physique de l'atmosphère et vise à initier l'étudiant au travail de recherche, à approfondir ses connaissances reliées à la basse atmosphère, la météorologie synoptique et à l'hydrologie avec des applications aux précipitations, aux prévisions, à la qualité de l'air et à la télédétection atmosphérique.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en physique ou en sciences appliquées, ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Le candidat doit notamment posséder les connaissances suivantes: mathématiques (calcul différentiel et intégral, équations différentielles, statistiques et programmation) et physique (mécanique classique et thermodynamique classique et/ou physique statistique).

Le candidat ayant un baccalauréat dans une discipline scientifique connexe devrait compléter sa formation par des cours d'appoint ou par une propédeutique en mathématiques et/ou en physique.

En outre, la connaissance de la langue anglaise est souhaitable.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique (50%) et des lettrres de recommandation (50%).

Liste des activités

les huit activités suivantes (quinze crédits):(2)

SCA5002 Physique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA7025 Couche limite-micrométéorologie (3 cr.)
SCA7050 Convection et précipitation (3 cr.)
SCA7145 Instrumentation et travaux pratiques I (2 cr.)
SCA7146 Instrumentation et travaux pratiques II (1 cr.)
SCA7312 Séminaire I (1 cr.)
SCA7313 Séminaire II (1 cr.)
SCA7314 Séminaire III (1 cr.)

concentration hydrométéorologie
les six crédits suivants:

SCA7410 Hydrométéorologie (3 cr.)
SCA7420 Modèles hydrologiques (3 cr.)

concentration physique de l'atmosphère
les six crédits suivants:

SCA5001 Dynamique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA7041 Synoptique I (1 cr.)
SCA7042 Synoptique II (2 cr.)

au moins six crédits parmi les activités suivantes:

SCA7125 Laboratoire de synoptique approfondie (3 cr.)
SCA7130 Climatologie physique (3 cr.)
SCA7155 Mécanique des fluides (3 cr.)
SCA7160 Climatologie synoptique et appliquée (3 cr.)
SCA7205 Météorologie dynamique approfondie (3 cr.)
SCA7212 Méthodes numériques de calcul I (2 cr.)
SCA7213 Méthodes numériques de calcul II (1 cr.) (SCA7212)
SCA7215 Méhodes statistiques expérimentales (1 cr.)
SCA7240 Chimie-physique de l'atmosphère (3 cr.)
SCA7255 Météorologie et qualité de l'air (3 cr.)
SCA7260 Electronique appliquée (3 cr.)
SCA7275 Météorologie et télédétection (3 cr.)
SCA7300 Activités dirigées (3 cr.)

mémoire (trente-trois crédits)
La recherche poursuivie par l'étudiant dans le cadre de son programme doit lui permettre de développer les qualités inhérentes à un bon chercheur. C'est pourquoi l'étudiant devra choisir un sujet de mémoire qui comportera l'identification d'un problème réel et y apporter une contribution valable.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte soixante crédits.
2) Les étudiants en possession des connaissances équivalentes pourront être exemptés du cours SCA5002. Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Maître ès sciences, M.Sc.

Objectifs

Le programme de maîtrise en sciences de l'environnement est un programme qui s'adresse aux étudiants issus de diverses disciplines scientifiques. Il vise à compléter une formation disciplinaire de base et à assurer une compétence dans cette discipline appliquée à l'environnement. Ce programme résolument multidisciplinaire puise ses ressources tant pour l'enseignement que la recherche dans les départements de chimie, de géographie, de physique, des sciences biologiques et des sciences de la terre. Pour certains cours, il peut faire appel aux départements de sciences juridiques, sciences économiques, science politique et sciences de l'administration.

Certains éléments du programme amènent l'étudiant à s'intégrer à une équipe multidisciplinaire alors que d'autres, de caractère très spécifique, s'adressent aux spécialistes disciplinaires. L'ensemble du programme assure ainsi une formation adéquate sur la protection du milieu et la saine gestion des ressources naturelles.

Le programme permet à l'étudiant de choisir entre un profil sans mémoire et un profil avec mémoire.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en biologie, en chimie, en géographie (les deux tiers des crédits doivent avoir été obtenus en géographie physique), en physique, en géographie physique, en géologie, en agronomie ou en génie forestier, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Les candidats titulaires d'un baccalauréat ou l'équivalent dans une discipline ou un domaine d'étude connexe à ceux identifiés ci-haut, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent, pourront être admis à ce programme de maîtrise. Cependant, ils pourraient être tenus de suivre soit des cours d'appoint, soit une propédeutique.

Tous les candidats doivent posséder les connaissances équivalentes à un cours d'écologie générale de niveau universitaire.
remarque: l'étudiant doit avoir choisi un tuteur et obtenu l'accord de celui-ci lorsqu'il s'inscrit pour la deuxième fois dans le programme. Il doit alors aussi opter pour le profil sans mémoire ou le profil avec mémoire. L'étudiant optant pour le profil avec mémoire doit alors produire un projet préliminaire de mémoire.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Pour les diplômés dans un des domaines disciplinaires couverts par le programme:
.expérience pertinente appréciable mais non essentielle;
.entrevue;
.assurance d'une disponibilité pour réaliser les stages et la recherche.

Pour les autres diplômés, s'ajoutent également:
.adéquation entre les aspirations du candidat et les objectifs du programme;
.pertinence et équivalence de la formation académique en regard des éléments du programme.

Une entrevue sera exigée pour évaluer les connaissances scientifiques d'un candidat ne possédant pas la moyenne de 3.0 mais un dossier en progression, ou d'un candidat détenteur d'un baccalauréat dans une autre discipline ou domaine connexe.

Liste des activités(2)

Activités communes aux deux profils

les deux cours suivants (six crédits):
ENV8000 Ecosystème (3 cr.)
ENV8010 Aménagement du territoire (3 cr.)

deux cours parmi les suivants (six crédits):
ENV8030 Etudes d'impact et prospectives en environnement (3 cr.)
ENV8040 Gestion de projet en environnement (3 cr.)
JUR7010 Droit de l'environnement (3 cr.)

quatre cours répartis comme suit (douze crédits):

- deux cours complémentaires parmi les suivants (six crédits):
BIO7099 Limnologie (3 cr.)
BIO7199 Ecologie végétale (3 cr.)
BIO7299 Toxicologie du milieu (3 cr.)
CHI7499 Instrumentation et analyse (3 cr.)
CHI7599 Chimie-physique de l'atmosphère (3 cr.)
CHI7699 Chimie des eaux naturelles (3 cr.)
CHI8899 Techniques de lutte contre la pollution de l'eau (3 cr.)
GEO7099 Photo-interprétation et analyse des cartes (3 cr.)
GEO7899 Biogéographie (3 cr.)
GEO8199 Climatologie et hydrologie de l'environnement (3 cr.)
PHY8299 Météorologie (3 cr.)
PHY9199 Modèles de systèmes en environnement (3 cr.)
SCT8599 Pédologie et environnement (3 cr.)
SCT8799 Géologie de l'environnement (3 cr.)
SCT8899 Etude et gestion des eaux souterraines (3 cr.)

- deux cours disciplinaires parmi les suivants (six crédits):
CHI7011 Chimie de l'eau (3 cr.)
CHI7020 Pesticides (3 cr.)
CHI7800 Sujets choisis en sciences et techniques de l'eau et de l'énergie (3 cr.)
CHI7820 Gestion des eaux de ruissellement urbaines (3 cr.)
CHI7855 Biotechnologie de l'épuration (3 cr.)
GEO7030 Séminaire de cartographie appliquée (3 cr.)
GEO7060 Séminaire de recherche appliquée (3 cr.)
GEO7170 Géomorphologie avancée (3 cr.)
GEO7180 Microclimatologie urbaine (3 cr.)
GEO7250 Morphologie urbaine (3 cr.)
GEO7281 Séminaire en hydrologie (3 cr.)
GEO7310 Géomorphologie structurale (3 cr.)
GEO8141 Télédétection: théorie et méthodes (3 cr.)
PHY8090 Prévention de la pollution (3 cr.)
STE7650 Techniques douces, habitats et société (3 cr.)
STE8605 Simulation et analyse thermique des bâtiments (3 cr.)

ou dans les répertoires de cours des maîtrises en biologie, chimie, géographie, sciences de l'atmosphère et sciences de la terre

Activités spécifiques au profil sans mémoire

un cours au choix parmi les listes précédentes ou parmi les cours suivants: (trois crédits)
ENV8050 Séminaire (3 cr.)
ENV8060 Economie et politique de l'environnement (3 cr.)
ENV8070 Analyse quantitative des données en environnement (3 cr.)

le stage suivant (dix-huit crédits):
ENV8531 Stage (18 cr.)

Activité de recherche (quinze crédits):
ENV8615 Rapport de recherche (15 cr.)

Activités spécifiques au profil avec mémoire

un cours au choix parmi les listes précédentes ou parmi les cours suivants: (trois crédits)
ENV8060 Economie et politique de l'environnement (3 cr.)
ENV8070 Analyse quantitative des données en environnement (3 cr.)

un cours obligatoire (trois crédits):
ENV8050 Séminaire (3 cr.)

le stage suivant (neuf crédits):
ENV8532 Stage (9 cr.)

Activité de recherche (vingt et un crédits)
ENV8621 Mémoire (21 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte soixante crédits. Il est offert conjointement par les départements de chimie, géographie, physique, sciences biologiques et sciences de la terre.
2) Les cours ne seront pas nécessairement tous offerts durant une même année universitaire.

Grade
Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Ce programme, centré sur les théories de la religion et sur l'étude de la religion au Québec, veut répondre aux besoins spécifiques du milieu québécois et renforcer la qualité de l'enseignement et de la recherche en religiologie à tous les niveaux. Par l'étude descriptive et interprétative du phénomène religieux et de questions éthiques, le programme se propose de dégager les rôles joués par l'expérience religieuse et ses représentations dans la structure et le fonctionnement de notre culture québécoise.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en sciences religieuses ou dans un domaine connexe, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Une entrevue peut être exigée avec le candidat détenteur d'un baccalauréat dans une discipline autre que les sciences religieuses.
L'acceptation d'un candidat dont la moyenne cumulative est entre 2.6 et 3.0 se fait à partir de ses dernières notes obtenues, des recommandations contenues dans le dossier, et de son degré de motivation.

Liste des activités

les trois cours suivants (neuf crédits):
REL7060 Lectures obligatoires I (3 cr.)
REL7070 Lectures obligatoires II (3 cr.)
REL7190 Atelier de recherche I: méthodologie de la recherche en religiologie (3 cr.)

un des deux cours suivants (trois crédits):
REL7200 Atelier de recherche II (3 cr.)
REL7210 Atelier de recherche III (3 cr.)

quatre cours (douze crédits) ou sept cours (vingt et un crédits) parmi les suivants, selon que l'étudiant a choisi l'option "recherche" ou l'option "approfondissement des connaissances":
REL7200 Atelier de recherche II (3 cr.)
REL7210 Atelier de recherche III (3 cr.)

l'histoire de la religion au Québec
REL7110 Histoire des représentations religieuses québécoises (3 cr.)
REL7120 Histoire des institutions religieuses québécoises (3 cr.)

l'enseignement moral et religieux au Québec
REL7130 Enseignement religieux québécois: théories et pratiques actuelles (3 cr.)
REL7140 Enseignement religieux québécois: prospectives (3 cr.)
REL7141 Enseignement moral au Québec: lecture de situation (3 cr.)
REL7142 Evaluation des apprentissages en enseignement moral et religieux (3 cr.)

le christianisme contemporain au Québec
REL7150 Christianisme contemporain au Québec: transformations de l'expérience religieuse (3 cr.)
REL7160 Christianisme contemporain au Québec: transformations institutionnelles (3 cr.)

les autres religions et les spiritualités au Québec
REL7170 Présence des religions orientales au Québec (3 cr.)
REL7180 Spiritualités nouvelles (3 cr.)

mémoire (vingt et un crédits) ou rapport de recherche (douze crédits) selon que l'étudiant a choisi l'option "recherche" ou l'option "approfondissement des connaissances".
L'étudiant doit entreprendre une recherche et présenter un rapport sous une des formes suivantes: un mémoire ou rapport de recherche, selon le cas, une participation à une recherche concertée, ou quatre articles. Chacune de ces recherches sera adaptée à l'orientation choisie par l'étudiant.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Selon les objectifs principaux et sa structure générale, ce programme de quarante-cinq crédits est de type recherche pour l'étudiant qui choisit l'option avec mémoire, et de caractère professionnel pour celui qui choisit l'option approfondissement des connaissances.

Grade

Maître ès arts M.A.

Objectifs

Le programme de maîtrise en sexologie comprend deux concentrations nettement distinctes. L'une porte sur le counseling en sexologie. Elle vise à former un professionnel capable d'aider les gens à résoudre les difficultés liées à l'expression de leur sexualité. L'autre porte sur l'information en sexologie. Elle vise à former un agent de développement, de coordination et d'évaluation de l'éducation sexuelle de groupe dans divers institutions ou environnements.

Le programme est également attentif à relier la sexualité à l'ensemble des autres phénomènes humains ainsi qu'à favoriser une approche interdisciplinaire des sujets étudiés. Une attention particulière sera portée à la maturation personnelle de l'étudiant face à sa formation professionnelle.

Conditions d'admission

Concentration counselling en sexologie: le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en sexologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent et avoir suivi les cours suivants ou leur équivalent: SXM1122, SXM1623 et SEX5000. De plus, ce candidat doit posséder les connaissances de base en diagnostic et en intervention clinique(2) et avoir une année d'expérience en relation d'aide(3);
ou
avoir une formation et une expérience clinique pertinentes dans un domaine comme la médecine, la psychologie, la criminologie, le travail social: pour ces candidats, une propédeutique en sexologie pourra être exigée(4).
ou
posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Concentration information en sexologie: le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat en sexologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent et avoir suivi les cours suivants: SXM1113, SXM1316 et EDU2021 ou leur équivalent;
ou
être titulaire d'un baccalauréat dans le domaine de l'éducation, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent et avoir réussi, avec cette moyenne, les cours suivants ou leur équivalent: SEX1304, SEX1594, SEX1694, SEX1625; deux de ces cours: SEX1327, SEX1527, SEX1727; l'un de ces deux stages: SXM1316, SXM1623: deux cours parmi les suivants: SEX1105, SEX2122, SEX2125, SEX2145, SEX2431, SEX2607, SEX3311.
ou
posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Tout candidat doit démontrer une maturité suffisante.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 30 par année (15 dans chacune des concentrations y compris ceux admis en propédeutique).

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation;

Questionnaire afin d'évaluer l'expérience en relation d'aide;

Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation afin de déterminer les qualités professionnelles du candidat.

Remarque
Le dossier académique, l'expérience en relation d'aide et les qualités professionnelles sont jugés d'égale importance.

Liste des activités

les deux cours suivants (six crédits):

SEX7022 L'intervention sexologique (3 cr.)
SEX7032 Dimorphisme sexuel (3 cr.)

counseling-sexologie
le cours suivant (trois crédits):

SEX7122 Analyse critique des modèles contemporains d'intervention clinique dans le domaine sexuel (3 cr.)

quatre cours de formation professionnelle parmi les suivants (douze crédits):

SEX7132 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexoanalytique (3 cr.)
SEX7142 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexobéhaviorale (3 cr.)
SEX7152 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexocorporelle (3 cr.)
SEX7162 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexologique de couple (3 cr.)
SEX7172 Modèle de diagnotic et de traitement sexuel: approche sexologique d'orientation existentielle (3 cr.)

deux séminaires-ateliers parmi les suivants (six crédits) (5):

SEX7133 Séminaire I: apprentissage à l'approche sexoanalytique (2 cr.)
SEX7134 Atelier I: apprentissage à l'approche sexoanalytique (1 cr.)
SEX7143 Séminaire II: apprentissage à l'approche sexobéhaviorale (2 cr.)
SEX7144 Atelier II: apprentissage à l'approche sexobéhaviorale (1 cr.)
SEX7153 Séminaire III: apprentissage à l'approche sexocorporelle (2 cr.)
SEX7154 Atelier III: apprentissage à l'approche sexocorporelle (1 cr.)
SEX7163 Séminaire IV: apprentissage à l'approche sexologique de couple (2 cr.)
SEX7164 Atelier IV: apprentissage à l'approche sexologique de couple (1 cr.)
SEX7173 Séminaire V: apprentissage à l'approche sexologique d'orientation existentielle (2 cr.)
SEX7174 Atelier V: apprentissage à l'approche sexologique d'orientation existentielle (1 cr.)

un cours au choix parmi les suivants (trois crédits):

SEX7011 Personne et sexualité (3 cr.)
SEX7112 Séminaire en counseling sexologique (3 cr.)
SEX7182 Aspects biomédicaux des difficultés sexuelles (3 cr.)
SEX7222 Méthode de recherche en intervention sexologique (3 cr.)

information-sexologie
les six cours suivants (dix-huit crédits):

SEX7222 Méthode de recherche en intervention sexologique (3 cr.)
SEX7230 L'évaluation de l'intervention d'éducation sexuelle en fonction de ses effets (3 cr.)
SEX7241 Séminaire avancé en didactique de l'éducation sexuelle (3 cr.)
SEX7251 Implantation et développement de l'éducation sexuelle dans un milieu particulier (3 cr.)
SEX7261 Education sexuelle des personnes en difficulté d'adaptation (3 cr.)
SEX7281 Problématique de l'éducation sexuelle de groupe et approches axiologiques (3 cr.)

un cours parmi les suivants, portant sur l'élaboration curriculaire (trois crédits)(5):

EDU7230 Introduction au curriculum (3 cr.)
EDU7400 Modèles d'enseignement (3 cr.)
EDU7700 Théories curriculaires et concepts éducatifs I (3 cr.)
EDU7701 Théories curriculaires et concepts éducatifs II (3 cr.)

un cours parmi les suivants, portant sur la technologie éducative appliquée à l'éducation sexuelle (trois crédits)(6):

EDU7331 Communication audio-visuelle et pédagogie (3 cr.)
EDU7333 Rôle et fonction de l'image en pédagogie (3 cr.)

un cours libre de niveau maîtrise correspondant aux intérêts professionnels de l'étudiant (trois crédits)(6).

concentration counselling
trois stages parmi les suivants (neuf crédits)(7):

SEX7190 Stage I (3 cr.)
SEX7191 Stage II (3 cr.)
SEX7192 Stage III (3 cr.)
SEX7193 Stage IV (3 cr.)

rapport d'activités (six crédits):

SEX7311 Rapport d'activités (6 cr.)

concentration information
rapport d'activités (douze crédits) (8):

SEX7312 Rapport d'activités (12 cr.)

Règlement pédagogique particulier

1) Ce programme de caractère professionnel comporte quarante-cinq crédits.
2) Ces connaissances correspondent au contenu des cours PSY2800, PSY3731, PSY3741, SEX1001 et SEX2001 ou PSY3382 et PSY3392.
3) Dans le cas ou l'expérience en relation d'aide ne sera pas jugée suffisante, on pourra demander au candidat de suivre les activités complémentaires suivantes: SEX7013 Education sexuelle et milieu social III, SEX7014 Education sexuelle et milieu social IV.
4) Cette propédeutique pourra comprendre les cours suivants: SEX1304, SEX1327, SEX1527, SEX2122, SEX2145, SEX2607, SEX1105 ou SEX1727, SEX1625 ou SEX2107.
5) Pour s'inscrire à ces séminaire-ateliers, l'étudiant doit avoir suivi et réussi le cours SEX7122 et les quatre cours de formation professionnelle.
6) Ces trois cours devront être choisis après entente avec le tuteur et le directeur du programme. Les travaux des étudiants seront de type sexologique.
7) Un minimum de trois crédits de stage doit être réservé à chacune des deux approches sexothérapeutiques choisies par l'étudiant dans ses séminaires-ateliers.
8) Selon la nature du projet, ces douze crédits peuvent se répartir ainsi: (neuf crédits) rapport, (trois crédits) stage d'application particulière.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

Grade

Maître ès arts, M.A.

Objectifs

Le programme de maîtrise en sociologie vise à développer une connaissance approfondie des rapports sociaux dans une perspective macro-sociologique critique et globale. Le développement d'une telle analyse se fait à travers l'étude d'un certain nombre des processus sociaux spécifiés, à l'intérieur de notre programme, par trois axes généraux: la sociologie économique, la sociologie politique et la sociologie de la culture. Ces trois axes permettent aux étudiants une concentration minimale cohérente avec un approfondissement d'études et de recherches au niveau du deuxième cycle. La sociologie économique comprend des cours et des recherches dirigés vers l'étude des systèmes socio-économiques, leurs dynamiques et leurs transformations; la sociologie politique comprend des cours et des recherches dirigés vers l'étude des organisations sociales et leur articulation avec l'ensemble des rapports sociaux et de leurs contradictions; la sociologie de la culture comprend des cours et des recherches dirigés vers l'étude des problèmes relatifs à la production, à la transmission et à la transformation des structures culturelles et idéologiques, leur articulation avec l'ensemble des rapports sociaux.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en sociologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée lorsque le dossier présente au moins une des caractéristiques suivantes:
.moyenne de notes entre 2.8 et 3.0;
.lettres de recommandation peu favorables;
.sujet peu relié aux axes des études avancées du département (ceci dans un but d'orientation et non de sélection).

Liste des activités

les deux laboratoires jumelés, à l'intérieur de l'axe de concentration de l'étudiant (six crédits):

SOC7205 Laboratoire de sociologie politique I (3 cr.)
SOC7215 Laboratoire de sociologie politique II (3 cr.)
ou les deux suivants:
SOC7305 Laboratoire de sociologie de la culture et épistémologie I (3 cr.)
SOC7315 Laboratoire de sociologie de la culture et épistémologie II (3 cr.)
ou les deux suivants:
SOC7405 Laboratoire de sociologie économique I (3 cr.)
SOC7415 Laboratoire de sociologie économique II (3 cr.)

deux laboratoires jumelés choisis parmi les séquences de laboratoires rattachés aux autres axes ou parmi les suivants (six crédits):

SOC7110 Laboratoire de recherche III (3 cr.)
SOC7120 Laboratoire de recherche IV (3 cr.)
SOC7130 Laboratoire de recherche V (3 cr.)
SOC7140 Laboratoire de recherche VI (3 cr.)
SOC7150 Laboratoire de recherche VII (3 cr.)
SOC7160 Laboratoire de recherche VIII (3 cr.)

deux cours choisis parmi les suivants ou dans la banque de cours d'autres programmes de maîtrise à l'Université du Québec à Montréal ou ailleurs (six crédits):

SOC7220 Sociologie de la coopération (3 cr.)
SOC7230 Sociologie de la technologie (3 cr.)
SOC7240 Sociologie du travail (3 cr.)
SOC7250 Théorie socio-politique (3 cr.)
SOC7330 Sociologie du droit (3 cr.)
SOC7340 Problèmes sociaux et politiques sociales (3 cr.)
SOC7370 Théorie sociologique de la culture (3 cr.)
SOC7450 Théorie socio-économique (3 cr.)
SOC7510 Sociologie de la littérature (3 cr.)
SOC7521 Sociologie des minorités ethniques et des relations inter-ethniques (3 cr.)
SOC7530 Sociologie de l'éducation (3 cr.)
SOC7541 Sociologie des industries culturelles (3 cr.)
SOC7550 Sociologie marxiste contemporaine (3 cr.)
SOC7560 Sociologie de la condition des femmes (3 cr.)
SOC7610 Analyse des classes sociales (3 cr.)
SOC7620 Analyse des mouvements sociaux (3 cr.)
SOC7630 Sociologie du développement (3 cr.)
SOC7640 Atelier de méthodologie (3 cr.)
SOC7660 Reproduction et système social (3 cr.)
SOC7680 Analyse sociologique des idéologies (3 cr.)
SOC7690 Epistémologie des sciences sociales (3 cr.)

mémoire ou stage de recherche (vingt-sept crédits)

L'étudiant obtient ces dits crédits en présentant un mémoire individuel ou collectif.
Le mémoire se fait sur deux étapes:
SOC7700Présentation du projet de mémoire (6 cr.)
présentation du mémoire (21 cr.)
ou
L'étudiant fait un stage de recherche aboutissant à un rapport. Le stage se fait sur trois étapes:
SOC7710 Présentation du projet de stage (6 cr.)
SOC7720 Stage de recherche (9 cr.)
rapport de recherche (12 cr.)

laboratoires

Les laboratoires offrent aux professeurs et aux étudiants une occasion d'approfondir leur connaissance d'un objet d'étude spécifique. Ils prennent la forme d'un séminaire de recherche où les étudiants travaillent sur une problématique définie à l'intérieur d'une aire générale de recherche du professeur, permettant ainsi au niveau de la recherche concrète le développement de cette approche critique et globale. Ce travail s'échelonne sur deux sessions; donc, les laboratoires sont toujours jumelés. Le travail est évalué à chaque session; le rapport final ressemble plus à un rapport de recherche qu'à un travail de session pour un cours ou un séminaire.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quarante-cinq crédits.

Doctorats

Administration 253
Communication 255
Education 257
Histoire 258
Linguistique 259
Mathématiques
(conc. en math. combinatoires) 260
Philosophie 261
Psychologie 262
Ressources minérales 263
Science politique 264
Sciences de l'environnement 265
Sciences des religions 267
Sémiologie 268
Sociologie 269

ALLAIRE, Yvan 282-8479
TREMBLAY, Gaétan 282-8591
SEGUIN, Serge P. 282-7729
DESBIENS, Albert 282-8301
LEMIEUX, Monique 282-8541
AHMAD, Manzoor 282-7092

LEROUX, Georges 282-4431
MARKOVITS, Henry 282-4804
PRICHONNET, Gilbert 282-3375
BEAUD, Jean-Pierre 282-4542
PLANAS, Dolors 282-4096
ROUSSEAU, Louis 282-4497
POTEET, Maurice 282-3596
BELANGER, Paul R. 282-4376

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Le programme a pour objectif fondamental de former des chercheurs et des enseignants universitaires compétents et de stimuler la recherche sur des problèmes d'administration dans les milieux québécois et canadien. Le programme est conçu de façon à évaluer très tôt l'aptitude des candidats à faire de la recherche et à leur permettre de planifier leur programme individuel en fonction de leurs intérêts.

Cette approche tient compte de la diversité des disciplines utilisées dans le domaine de l'administration.

Conditions d'admission

En fonction des règlements en vigueur à l'Université, le candidat doit être titulaire d'une maîtrise en administration ou en une discipline connexe ou d'un grade de bachelier ou l'équivalent et posséder les connaissances requises et une formation appropriée. Le candidat doit posséder une expérience pertinente au programme.

Compte tenu par ailleurs du caractère conjoint de ce programme et de la sélection qu'impose le contingentement établi, le candidat est assujetti aux exigences suivantes:
- Il doit avoir obtenu des résultats scolaires jugés excellents.
- Il doit par ailleurs posséder une connaissance suffisante des langues française et anglaise, de façon à pouvoir participer à des cours donnés en français et en anglais et à pouvoir lire couramment ces deux langues (les étudiants peuvent toutefois rédiger leurs rapports et examens à leur choix en français ou en anglais). Un test de connaissance du français peut notamment être imposé aux candidats dont la langue maternelle n'est pas le français ou dont les études antérieures n'ont pas été faites en français.
- Il peut également avoir à se soumettre à des tests, entrevues ou examens permettant d'évaluer ses aptitudes à entreprendre des études dans le cadre de ce doctorat.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 5
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Liste des activités(2)

phase I: préparation (trois crédits)
L'étudiant doit acquérir, s'il ne les possède déjà, des compétences dans les sept domaines suivants de l'administration: économique; sciences du comportement et gestion des ressources humaines; systèmes d'information, gestion des opérations et méthodes quantitatives; politiques générales d'administration et management; marketing; finance; comptabilité.

Dans chacun des domaines, un professeur évalue la formation et l'expérience de chaque étudiant pour établir son niveau de connaissances et, au besoin, recommander au comité de programme les cours qu'il doit suivre.

le séminaire obligatoire suivant (trois crédits):
ADM9100 Fondements de la pensée administrative (3 cr.)

phase II: spécialisation (vingt-sept crédits)
Au cours de la phase de spécialisation, l'étudiant se consacre à l'étude de deux domaines: un champ de spécialisation et un champ de support. Les activités de cette phase sont organisées en tenant compte des besoins de chacun des étudiants par un comité de professeurs.
Ce comité est présidé par un professeur du département des sciences administratives de l'UQAM. La proposition du contenu de la phase II doit être acceptée par ce comité et par le comité conjoint du programme. Le comité de l'étudiant est responsable de l'évaluation des raports théoriques ainsi que l'examen de synthèse de l'étudiant.

L'étudiant doit suivre:

- les deux séminaires suivants (six crédits):
ADM9200 Méthodologie de la recherche en administration (3 cr.)
ADM9900 Méthodes pédagogiques (3 cr.)

Ces deux séminaires peuvent être suivis à la phase I du programme si l'étudiant n'a peu ou pas de cours d'appoint à compléter.

- un minimum de deux cours ou séminaires dans le champ de spécialisation ou des domaines reliés et dans la discipline de base, choisis parmi les suivants (six crédits):

- un minimum de deux cours ou séminaires dans le champ de support, choisis parmi les suivants (six crédits):
(un étudiant pourra, avec l'approbation de son comité, suivre des cours offerts par les trois universités participantes en remplacement des cours ici énumérés).

- Systèmes d'informations (MIS):
ADM9921 Séminaire sur les théories en systèmes d'information (3 cr.)
ADM9922 Séminaire sur la recherche en systèmes d'information (3 cr.)

- Stratégie de gestion:
ADM9931 Séminaire sur les théories en stratégie de gestion (3 cr.)
ADM9932 Séminaire sur la recherche en stratégie de gestion (3 cr.)

- Comportement organisationnel:
ADM9941 Séminaire sur les théories en comportement organisationnel (3 cr.)
ADM9942 Séminaire sur les recherches en comportement organisationnel (3 cr.)

- Méthodes quantitatives:
ADM9951 Séminaire sur les théories en gestion des opérations (3 cr.)
ADM9952 Séminaire sur la recherche en gestion des opérations (3 cr.)

- Marketing:
ADM9961 Séminaire sur les théories en marketing (3 cr.)
ADM9962 Séminaire sur la recherche en marketing (3 cr.)

- Finance:
ADM9971 Séminaire sur les théories en finance (3 cr.)
ADM9972 Séminaire sur la recherche en finance (3 cr.)

- Sujets complémentaires:
ADM9981 Séminaire I (3 cr.)
ADM9982 Séminaire II (3 cr.)

- Economie de l'entreprise:
ADM9911 Séminaire sur les théories en économie de l'entreprise (3 cr.)
ADM9912 Séminaire sur la recherche en économie de l'entreprise (3 cr.)

- Rapports et examens:
ADM9991 Rapport théorique I (3 cr.)
ADM9992 Rapport théorique II (3 cr.)
ADM9993 Examen de synthèse (3 cr.)

(D'autres cours ou séminaires consacrés à l'étude avancée de certains aspects des domaines concernés pourront être pris au niveau des cours de deuxième année de maîtrise).

phase III: thèse (soixante crédits)

L'étudiant prépare une proposition de thèse en collaboration avec son comité de thèse (qui peut être la même que celui de la phase II); il le présente devant les professeurs étudiants du programme conjoint. Lorsque le sujet est approuvé par le comité de thèse, l'étudiant entreprend les travaux de recherche pour ensuite rédiger la thèse. L'étudiant doit défendre publiquement sa thèse.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Programme interuniversitaire offert en collaboration avec l'Ecole des Hautes études commerciales (Université de Montréal), l'Université McGill et l'Université Concordia.
2) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.

Grade
Philosophiae Doctor, Ph.D.

Objectifs du programme

Ce programme veut:
- Offrir une formation approfondie aux futurs chercheurs et enseignants en communication au Québec.
- Stimuler des initiatives de recherche dans les secteurs de pointe, en ce qui a trait aux nouvelles technologies en particulier, compte tenu de la dimension humaine et sociale.
- Favoriser la collaboration entre chercheurs de diverses disciplines pour l'étude des phénomènes de communication.
- Développer chez les étudiants une approche multidisciplinaire des phénomènes de communication.

Axes de recherche
Axe 1: Aspects sociaux et culturels des technologies d'information
Axe 2: Analyse des discours et des messages médiatisés
Axe 3: Organisation et réseaux de communication
Axe 4: Communication et développement
Les deux premiers axes, dans lesquels s'inscrit la grande majorité des recherches déjà effectuées par les enseignants appelés à participer à ce programme de doctorat conjoint, rejoignent les domaines traditionnellement couverts par les sciences de la communication. Un accent particulier est mis toutefois sur l'étude de l'impact des nouvelles technologies de communication, et l'utilisation de celles-ci à des fins méthodologiques et expérimentales.
Les deux autres axes, vers lesquels s'oriente un nombre croissant de chercheurs, puisent certains éléments clefs dans les deux premiers mais s'en distinguent par la place qu'ils accordent à des approches jusqu'ici négligées dans l'étude des communications au Canada. Alors que les deux premiers axes se situent dans une dimension essentiellement socio-politique, ceux-ci s'inscrivent plutôt dans une perspective socio-économique, faisant appel aux contributions que peuvent apporter les sciences de la gestion, de la micro-économie et de la macro-économie.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise en communication ou l'équivalent ou du grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.
Il doit aussi avoir un excellent dossier académique, des aptitudes à la recherche et une bonne connaissance des langues française et anglaise.
Le candidat doit également déposer, avec sa demande d'admission, l'esquisse d'un projet de recherche.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté mais le nombre d'admis ne devra pas dépasser la capacité d'encadrement des trois départements.
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Dossier de demande d'admission
Le dossier devra comprendre le formulaire d'admission de l'université concernée, le dossier académique du candidat, trois lettres de recommandation (au moins deux doivent provenir de professeurs ou de chercheurs ayant une expérience de recherche pertinente reconnue) et une fiche d'informations remplie par le candidat comportant:
. une esquisse du projet de recherche (5 pages);
. une évaluation de la faisabilité du projet en termes matériel, temporel et financier;
. une indication des demandes de bourses effectuées par le candidat, des possibilités d'insertion dans une équipe de recherche et des charges de cours qu'il pourrait assumer au premier cycle;
. une indication, dans la mesure du possible, du professeur qui pourrait encadrer les travaux de recherche du candidat.

Procédures de sélection
Une première étude des dossiers est effectuée dans chacun des départements concernés qui achemine son avis et les dossiers au comité conjoint du programme. Chaque département identifie un conseiller pédagogique pour les candidats dont il suggère l'acceptation.
Le comité d'admission, composé de trois personnes nommées par le comité conjoint du programme, procède à l'étude des dossiers, rencontre les candidats en entrevue (sauf empêchement majeur justifié, en particulier pour les étudiants étrangers) et décide de l'acceptation ou du refus des candidatures.

Critères d'évaluation des dossiers et de l'entrevue
. adéquation entre les aspirations du candidats et les objectifs du programme;
. qualité et pertinence de la formation académique en regard des différents éléments du programme;
. expérience et potentiel en recherche;
. pertinence du projet en regard des champs de recherche du programme;
. faisabilité du projet à l'intérieur des limites normales de temps prévues pour le programme;
. compétences linguistiques (bilinguisme).

Liste des activités

Première année:
Deux séminaires inter-départementaux parmi les suivants (douze crédits):

COM9000	Séminaire sur les aspects sociaux et culturels des technologies d'information et de communication (6 cr.)
COM9010	Séminaire sur l'analyse des discours et des messages médiatisés (6 cr.)
COM9020	Séminaire sur l'organisation et les réseaux de communication (6 cr.)
COM9030	Séminaire sur la communication et le développement (6 cr.)

ou

Un séminaire inter-départemental choisi dans la liste précédente (6 cr.)
et
deux séminaires de maîtrise choisis dans la liste autorisée par la direction du programme (6 cr.).

Examen de synthèse
A la fin du second trimestre de sa scolarité, l'étudiant se verra remettre une liste de références portant sur deux des quatre axes du programme. Au début du quatrième trimestre, il recevra quatre questions portant sur ces lectures, et devra y répondre par écrit dans un délai de 72 heures. Il devra ensuite défendre ses réponses oralement devant un jury de trois professeurs.

L'étudiant qui ne pourra satisfaire à cette exigence devra se présenter à un second examen avant la fin du quatrième trimestre. L'échec à ce deuxième examen est éliminatoire.

Deuxième année:
Le séminaire inter-départemental suivant (six crédits):
COM9100 Théories et épistémologie de la communication (6 cr.)

L'atelier de recherche suivant (neuf crédits):
COM9200 Atelier de recherche (9 cr.)

Le forum doctoral suivant (trois crédits):
COM9300 Forum doctoral (3 cr.)

Chaque étudiant devra, durant sa scolarité, faire une présentation au forum.

Activités de recherche

Projet de thèse (six crédits)

Au terme des six trimestres de scolarité, l'étudiant doit déposer un projet de thèse.

Ce projet fera l'objet d'une évaluation de la part d'un jury de trois professeurs, provenant normalement d'au moins deux des universités participant au programme. L'étudiant devra de plus défendre oralement son projet devant le jury, en démontrant la pertinence théorique et méthodologique, de même que la falsabilité de la recherche proposée. Le projet pourra être accepté tel quel, retourné pour modification ou refusé. Dans ce dernier cas, l'échec met fin à la candidature. La scolarité de doctorat ne sera reconnue qu'une fois le projet de thèse accepté.

Thèse (cinquante-quatre crédits)

Le candidat au doctorat est tenu de présenter une thèse qui apportera une contribution originale et importante au domaine de la communication. La thèse sera soutenue devant jury.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche de quatre-vingt-dix crédits est offert conjointement par l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Université Concordia.

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Ce programme vise la formation à la recherche, dont l'objet d'étude est l'apprenant en situation d'apprentissage dans un milieu donné, utilisant une approche macroscopique et interdisciplinaire et maintenant un équilibre entre la recherche fondamentale, la recherche appliquée et la recherche-action. Les chercheurs formés dans ce progamme seront des agents du milieu scolaire qui utiliseront les ressources de la recherche en éducation pour résoudre les problèmes vécus par l'apprenant en situation d'apprentissage.

Conditions d'admission

Le candidat doit:
- être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent, dans un domaine pertinent à l'éducation; ou être titulaire d'un grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée; dans ce cas, le candidat doit présenter un dossier attestant d'une expérience de recherche en éducation sous forme de publications ou d'autres productions;

- posséder une expérience d'au moins 3 ans comme professionnel de l'éducation, par exemple, enseignant, directeur d'école, conseiller pédagogique, psychologue scolaire ou travailleur social;

- présenter une esquisse d'un projet de recherche acceptable selon les objectifs du programme et les ressources disponibles;

- posséder une connaissance suffisante de l'anglais;

- posséder une connaissance suffisante d'une méthodologie de recherche pertinente à l'éducation. Cette connaissance est vérifiée à partir d'un rapport de recherche que le candidat a déjà produit. Les candidats qui ne peuvent pas démontrer une telle connaissance devront réussir, pendant la première session d'inscription, un cours d'appoint de méthodologie de recherche et produire un rapport de recherche.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 23
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
Les candidats qui satisfont aux conditions générales et aux conditions particulières d'admission au programme sont convoqués à une **entrevue** et à un **questionnaire oral ou écrit** sous la responsabilité du sous-comité d'admission et d'évaluation. Les épreuves visent à apprécier la motivation du candidat, sa compétence pour mener à terme le projet esquissé, sa connaissance de la langue française (compréhension de texte et maîtrise orthographique et grammaticale) ainsi que sa capacité de raisonnement et de résolution de problème.

Le dossier de demande d'admission doit comprendre au moins deux lettres de recommandation favorables d'un supérieur immédiat et d'un professeur ayant une expérience de recherche pertinente reconnue.
Les candidatures sont ensuite **ordonnées** selon les pondérations suivantes:
. qualité du dossier académique (2), telle que démontrée par les relevés de notes et les lettres de recommandation;
. qualité et pertinence de l'expérience (2), telle que décrite au dossier et appuyée par des lettres de recommandation;
. entrevue et questionnaire (3);
. esquisse du projet de thèse (3) selon sa pertinence et sa cohérence en regard des objectifs du programme et des ressources disponibles.
Le sous-comité d'admission et d'évaluation décide de ses recommandations et établit, s'il y a lieu, une liste d'attente.
Ne peuvent être admis que les candidats qui obtiennent 70% (7 sur 10), sous réserve du nombre de places disponibles selon la capacité d'accueil, et sous réserve que deux professeurs accrédités, de formation disciplinaire et d'expérience de recherche différentes, acceptent d'agir en tant que directeur et co-directeur de recherche.

Remarques
Tout candidat peut présenter sa demande d'admission au registraire de la constituante associée de son choix. Après étude du dossier de la demande d'admission par le sous-comité d'admission et d'évaluation du comité de programme, la décision est transmise au candidat par le registraire de la constituante concernée et le candidat admis doit s'inscrire dans cette même constituante.
Toutefois, pour pouvoir s'inscrire pour la première fois dans le programme, l'étudiant doit s'entendre au préalable avec le sous-comité d'admission et d'évaluation du comité de programme sur la formation de son comité de recherche.

Liste des activités(2)

les activités suivantes (vingt et un crédits):
DME9000 Séminaire de doctorat: l'orientation (3 cr.)
DME9001 Séminaire de doctorat: la synthèse (3 cr.)
DME9005 Recherche en éducation (3 cr.)
DME9010 Lecture dirigée I (6 cr.)
DME9100 Stage de recherche I (3 cr.)
DME9200 Stage de recherche II (3 cr.)

deux activités parmi les suivantes (six crédits):
DME9011 Lecture dirigée II (3 cr.)

toute autre activité pertinente de deuxième ou de troisième cycle offerte à l'Université du Québec.

la recherche (soixante-trois crédits):
DME9300 Atelier de recherche (9 cr.)

Thèse (54 cr.)
Chaque étudiant est tenu de rédiger une thèse qui doit témoigner, de la part de l'auteur, d'une aptitude à mener à bien une recherche scientifique originale.

Règlement pédagogique particulier

Chaque étudiant doit effectuer, à temps complet, un minimum de deux sessions de résidence. La première a normalement lieu en première session de scolarité. Au cours de cette période de résidence, l'étudiant doit notamment compléter les activités communes et obligatoires suivantes offertes et tenues à l'UQAM: DME9000 Séminaire de doctorat: l'orientation et DME9005 Recherche en éducation, et présenter l'échéancier prévu de sa scolarité.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études est offert par l'Université du Québec à Montréal, en association, en vertu d'un protocole d'entente, avec l'Université du Québec à Chicoutimi, l'Université du Québec à Hull, l'Université du Québec à Rimouski, l'Université du Québec à Trois-Rivières et à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.
2) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.

Grade

Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

L'objectif du programme du doctorat en histoire est de former des historiennes et des historiens capables d'apporter une contribution significative à la connaissance du passé. Pour y parvenir, le programme met l'accent sur l'acquisition d'une démarche scientifique, sur la maîtrise de la méthode historique et sur l'ouverture aux problématiques et aux méthodes des sciences humaines.

Le programme a comme champ d'études l'histoire du Canada et du Québec aux XIXe et XXe siècles. Il permet l'examen, dans une perspective comparative, des dimensions économique, sociale, idéologique et nationale de l'évolution du Canada et du Québec.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en histoire, obtenue avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent; ou être titulaire d'un baccalauréat et posséder les connaissances requises et une formation appropriée. Le dossier du candidat doit indiquer une préparation pertinente au programme.

Des candidats titulaires d'une maîtrise dans une discipline autre que l'histoire et dont la préparation est jugée insuffisante pourraient se voir imposer des cours d'appoint ou un programme de propédeutique(2).

Le candidat doit déposer, avec sa demande d'admission, un avant-projet de thèse décrivant succinctement l'orientation de sa recherche et le type de sujet qu'il souhaite réaliser. Cet avant-projet doit être accepté avant l'admission du candidat.

Le candidat doit posséder une bonne connaissance de la langue anglaise et la connaissance d'une troisième langue peut être exigée si elle est nécessaire à l'itinéraire et au sujet de thèse choisi.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Liste des activités

les trois activités suivantes (douze crédits):

HIS9001 Lectures dirigées I: historiographie (3 cr.)
HIS9002 Lectures dirigées II: questions théoriques et méthodologiques (3 cr.)

Ces deux activités totalisent environ 6000 pages de lecture. L'étudiant conserve la possibilité d'adopter une division thématique intégrant à la fois les dimensions méthodologique, théorique et historiographique lorsque son sujet de thèse le requiert.

HIS9020 Séminaire de doctorat (6 cr.)

Note: les trois activités de la scolarité qui précèdent devraient être faites dans la même année.

recherche (soixante-dix-huit crédits):

les six crédits suivants:
HIS9005 Présentation du projet de thèse (6 cr.)

thèse (soixante-douze crédits)
La thèse constituera un travail de recherche, un apport nouveau à l'historiographie du Canada ou du Québec. Le sujet portera sur le Canada-Québec, XIXe et XXe siècles.

Liste des cours pouvant être imposés à titre de cours d'appoint (maximum neuf crédits) ou à titre de cours à suivre en propédeutique (2) (maximum dix-huit crédits):

ECO7901 Eléments d'analyse économique et histoire (3 cr.)
HIS7004 Problèmes de la connaissance historique (3 cr.)
HIS7005 Pratique historienne et société (3 cr.)
HIS7006 Initiation à l'informatique de recherche en histoire (3 cr.)
HIS7010 Les grands courants de l'historiographie européenne (3 cr.)
HIS7011 L'Europe occidentale du XVIIe siècle au milieu du XIXe siècle: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7012 L'Europe occidentale du milieu du XIXe siècle à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7015 Les grands courants de l'historiographie américaine (3 cr.)
HIS7020 Les grands courants de l'historiographie canadienne et québécoise (3 cr.)
HIS7021 La vallée du Saint-Laurent dans l'Amérique du Nord britannique: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7022 Le développement de la société industrielle au Canada et au Québec, 1867-1914: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7023 Histoire du Canada et du Québec de 1914 à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7031 Histoire thématique: séminaire d'historiographie (3 cr.)
HIS7032 Lectures dirigées (3 cr.)
HIS7033 L'histoire en construction (3 cr.)
SOC7695 Eléments d'analyse du discours et histoire (3 cr.)

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".
En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.
2) Un étudiant, dont la moyenne cumulative pour l'ensemble des cours suivis en propédeutique est inférieure à 3.0, pourra ne pas être admis au programme de doctorat.

Grade

Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Le programme de doctorat en linguistique poursuit l'objectif principal de former des chercheurs en théorie grammaticale, capables de faire progresser la connaissance des propriétés formelles des grammaires. Le second objectif du programme et de rendre les étudiants aptes à appliquer la théorie grammaticale à l'analyse de différentes langues (langues amérindiennes, germaniques, romanes, langues africaines et sémitiques, langues créoles et autres) et de permettre ainsi d'augmenter la connaissance des paramètres de variation entre les langues. Le troisième objectif du programme est de permettre, aux étudiants qui le désirent, de développer des recherches en sociolinguistique, sur les faits de langues parlées au Québec.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en linguistique ou d'un grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

De plus, tous les candidats doivent posséder des connaissances suffisantes en syntaxe, phonologie et morphologie. Le cas échéant, ils peuvent se voir imposer des cours d'appoint ou un programme de propédeutique.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélecitons
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Le candidat qui n'aurait pas fait sa scolarité de maîtrise dans l'orientation théorique du programme sera invité à rencontrer le sous-comité d'admission et d'évaluation.
Des cours d'appoint pourront être exigés d'un tel candidat dont la formation serait jugée insuffisante.

Liste des activités(2)

séminaires obligatoires (quinze crédits):

LIN9100	Syntaxe 3 (3 cr.)
LIN9200	Phonologie 3 (3 cr.)
LIN9300	Morphologie 2 (3 cr.)
LIN9910	Séminaire de synthèse A (3 cr.)
LIN9920	Séminaire de synthèse B (3 cr.)

cinq séminaires parmi les suivants: (quinze crédits):

LIN9400	Sémantique 2 (3 cr.)
LIN9500	Phonétique expérimentale (3 cr.)
LIN9550	Théories de l'acquisition linguistique (3 cr.)
LIN9600	Théories du changement linguistique (3 cr.)
LIN9650	Linguistique computationnelle 2 (3 cr.)
LIN9700	Techniques d'analyse 2 (3 cr.)
LIN9750	Structure d'une langue au choix B (3 cr.)
LIN9780	Grammaires en contact (3 cr.)
LIN9800	Sociolinguistique 2 (3 cr.)
LIN9950	Séminaire thématique A (3 cr.)
LIN9960	Séminaire thématique B (3 cr.)
LIN9970	Séminaire thématique C (3 cr.)

thèse (soixante crédits)
Le candidat est tenu de présenter une thèse qui constituera un travail de recherche original contribuant à l'avancement de la linguistique. La thèse est soutenue devant un jury d'au moins quatre personnes.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.
2) Les séminaires identifiés 2 ou 3 constituent des séquences avec les séminaires de même titre de niveau 1 qui sont offerts en maîtrise; ceux identifiés A ou B ne sont pas ordonnés les uns par rapport aux autres.

Grade

Philosophiae Doctor, Ph.D.

Objectifs

Ce programme de troisième cycle a comme premier objectif la formation de chercheurs ayant atteint un haut niveau de compétence en mathématiques combinatoires et pouvant également appliquer leurs connaissances à la résolution de problèmes dans des domaines variés, par exemple l'optimisation combinatoire, l'algorithmique, l'informatique fondamentale, etc. L'utilisation de l'ordinateur comme outil efficace de calcul et d'expérimentation sera privilégiée.

Le second objectif est de valeur scientifique, à savoir, l'avancement des connaissances en mathématiques combinatoires, notamment dans ses rapports avec d'autres domaines comme l'algèbre, l'analyse, et dans ses aspects algorithmiques. Ce champ d'études est actuellement en plein développement.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en mathématiques obtenue avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent
ou
être titulaire d'un grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

Exceptionnellement, un candidat peut être admis après avoir réussi un examen d'admission portant sur des connaissances générales acquises en mathématiques.

Le candidat doit également détenir des connaissances en mathématiques combinatoires et pourrait se voir imposer, le cas échéant, le cours d'appoint MAT7351 Combinatoire I. Il doit présenter, avec sa demande d'admission, un avant-projet de recherche pour sa thèse.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté. Compte tenu des ressources disponibles et de la nature du programme, le sous-comité d'admission et d'évaluation pourra, si cela s'avère nécessaire, limiter le nombre de candidats.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.

Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation pourra être exigée dans certains cas.

Liste des activités(2)

L'examen (écrit) de synthèse suivant (six crédits):

MAT9000 (Examen de synthèse) Mathématiques générales et combinatoire (6 cr.)

L'étudiant doit réussir cet examen de synthèse dans un délai d'un an à partir de la date d'admission au doctorat.
Cet examen a pour but de s'assurer que l'étudiant possède des connaissances de base en algèbre, en analyse et en combinatoire.

Cours et séminaires (dix-huit crédits):

Six cours choisis dans les listes a), b) et c) dont au moins deux choisis dans la liste b) et au moins deux dans la liste c)

a)
MAT7000 Théorie des catégories (3 cr.)
MAT7010 Analyse fonctionnelle et harmonique (3 cr.)
MAT7020 Théorie des nombres (3 cr.)
MAT7030 Topologie générale (3 cr.)
MAT7031 Topologie algébrique (3 cr.)
MAT7050 Indécidabilité, langages et automates (3 cr.)
MAT7070 Mesure et probabilités (3 cr.)
MAT7100 Théorie des anneaux (3 cr.)
MAT7110 Analyse complexe (3 cr.)
MAT7150 Théorie des modèles (ou structures du premier ordre) (3 cr.)
MAT7200 Algèbre homologique (3 cr.)
MAT7351 Combinatoire I (3 cr.)
MAT7400 Représentation des groupes (3 cr.)
MAT7410 Groupes et algèbres de Lie (3 cr.)
MAT7430 Géométrie et combinatoire (3 cr.)
MAT7440 Algorithmes en combinatoire (3 cr.) (MAT7351)
MAT7500 Algèbre et logique (3 cr.)
MAT7560 Optimisation combinatoire (3 cr.)
MAT7640 Aspects combinatoires de l'informatique (3 cr.)
MAT8000 Géométrie algébrique et algèbre commutative (3 cr.)
MAT8030 Topologie différentielle (3 cr.)
MAT8130 Géométrie différentielle (3 cr.)
MAT8881 Séminaire de maîtrise en mathématique I (3 cr.)
MAT8882 Séminaire de maîtrise en mathématique II (3 cr.)

b)
MAT9350 Combinatoire II (3 cr.) (MAT7351)
MAT9400 Algèbre et combinatoire (3 cr.) (MAT7351)
MAT9410 Analyse et combinatoire (3 cr.) (MAT7351)

c)
MAT9910 Séminaire I (3 cr.)
MAT9920 Séminaire II (3 cr.)
MAT9930 Séminaire III (3 cr.)
MAT9940 Séminaire IV (3 cr.)

L'étudiant pourra également tirer profit des séminaires (non crédits), généraux ou de recherche, régulièrement organisés par le département de mathématiques et d'informatique tels que:
. le Séminaire de combinatoire
. le Séminaire d'algorithmique
. le Séminaire de géométrie et topologie
. le Séminaire groupe et algèbre de Lie.

Thèse (soixante-six crédits)

La thèse de doctorat doit apporter une contribution originale aux connaissances en mathématiques combinatoires. L'étudiant sera encouragé à publier, seul ou en collaboration, ses résultats dans des revues scientifiques spécialisées.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quatre-vingt-dix crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Le programme de doctorat en philosophie a pour but d'approfondir, de consolider et d'appliquer la formation, les connaissances et l'instrumentation acquises aux niveaux des premier et deuxième cycles. Ce programme, sans exclure d'autres champs de recherche, s'oriente dans deux secteurs privilégiés, mais non exclusifs:

philosophie du langage et du symbole: ce premier secteur admet une série de variantes possibles: la philosophie analytique, la philosophie des sciences, la philosophie du symbole au sens utilisé dans les sciences de la religion, en esthétique ou en psychanalyse;

philosophie de la culture: ce second secteur porte sur les divers comportements humains tels qu'ils nous sont révélés par les études psychologiques, linguistiques, sociologiques ou historiques, de même que par les phénomènes de la culture ou de la contre-culture.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise, ou l'équivalent, soit dans la discipline ou le champ d'études du doctorat en philosophie, soit dans une discipline qui intervient explicitement dans le programme de doctorat en philosophie;
ou
être titulaire d'un grade de bachelier ou l'équivalent et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

Le candidat titulaire d'une maîtrise avec mémoire (ou l'équivalent) dans une discipline connexe à la philosophie et dont la préparation en philosophie est jugée insuffisante pourrait se voir imposer des cours d'appoint ou un programme de propédeutique.

Le candidat doit présenter un projet de recherche soumis à un jury "ad hoc" du Comité des études avancées (philosophie). L'acceptation de ce projet marque l'admission du candidat au doctorat.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 4 par année.

Méthodes et critères de sélection
. Entrevue et étude du dossier en sous-comité: 50%
. Evaluation du projet de thèse: 50%
Procédure: l'étudiant soumet, dans les douze mois suivant la première inscription, un projet de thèse (5-6 pages). Ce projet est évalué par un comité "ad hoc" de trois personnes désignées par le sous-comité d'admission, sur lequel siège le directeur de recherche attitré. Ce comité "ad hoc" peut demander des modifications au projet. L'avis du comité "ad hoc" doit être unanime.

Liste des activités(3)

trois activités parmi les suivantes (neuf crédits):

PHI9013	Lectures dirigées (3 cr.)
PHI9016	Séminaire de recherche en philosophie québécoise (3 cr.)
PHI9017	Séminaire de recherche en philosophie des sciences humaines (3 cr.)
PHI9018	Séminaire de recherche en philosophie de la culture (3 cr.)
PHI9019	Séminaire de recherche en philosophie du symbole (3 cr.)
PHI9020	Séminaire de recherche en philosophie des sciences (3 cr.)
PHI9021	Séminaire de recherche en philosophie du langage (3 cr.)

thèse (quatre-vingt-un crédits)
L'étudiant doit rédiger une thèse qui témoigne, de la part de l'auteur, d'une aptitude à mener à bien une recherche originale. La thèse sera soutenue devant un jury composé de quatre professeurs.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études de l'Université du Québec à Trois-Rivières est offert par extension, en vertu d'une entente, à l'Université du Québec à Montréal.
2) Ce programme d'études comporte quatre-vingt-dix crédits.
3) A l'Université du Québec à Trois-Rivières, les activités sont siglées PHI6XXX. Exemple: PHI9013 équivaut à PHI6013.

Grade

Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Le programme de doctorat en psychologie implique une spécialisation en psychologie scientifique, tant en psychologie appliquée qu'en psychologie fondamentale. Le programme se situe dans une perspective de recherche scientifique aux niveaux les plus avancés de la discipline psychologique. Il doit assurer la formation méthodologique d'un spécialiste habilité à l'exploration systématique de différents types de problèmes, appuyée de la connaissance académique pertinente à toute entreprise contemporaine de recherche. En mettant l'accent sur une psychologie scientifique, le programme de doctorat veut ainsi proposer une vision intégrée de la psychologie, portant autant sur les fondements scientifiques de l'intervention appliquée que sur les recherches de nature plus fondamentale.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en psychologie; ou être titulaire d'un grade de bachelier ou l'équivalent et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

Le candidat doit être accepté par un directeur de thèse; la connaissance articulée d'une deuxième langue est fortement recommandée.

Capacité d'accueil
Le programme est contingenté: 25
Admission à l'automne seulement.

Méthodes et critères de sélection
. Evaluation du dossier académique: 2 points;
. Lettres de recommandation: 2 points;
. Expérience pertinente au projet (rapport d'étape, publication, etc., expérience de travail): 2 points;
. Avant-projet de recherche (évalué en fonction de la formulation explicite des divers éléments: objectifs, problématique, travaux antérieurs, méthodologie): 4 points.
Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée dans le cas où le dossier du candidat ne permet pas de juger adéquatement la pertinence de sa formation (candidats venant surtout de l'extérieur de l'UQAM).

Liste des activités(2)

de trois (neuf crédits) à six cours (dix-huit crédits) comme suit:

trois doivent cependant être choisis parmi les suivants:

PSY9001	Méthodologie de la recherche I (3 cr.)
PSY9002	Méthodologie de la recherche II (3 cr.)
PSY9003	Méthodologie de la recherche III (3 cr.)
PSY9011	Etude de problèmes théoriques et empiriques I (3 cr.)
PSY9012	Etude de problèmes théoriques et empiriques II (3 cr.)
PSY9013	Etude de problèmes théoriques et empiriques III (3 cr.)
PSY9021	Etats des recherches I (3 cr.)
PSY9022	Etats des recherches II (3 cr.)
PSY9031	Problèmes et techniques de psychologie appliquée I (3 cr.)
PSY9032	Problèmes et techniques de psychologie appliquée II (3 cr.)
PSY9033	Problèmes et techniques de psychologie appliquée III (3 cr.)
PSY9041	Débats et controverses I (3 cr.)
PSY9042	Débats et controverses II (3 cr.)
PSY9051	Théorie I (3 cr.)
PSY9052	Théorie II (3 cr.)

les autres pouvant être pris soit dans la liste de cours ci-devant, soit dans la banque des cours de maîtrise en psychologie ou dans un domaine autre que la psychologie mais pertinent au plan d'étude de l'étudiant.

le stage suivant (douze crédits):

PSY9400	Stage I (12 cr.)

l'étudiant peut aussi prendre les deux autres stages suivants (neuf crédits):

PSY9401	Stage II (6 cr.)
PSY9402	Stage III (3 cr.)

le séminaire de recherche suivant (trois crédits):

PSY9100	Séminaire de recherche I (3 cr.)

l'activité de recherche suivante (quinze crédits):

PSY9200	Activités de recherche personnelle I (15 cr.)

douze autres crédits choisis parmi les séminaires de recherche (maximum six crédits) ou les activités de recherche suivants:

PSY9101	Séminaire de recherche II (3 cr.)
PSY9102	Séminaire de recherche III (3 cr.)
PSY9103	Séminaire de recherche IV (3 cr.)
PSY9201	Activités de recherche personnelle II (6 cr.)
PSY9202	Activités de recherche personnelle III (6 cr.)
PSY9301	Activités de recherche thématique I (6 cr.)
PSY9302	Activités de recherche thématique II (6 cr.)

thèse (trente crédits)
Le candidat doit réaliser une recherche personnelle dont il fait rapport dans une thèse, soutenue devant jury.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études de l'Université du Québec à Montréal est offert par extension, en vertu d'une entente, à l'Université du Québec à Trois-Rivières.
2) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Ce programme vise l'accroissement et l'intégration des connaissances de même que la formation de scientifiques et d'intervenants de haut calibre dans le secteur économiquement crucial des ressources minérales. En offrant un code de formation généraliste et systémique complémentaire aux programmes actuels, il veut diversifier et maximiser le potentiel scientifique québécois dans le domaine des ressources minérales. Ce programme vise également à accroître le volume de connaissances relatives aux ressources minières exploitables au sein des zones mobiles précambriennes, à rendre apte à formuler une problématique de recherche, à établir une stratégie d'étude et à réaliser avec autonomie, une recherche originale s'inscrivant dans le cadre d'un programme de recherche multidisciplinaire et intégré.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en géologie ou dans un domaine pertinent aux sciences géologiques (génie géologique, sciences de la terre, etc.) obtenue avec une moyenne cumulative d'au moins 3.0 ou l'équivalent;
ou
être titulaire d'un baccalauréat en géologie ou dans un domaine pertinent aux sciences géologiques (génie géologique, sciences de la terre, etc.) et posséder les connaissances appropriées, une expérience pertinente d'au moins cinq ans et une formation adéquate à la recherche.

Le candidat doit démontrer qu'il possède une connaissance suffisante de la langue anglaise et peut avoir à se soumettre à un examen de même qu'à l'obligation de suivre des cours d'appoint ou un programme de propédeutique.

NOTE: en vertu d'un protocole d'entente entre l'Université du Québec à Chicoutimi et l'Université du Québec à Montréal, l'Université recommandera l'émission du diplôme précité aux étudiants admis et inscrits à ce programme qui réussissent le présent programme à l'Université du Québec à Montréal dans le programme offert à l'Université du Québec à Chicoutimi.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation du dossier académique et des lettres de recommandation.
Un examen d'admission est prévu pour les postulants ne détenant pas un diplôme de deuxième cycle, et aussi dans d'autres cas où le comité juge nécessaire une évaluation approfondie de la formation et de l'expérience détenues par le candidat, ou une appréciation du niveau de préparation de l'étudiant.
L'examen d'admission comporte un test écrit et une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Liste des activités(2)(3)

les sept activités suivantes (vingt crédits):

SCT9520	Séminaire (2 cr.)
SCT9530	Concept de système appliqué aux ressources minérales I (3 cr.)
SCT9540	Concept de système appliqué aux ressources minérales II (3 cr.)
SCT9550	Géologie dynamique I (3 cr.)
SCT9560	Géologie dynamique II (3 cr.)
SCT9700	Essai de synthèse (2 cr.)
SCT9710	Devis de recherche et/ou exploration (4 cr.)

thèse (soixante-dix crédits)
Le candidat doit rédiger une thèse qui témoigne de la part de l'auteur, d'une aptitude à mener à bien une recherche originale. La thèse sera soutenue devant jury.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études est offert en vertu d'un protocole d'entente, par l'Université du Québec à Chicoutimi avec la participation et la collaboration de l'Université du Québec à Montréal.
2) Ce programme d'études comporte quatre-vingt-dix crédits.
3) A l'Université du Québec à Chicoutimi les activités sont siglées (6DRM8XX). Exemple: 6DRM801 équivaut à SCT9500.

Grade

Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Les objectifs du doctorat en science politique sont de former les étudiants dans deux principaux domaines ou champs de spécialisation: le Québec; les études relatives à certaines régions sur lesquelles s'ouvre le Québec (les Etats-Unis, l'Europe, l'U.R.S.S., l'Afrique, l'Amérique latine). Une connaissance critique et approfondie de la méthodologie et des techniques appliquées à l'étude des phénomènes politiques est visée. L'appareil conceptuel est celui de la science politique définie comme analyse, compréhension et interprétation des forces, mécanismes, et institutions liés au contrôle de l'orientation globale d'une société. L'étudiant choisit un de ces deux domaines comme spécialisation majeure. La spécialisation majeure correspond au domaine dans lequel l'étudiant compte faise sa thèse. L'autre champ d'études est alors considéré comme sa spécialisation mineure.

Axé sur la recherche, le programme met l'accent sur la participation des étudiants à des séminaires spécifiques au doctorat et à des travaux de recherche en groupe. En somme, ce programme vise à former des chercheurs et des chercheuses, à développer leurs connaissances, leur compétence, leur sens critique et leur capacité de travailler en équipe.

Le programme veut également favoriser l'intégration des étudiants aux projets de recherche des professeurs.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en science politique ou dans une discipline connexe à la science politique ou être titulaire d'un grade de bachelier ou l'équivalent et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.
Le candidat ne possèdant pas de maîtrise en science politique se verra imposer des séminaires d'appoint (niveau maîtrise).
Le candidat n'ayant pas de formation antérieure en méthodologie de la recherche se verra imposer une activité d'appoint.
Tout candidat doit présenter l'esquisse du projet de thèse approuvée par le directeur de la thèse. Par cette signature, le professeur acceptera le sujet et la direction de la thèse (le sujet de la thèse devra porter sur l'un des sujets couverts par l'un ou l'autre des séminaires de ce programme ou être relié à l'un des champs de recherche actuels d'un des professeurs du département de science politique).

La connaissance d'autres langues que le français peut aussi être exigée.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation, par ordre d'importance:
. du dossier académique;
. des lettres de recommandation (au moins deux recommandations doivent être favorables à la candidature);
. de l'esquisse du projet de recherche **approuvé** par un professeur du département de science politique.

Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation.

Liste des activités

Les formules pédagogiques favorisent l'ouverture à des perspectives et méthodes d'analyse et de recherches diverses. Ainsi des spécialistes des différentes disciplines sont invités à participer à certaines séances.

un des deux séminaires suivants (six crédits):

POL9310 Séminaire sur la recherche (6 cr.)
ou
POL9320 Séminaire sur les fondements épistémologiques de la recherche en science politique (6 cr.)

L'étudiant dont le sujet de thèse ne porte pas sur le Québec choisit un séminaire sur le Québec parmi les séminaires suivants (six crédits)(2):

POL9130 Séminaire sur les mouvements socio-politiques au Québec (6 cr.)
POL9415 Séminaire sur les relations internationales du Québec (6 cr.)
POL9430 Séminaire sur le changement socio-politique au Québec (6 cr.)
POL9560 Séminaire de lectures dirigées (6 cr.)

L'étudiant dont le sujet de thèse porte sur le Québec choisit un séminaire dans son domaine dit mineur, parmi les séminaires suivants (six crédits):

POL9215 Séminaire sur les transformations socio-politiques en Europe (6 cr.)
POL9225 Séminaire sur le développement dans les pays d'Afrique et d'Amérique latine (6 cr.)
POL9240 Séminaire sur les Etats-Unis (6 cr.)
POL9515 Séminaire d'études comparées (6 cr.)
POL9530 Séminaire sur l'internationalisation des mouvements socio-politiques (6 cr.)
POL9560 Séminaire de lectures dirigées (6 cr.)

Trois activités choisies par l'étudiant parmi les suivantes (dix-huit crédits):

POL9130 Séminaire sur les mouvements socio-politiques au Québec (6 cr.)
POL9215 Séminaire sur les transformations socio-politiques en Europe (6 cr.)
POL9225 Séminaire sur le développement dans les pays d'Afrique et d'Amérique latine (6 cr.)
POL9240 Séminaire sur les Etats-Unis (6 cr.)
POL9310 Séminaire sur la recherche (6 cr.)
POL9320 Séminaire sur les fondements épistémologiques de la recherche en science politique (6 cr.)
POL9415 Séminaire sur les relations internationales du Québec (6 cr.)
POL9430 Séminaire sur le changement socio-politique au Québec (6 cr.)
POL9515 Séminaire d'études comparées (6 cr.)
POL9530 Séminaire sur l'internationalisation des mouvements socio-politiques (6 cr.)
POL9540 Séminaire sur le changement politico-administratif (6 cr.)
POL9550 Séminaire sur les idées politiques (6 cr.)
POL9555 Séminaire thématique sur les tendances de la recherche en science politique (6 cr.)
POL9560 Séminaire de lectures dirigées (6 cr.)
POL9565 Séminaire de thèse (6 cr.)
POL9570 Atelier de recherche thématique (6 cr.)

cours extra-départementaux:

A titre exceptionnel et avec l'autorisation préalable du responsable du programme, l'étudiant peut suivre un maximum de deux cours (six crédits) de niveau doctorat offerts par d'autres départements de l'Université du Québec à Montréal ou d'une autre université québécoise, et les inclure dans sa scolarité, dans la mesure ou cette activité contribue à l'avancement de son projet de recherche.

thèse (soixante crédits)(3)

Les crédits alloués à la thèse se répartissent comme suit:

- **la proposition de thèse (huit crédits)**

POL9620 Proposition de thèse (8 cr.)

- **la thèse et sa soutenance (cinquante-deux crédits)**

Le candidat au doctorat est tenu de présenter une thèse qui apportera une contribution originale et importante à la science politique. La thèse est soutenue devant un jury de cinq personnes.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.
2) L'étudiant qui ne se consacre pas prioritairement à ses études à une session aurait avantage à prendre note du fait que la charge de travail pour un séminaire de six crédits rend difficile, voire impossible, l'inscription à deux de ces séminaires à la même session.
3) Le sujet de la thèse devra porter sur un des sujets couverts par l'un ou l'autre des séminaires de ce programme ou être relié à l'un des champs de recherche actuels d'un des professeurs du département de science politique.

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Ce programme, de type scientifique, vise au développement et à l'intégration des connaissances dans cinq champs multidisciplinaires de spécialisation en Sciences de l'environnement, regroupés sour le thème intégrateur de l'analyse de la dynamique des relations environnementales. Il vise également à la formation de chercheurs de haut calibre, spécialistes d'une discipline des Sciences de l'environnement, aptes à formuler une problématique de recherche, à établir une stratégie d'étude et à réaliser avec autonomie une recherche originale répondant à des critères d'excellence, dans le cadre d'un programme de recherche s'inscrivant dans l'un ou l'autre des cinq champs suivants:

1. cycle et qualité de l'eau

2. toxicologie de l'environnement et sciences appliquées au milieu de travail

3. méthodologie de l'environnement

4. biotechnologies environnementales

5. écologie fondamentale et appliquée.

De plus, ce programme a pour objectif de former des scientifiques capables de dépasser les frontières disciplinaires, en établissant des interfaces avec d'autres disciplines des Sciences de l'environnement, et conscients des interpédendances dynamiques en environnement. Pour faciliter l'atteinte de cet objectif, l'étudiant sera placé dans un cadre multidisciplinaire s'appuyant sur les ressources de six départements (chimie, géographie, mathématiques, physique, sciences biologiques et sciences de la terre), du GEOTOP (centre de recherche en géochimie isotopique et géochronologie) et du TOXEN (laboratoire de toxicologie de l'environnement).

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en chimie, sciences biologiques, sciences de l'atmosphère, géographie physique, sciences de la terre et mathématiques appliquées, ou dans une autre discipline pertinente au champ d'études ou être titulaire d'un grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.
Le candidat doit démontrer qu'il possède une connaissance suffisante de l'anglais.
Il devra aussi, au moment du dépôt de sa demande d'admission, avoir reçu l'acceptation de principe d'un directeur de thèse et produire un projet préliminaire de thèse. Ce projet permettra d'évaluer les possibilités d'encadrement du candidat et de juger de la compatibilité de ses intérêts de recherche avec les orientations du programme.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Examen du dossier académique, des lettres de recommandation (au moins deux doivent provenir de professeurs ou de chercheurs ayant une expérience de recherche pertinente reconnue) et d'une fiche d'informations remplie par le candidat et son directeur de recherche et comportant:
. une esquisse du projet de thèse approuvée par le directeur de thèse;
. un plan de travail avec échéancier;
. une évaluation des ressources matérielles nécessaires à la réalisation du projet;
. les sources de financement du projet et les moyens de subsistance de l'étudiant.

Entrevue des candidats (sauf empêchement majeur justifié). Le tout dans le but d'évaluer:
. l'adéquation entre les aspirations du candidat et les objectifs du programme;
. la qualité et la pertinence de la formation académique en regard des différents éléments du programme;
. l'expérience et le potentiel en recherche;
. la pertinence du projet en regard des champs de recherche du programme;
. la faisabilité du projet à l'intérieur des limites normales de temps prévues pour le programme.

Régime d'études

Durant au moins trois sessions, l'étudiant doit s'inscrire à temps plein et se consacrer prioritairement à la poursuite de son programme d'études.

Liste des activités(2)

cinq cours répartis comme suit (quinze crédits):
un cours de tronc commun (trois crédits)

ENV9500	Dynamique des systèmes environnementaux (3 cr.)

un ou deux cours disciplinaires choisis parmi les suivants (trois à six crédits):

BIO8020	Bioinformatique (3 cr.)
BIO8030	Conservation des ressources renouvelables (3 cr.)
BIO8040	Toxicologie des polluants (3 cr.)
BIO8050	Chapitres choisis en aménagement (3 cr.)
BIO8060	Ecologie animale (3 cr.)
BIO8091	Traitement des données biologiques (3 cr.)
BIO8140	Ecologie aquatique (3 cr.)
BIO8160	Ichtyologie (3 cr.)
BIO8170	Taxonomie des vasculaires (3 cr.)
BIO8190	Ecologie végétale (3 cr.)
BIO8210	Chapitres choisis en entomologie (3 cr.)
BIO8220	Aménagement en entomologie (3 cr.)
BIO8280	Chapitres choisis en physiologie animale (3 cr.)
BIO8290	Physiologie de la réponse immunologique (3 cr.)
BIO8300	Microbiologie de l'environnement (3 cr.)
BIO8310	Principes de biochimie écologique (3 cr.)
BIO8320	Aspects moléculaires de la croissance des végétaux (3 cr.)
BIO8350	Méthodes analytiques en biologie expérimentale (3 cr.)
BIO8360	La lutte biologique (3 cr.)
BIO8370	Chapitres choisis en génétique (3 cr.)
BIO8400	Toxicologie de l'inhalation (3 cr.)
BIO8410	Simulation en écologie (3 cr.)
BIO8420	Les biotechnologies appliquées à l'environnement (3 cr.)
BIO8500	Méthodologie de l'environnement (3 cr.)
BIO8510	Méthodes de dénombrement de la faune (3 cr.)
BIO8520	Méthodes de dénombrement de la végétation (3 cr.)
BIO8530	Biotélémétrie (3 cr.)
BIO8540	Méthodes d'estimation des paramètres de la structure et de la dynamique des populations (3 cr.)
BIO8550	Génétique appliquée à la santé au travail (3 cr.)
BIO8560	Méthodes et analyses en santé au travail (3 cr.)
BIO8570	Méthodologie ergonomique (3 cr.)
BIO8900	Biotechnologie appliquée à l'amélioration des végétaux (3 cr.)
BIO8920	Les manipulations génétiques appliquées à l'environnement (3 cr.)
CHI7011	Chimie de l'eau (3 cr.)
CHI7020	Pesticides (3 cr.)
CHI7100	Analyse de traces (3 cr.)
CHI7200	Bibliographie et séminaires (3 cr.)
CHI7220	Biochimie clinique et industrielle (3 cr.)
CHI7244	Etude critique de sujets choisis en chimie organique avec mécanismes réactionnels (3 cr.)
CHI7250	Etude critique de sujets choisis en biochimie (3 cr.)
CHI7264	Etude critique de sujets choisis en chimie physique (3 cr.)
CHI7280	Etude critique de sujets choisis en chimie inorganique (3 cr.)
CHI7820	Gestion des eaux de ruissellement urbaines (3 cr.)
CHI7855	Biotechnologie de l'épuration (3 cr.)
CHI9800	Modélisation des eaux de surface (3 cr.)
INF7130	Administration de bases de données (3 cr.) (INF7110 ; INF7120)
INF7341	Structures de données (3 cr.)
MAT7280	Sondages (3 cr.)
MAT7340	Ingénierie des logiciels (3 cr.)
MAT7460	Théorie de la commande optimale (3 cr.)
MAT8080	Analyse statistique multivariée II (3 cr.)
MAT8160	Théorie des systèmes (3 cr.)
MAT8180	Séries chronologiques (3 cr.)
MAT8280	Inférence dans les processus stochastiques (3 cr.)
MAT8380	Plans d'expériences (3 cr.)
MAT8480	Méthodes non paramétriques et structurelles (3 cr.)
PHY8090	Prévention de la pollution (3 cr.)
SCA7025	Couche limite-micrométéorologie (3 cr.)
SCA7041	Synoptique I (1 cr.)
SCA7042	Synoptique II (2 cr.)
SCA7255	Météorologie et qualité de l'air (3 cr.)
SCA7410	Hydrométéorologie (3 cr.)
SCA7420	Modèles hydrologiques (3 cr.)
SCT7115	Géomorphologie des régions froides (3 cr.)
SCT7120	Méthodes d'analyse physico-chimiques et de traçage isotopique appliqués à l'environnement (3 cr.)

SCT7125 Pédologie (3 cr.)
SCT7135 Sédimentologie (3 cr.)
SCT7140 Séminaire de photo-interprétation (3 cr.)
SCT7155 Géologie de l'aménagement (3 cr.)
SCT7160 Hydrogéologie (3 cr.)
SCT8120 Géologie appliquée et géotechnique (3 cr.)
SCT8130 Micropaléontologie (3 cr.)
SCT8140 Traitement des données géologiques (3 cr.)
SCT8155 Séminaire (3 cr.)
SCT8170 Stratigraphie du quaternaire (3 cr.)
SCT8180 Etude critique de sujets choisis en sciences de la terre (3 cr.)
SCT9070 Minéralogie des argiles (3 cr.)
SCT9145 Analyse pollinique et paléobiogéographie quaternaire (3 cr.)
SCT9155 Géochimie isotopique (3 cr.)
SCT9160 Paléontologie du quaternaire (3 cr.)

deux ou trois cours multidisciplinaires choisis parmi les suivants, ou, sur avis du comité de programme, dans la liste précédente (six à neuf crédits):

BIO9799 La biosphère: un écosystème (3 cr.)
BIO9899 L'organisme face à son environnement (3 cr.)
CHI8899 Techniques de lutte contre la pollution de l'eau (3 cr.)
CHI9100 Méthodologie de l'analyse chimique (3 cr.)
CHI9560 Concepts de toxicologie de l'environnement (3 cr.)
CHI9899 Les indices environnementaux (3 cr.)
GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)
PHY8299 Météorologie (3 cr.)
SCT8599 Pédologie et environnement (3 cr.)
SCT8799 Géologie de l'environnement (3 cr.)

les quatre activités suivantes (quinze crédits):

ENV9100 Séminaire interdisciplinaire en environnement I (3 cr.)
ENV9200 Séminaire interdisciplinaire en environnement II (3 cr.)
ENV9300 Projet de thèse (3 cr.)
ENV9400 Examen de synthèse (6 cr.)

Thèse (soixante crédits)

Le candidat doit rédiger une thèse qui lui permettra de prouver son aptitude à mener des recherches originales de manière autonome. De nature disciplinaire ou interdisciplinaire, la thèse pourra avoir un objet de recherche de type fondamental ou appliqué. La thèse sera soutenue publiquement devant jury.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme d'études comporte quatre-vingt-dix crédits.
2) Les cours entre parenthèses sont préalables.

Grade
Philosophiae Doctor, Ph.D.

Objectifs

Le programme vise à développer et reproduire une expertise de haut niveau dans le domaine de l'étude non théologique des manifestations religieuses. Il intègre ses candidats dans l'aire des débats contemporains où se poursuit le projet d'une étude scientifique (multidisciplinaire et interdisciplinaire) de la religion en général et des traditions religieuses particulières. Il favorise une spécialisation dans l'un des quatre domaines suivants:

Champs de spécialisation
1. Ethique comparée
2. Etudes juives
3. Théorie de la religion
4. La religion au Québec

Les deux premiers champs sont pris en charge par l'Université Concordia où s'inscrivent normalement les candidats qui souhaitent y poursuivre leur recherche doctorale, tout en ayant accès aux ressources professorales de l'Université du Québec à Montréal.

Les deux derniers champs sont pris en charge par l'Université du Québec à Montréal où s'inscrivent normalement les candidats qui souhaitent y poursuivre leur recherche doctorale, tout en ayant accès aux ressources professorales de l'Université Concordia.

Conditions d'admission

. Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en sciences religieuses ou être titulaire du grade de bachelier et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.
. Le candidat doit également présenter et faire approuver l'esquisse d'un projet de recherche dans l'une ou l'autre université, selon le domaine choisi et accepter qu'un professeur ou un chercheur de l'un des deux établissements le dirige dans son travail de recherche. Il doit aussi se soumettre à une entrevue devant le sous-comité d'admission qui juge des aptitudes à la recherche du candidat.
. Le candidat doit aussi posséder une connaissance suffisante de la langue anglaise et de toute autre langue propre aux sources primaires de la thèse.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation, par ordre d'importance, de:
. la qualité du dossier académique;
. la pertinence et la cohérence du projet de thèse en regard des objectifs du programme;
. les lettres de recommandation;
. l'acceptation de la direction de la thèse par un professeur du département concerné.

Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation est exigée notamment dans le cas où l'esquisse du projet de recherche soumis par le candidat présente peu d'adéquation par rapport aux orientations du programme.

Liste des activités

- **scolarité: trente crédits répartis comme suit:**

le séminaire suivant, obligatoire (six crédits):
REL8000 Questions fondamentales en religion et éthique comparées (6 cr.)

un séminaire choisi parmi les suivants, selon la concentration de l'étudiant (six crédits) (2):
REL8101 Etudes en éthique (6 cr.)
REL8102 Etudes juives (6 cr.)
REL8103 Religion au Québec (6 cr.)
REL8104 Théorie de la religion (6 cr.)

les six cours tutoriaux ou lectures dirigées suivants-es (dix-huit crédits):
REL8201 Lectures dirigées I (3 cr.)
REL8202 Lectures dirigées II (3 cr.)
REL8203 Lectures dirigées III (3 cr.)
REL8204 Lectures dirigées IV (3 cr.)
REL8205 Lectures dirigées V (3 cr.)
REL8206 Lectures dirigées VI (3 cr.)

- **un examen de synthèse sous forme de trois travaux écrits et d'un examen oral (quinze crédits):**
REL8301 Examen de synthèse I (5 cr.)
REL8302 Examen de synthèse II (5 cr.)
REL8303 Examen de synthèse III (5 cr.)

- **thèse (quarante-cinq crédits):**
REL9000 Thèse (45 cr.)

La thèse doit porter sur un sujet se situant dans un des quatre champs de spécialisation définis plus haut et constituer une contribution importante de recherche dans le domaine étudié.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Programme de recherche de quatre-vingt-dix crédits offert conjointement par l'Université du Québec à Montréal et l'Université Concordia.
2) Note: Malgré le fait que normalement ceux qui s'inscrivent au REL8101 ou au REL8102 seront inscrits à Concordia et que ceux qui s'inscrivent au REL8103 ou au REL8104 seront inscrits à l'UQAM, il peut y avoir des cas rendant nécessaire l'inscription des séminaires d'une université dans les documents de l'autre: d'où la double numérotation.

Grade

Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

L'interdisciplinarité est à l'ordre du jour depuis plusieurs années. Mais comment arriver à dépasser les simples échanges de surface? La sémiologie, en se donnant comme objet l'étude des systèmes de signes et de significations qui régissent la vie sociale, tente de fonder un lieu ouvert où des réponses pourront être apportées à cette question. Aussi sont convoqués à cette réflexion sur le signe, des chercheurs originaires de secteurs aussi diversifiés que la poétique, la linguistique, la psychologie, la psychanalyse, la sociologie, la philosophie, la biologie et autres... C'est donc dire que l'enseignement et la recherche sont assumés par des équipes multidisciplinaires. Le projet de recherche se donne comme objectifs l'élaboration d'une théorie, toujours renouvelée, du signe (sémiologie générale) et les pratiques d'analyse dans différents champs (sémiotiques régionales) visant des objets tels: littérature et culture, littérature populaire, institution littéraire, communications, discours philosophique, peinture, musique, proxémique, etc.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent et faire la preuve d'intérêts et de connaissances sérieuses dans le domaine de la sémiologie, qui peuvent être complétées par des cours d'appoint; avoir obtenu la moyenne 3.0 ou l'équivalent pour l'ensemble de la maîtrise; ou être titulaire d'un grade de bachelier ou l'équivalent et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

Le candidat doit présenter un résumé écrit de son champ de recherche accompagné d'une bibliographie pertinente et doit posséder une compétence de lecteur dans d'autres langues vivantes que le français, en particulier celles qu'implique son champ de recherche (anglais, allemand, italien, etc.).

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation:
. du dossier académique et des lettres de recommandation: 40%
. de l'esquisse du projet de thèse, la bibliographie pertinente incluse, et de sa conformité avec les orientations du programme: 40%.

Entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation: 20%.

Liste des activités

les activités suivantes (neuf crédits):

LIT9000	Lectures dirigées (3 cr.)
LIT9100	Séminaire intersémiotique (6 cr.)

une activité choisie parmi les suivantes (six crédits):

LIT9200	Groupe de recherche I (6 cr.)
LIT9210	Groupe de recherche II (6 cr.)
LIT9220	Groupe de recherche III (6 cr.)
LIT9230	Groupe de recherche IV (6 cr.)

un cours choisi, en fonction de la concentration du sujet de recherche, parmi ceux du programme de maîtrise en études littéraires ou d'un autre programme de maîtrise indexé par le programme de doctorat (trois crédits).

examen d'aptitude
L'étudiant doit passer avec succès un examen portant sur la bibliographie pertinente de son sujet de recherche; il s'agit d'un examen d'aptitude et concerne l'ensemble des connaissances que le candidat doit maîtriser pour entreprendre la rédaction de sa thèse.

thèse (soixante-douze crédits)
Le candidat au doctorat doit préparer une thèse qui doit nécessairement apporter une contribution à l'avancement des connaissances ou conduire à de nouvelles applications.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits. Il est offert par le département d'études littéraires avec la participation des départements de philosophie, histoire de l'art, communications, théâtre, linguistique et autres.

Grade
Philosophiae doctor, Ph.D.

Objectifs

Favorisant une approche multidisciplinaire, pluraliste et critique, ce programme de doctorat vise au développement de la recherche dans les domaines de la sociologie politique et de la sociologie économique. En sociologie politique, la question nationale, les politiques sociales, l'éducation et les mouvements sociaux constitueront les axes principaux de recherche alors qu'en sociologie économique l'accent sera mis sur la sociologie industrielle, la sociologie du travail et le développement comparé. L'analyse du Québec et du Canada sera privilégiée.

Conditions d'admission

Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise ou l'équivalent en sociologie; ou être titulaire d'un grade de bachelier ou l'équivalent en sociologie et posséder les connaissances requises et une formation appropriée.

Le candidat doit avoir une connaissance de la langue anglaise et la connaissance d'une troisième langue pourra être demandée au début de la scolarité si le sujet de thèse de l'étudiant le nécessite.

Capacité d'accueil
Le programme n'est pas contingenté.

Méthodes et critères de sélection
Evaluation, par ordre d'importance, de:
. la qualité du dossier académique;
. la pertinence et la cohérence du projet de thèse en regard des objectifs du programme;
. les lettres de recommandation;
. l'acceptation par un professeur du département de la direction de la thèse.

Une entrevue avec le sous-comité d'admission et d'évaluation peut être exigée dans le cas d'un dossier présentant au moins une des caractéristiques suivantes:
. moyenne de notes entre 2.8 et 3.0;
. lettres de recommandation peu favorables;
. sujet peu relié aux études avancées du département.

Liste des activités

douze crédits répartis comme suit:
le cours suivant (six crédits):
SOC9000 Séminaire annuel de doctorat (6 cr.)

un des deux cours suivants selon la concentration choisie (trois crédits):
SOC9010 Atelier en sociologie économique (3 cr.)
SOC9020 Atelier en sociologie politique (3 cr.)

un cours (trois crédits) choisi à l'intérieur du répertoire de cours de maîtrise et de doctorat du département de sociologie ou d'un autre département (économique, histoire, science politique, philosophie)
tant à l'Université du Québec à Montréal que dans d'autres universités (dans le cadre de ce cours optionnel, le cours suivant est fortement recommandé):
SOC9030 Atelier en épistémologie et méthodologie avancées (3 cr.)

un examen de synthèse (dix crédits)
SOC9040 Examen de synthèse (1 cr.)

la recherche (soixante-huit crédits répartis comme suit):
Les activités de recherche sont divisées en deux parties complémentaires

projet de thèse (huit crédits):
SOC9050 Projet de thèse (8 cr.)

thèse et soutenance (soixante crédits)
La thèse proprement dite doit constituer un travail original de recherche. Elle est soutenue devant un jury de quatre personnes.

Frais

Pour les fins d'inscription et de paiement des frais de scolarité, ce programme est rangé dans la classe " B ".

En plus des frais de scolarité et des frais d'inscription, les étudiants doivent s'attendre à des déboursés d'environ 100$ par session, pour les besoins de fournitures et de volumes.

1) Ce programme de recherche comporte quatre-vingt-dix crédits.

Description des cours de premier cycle

ACM5000 Projet d'intervention

Ce cours vise à permettre à l'étudiant de formuler et d'expérimenter un projet d'intervention en animation culturelle, tout en lui fournissant l'encadrement théorique et pratique nécessaire.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi dix-huit crédits du programme.

ACM5004 Théorie des pratiques

Ce cours vise à susciter un retour réflexif sur des pratiques d'animation culturelle à l'aide d'une critique épistémologique des concepts opératoires de l'animation culturelle et d'une analyse de la place des objectifs de l'animation dans le milieu. A travers cette analyse, le cours tente de dégager la réalité de l'animation culturelle dans les réseaux institutionnels et populaires, telle qu'elle se présente dans différentes régions du Québec.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi dix-huit crédits du programme.

ACM5005 Pratique actuelle en ARC et préparation de stages

Préparation de l'étudiant à sa demande de stage et soutien dans sa recherche d'un lieu de stage en fonction de ses intérêts professionnels particuliers et des débouchés éventuels. Conférences données par des intervenants provenant de différents milieux de l'action culturelle (maison de la culture, municipalité, musée ou galerie d'art, salle de spectacle, organisme de promotion culturelle, centre culturel, festival, etc.). Sensibilisation à la réalité de l'action culturelle au Québec actuellement.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, il faut avoir réussi quarante-cinq crédits du programme.

ACM5010 Analyse des pratiques I (stage)

Ce cours est une activité d'encadrement des stagiaires. Il a pour rôle de discuter, à intervalles réguliers, avec tous les stagiaires réunis à cet effet, de la méthodologie générale des stages et des problèmes survenus dans le déroulement des stages. En même temps, il doit permettre aux stagiaires d'échanger entre eux, de s'instruire de leurs expériences respectives, de débattre de questions communes et de progresser ensemble dans les diverses étapes du déroulement des stages.

ACM5030 Pratiques I (stage)

Stage pratique (première partie) dans un organisme et un milieu relevant du secteur institutionnalisé des champs d'intervention culturelle: services de loisirs municipaux, services socioculturels en milieu d'éducation, services d'éducation permanente, CLSC, centres culturels, institution de réhabilitation, foyer pour personnes âgées, etc. Le stage se déroule sur une année complète (ACM5030 et ACM6030) et comprend aussi les activités incluses dans les cours ACM5010, ACM6020, ACM5050, ACM6060.
Ce cours comprend l'encadrement suivi des stagiaires, individuellement ou par équipe, par le ou les professeurs responsables. Les stagiaires doivent préparer en vue de ces rencontres un cahier de bord comprenant leurs observations sur l'expérience en cours et le plan de travail des diverses étapes.

ACM5060 Séminaire de stages I

Ce cours s'adresse aux étudiants en stage. Par le moyen de lectures, d'exposés, de discussions et de recherches individuelles et collectives, il vise à développer une réflexion théorique qui à la fois entretient des liens avec l'expérience des stages et, à la fois, dépasse cette expérience et l'alimente.
Les thèmes abordés seront: typologie des groupes (sexes, couches, classes, catégories sociales) du point de vue de l'action. Histoire et problématique de l'animation dans un ou des réseaux particuliers.

ACM6030 Pratiques II (stage)

Suite du cours : ACM5030 Pratiques I (stage)
Deuxième partie du stage: expérience pratique et encadrement.

ACM6070 Séminaire de stage II

Suite du cours : ACM5060 Séminaire de stages I
Ce cours s'adresse aux étudiants en stage. Par le moyen de lectures, d'exposés, de discussions et de recherche individuelles et collectives, il vise à développer une réflexion théorique qui à la fois entretient des liens avec l'expérience des stages et, à la fois, dépasse cette expérience et l'alimente. Les thèmes abordés seront: fonctions et finalités de l'animation, les alternatives de changement, relation de l'animateur avec un groupe.

ADM1001 Eléments de gestion des entreprises

Connaître les éléments de base de la planification, de l'organisation et de la gestion des organisations.
Les contraintes juridiques et fiscales quant à l'implantation et l'exploitation d'une entreprise. Une vue systématique des principales fonctions dans l'entreprise: finance, comptabilité, production, marketing et personnel. Exemples d'organisation d'unités spécialisées et de leur gestion interne. Les problèmes relatifs à la gestion de projets particuliers (planification, programmation, calculs de rentabilité), les aspects juridiques de leur exploitation. La gestion globale de l'entreprise, les documents financiers et les indicateurs de sa performance.

ADM1100 Gestion des organisations

Ce cours vise à faire connaître à l'étudiant les savoir-faire indispensables au manager dans une situation d'action: planifier, organiser, structurer, coordonner et contrôler l'action. Une partie du cours est consacrée à l'étude des différentes théories administratives et de leur évolution jusqu'à nos jours. De plus, l'accent est mis sur l'acquisition d'habiletés à la prise de décision et se concrétise par une simulation sur ordinateur à laquelle participe activement l'étudiant.

ADM1111 Théories de l'organisation

Etude des différentes écoles: taylorisme, mouvement des relations humaines, approche bureaucratique, approches structurelle et fonctionnaliste, approches systémique, sociotechnique et contingencielle. Information, environnement et organisation. Modélisation.

ADM1161 Comportement organisationnel I

Apprentissage conceptuel et pratique visant à aider la personne à mieux comprendre son propre comportement et ses relations interpersonnelles dans divers milieux organisationnels, à partir de l'étude de différents thèmes dont: l'approche systémique, les modèles explicatifs du comportement, la perception, la communication, les modes d'expression et de communication, les besoins, les valeurs, les croyances, la motivation, la relation d'aide, la créativité, les conflits, le climat organisationnel.

ADM1162 Gestion de la relation de vente

Ce cours a pour objectif de développer les habiletés essentielles à l'assureur de personnes. L'étudiant sera appelé à expérimenter certaines techniques propres à développer un climat propice à l'analyse des besoins financiers et personnels du client et à l'offre des produits susceptibles d'y répondre. A cette fin, l'assureur doit acquérir la capacité de comprendre les besoins de son client. Il doit également développer et appliquer des stratégies et des tactiques d'influence lui permettant de vaincre les résistances et les objections de son client potentiel. Pouvoir, influence, leadership, rôle, aide-conseil, contrat. Pédagogie: études de cas et jeu de rôles.

ADM1180 Gestion des conflits dans les organisations

Donner à l'étudiant les moyens de diagnostiquer et de résoudre les situations conflictuelles vécues par les différents acteurs des organisations constituant un lieu de travail.
Le terrain du conflit. Organisations et conflits. Causes et effets des conflits interpersonnels et inter-groupes. Le processus de résolution de problèmes, la prise de décision et les groupes de créativité.
L'influence des mécanismes de pouvoir et de leadership dans les situations conflictuelles.

ADM1400 Administration des lois du travail

Connaître et appliquer toutes les règles qui régissent le domaine du travail; connaître le fonctionnement administratif de tous les organismes publics qui ont juridiction quant à l'application des règles relatives au domaine du travail.
Sources du droit du travail. Encadrement administratif et judiciaire. Organisation du ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre et des organismes subordonnés. Rapports de force; le deuxième front; convention collective; conflits collectifs et leurs répercussions sociales. Droit au travail.

ADM1401 Evaluation des tâches et rémunération

Familiariser l'étudiant avec toutes les facettes de la rémunération, de ses exigences et de ses conséquences; apprendre à l'étudiant toutes les techniques de chacun des types d'évaluation des tâches et les appliquer; relier ces techniques à la rémunération et à l'évaluation du rendement. Constitution de l'équipe d'évaluateurs. Méthodes d'évaluation: l'approche quantitative et l'approche non quantitative. Cueillette des données. Description des tâches. Spécification des tâches. Validité et fidélité de l'évaluation. Relevé des salaires. Etablissement de la structure salariale. Politique salariale. Rémunération au rendement. Différents types de rémunération. Aspects psychologiques et sociologiques de la rémunération et de l'évaluation des tâches.

ADM1402 Organisation du travail

Approfondir la connaissance et l'analyse de l'organisation du travail et des conditions de vie au travail. L'organisation scientifique du travail. Amendements à l'organisation scientifique: perspectives psycho-sociologiques et socio-techniques. La qualité de la vie au travail. Nouvelles formes d'organisation du travail. Santé et sécurité au travail. Les changements au niveau des situations de travail. Démarche ergonomique et analyse psychosociologique du comportement au travail.

ADM1421 Gestion informatisée

L'objectif de ce cours est de donner à l'étudiant les connaissances de base pour l'utilisateur de l'informatique dans la gestion. Le cours permettra de situer d'abord les besoins par rapport à la prise de décision. L'étudiant pourra ensuite voir comment ces besoins peuvent être satisfaits par l'informatique. Le cours verra enfin les méthodes d'analyse pour accomplir ces objectifs.
Rôle du gestionnaire en tant que preneur de décisions. Rôle de l'information dans la gestion. Rôle de l'informatique pour produire l'information nécessaire. Gestion de l'information. Application aux différents domaines de la gestion. Contrôle du gestionnaire et de l'utilisateur sur l'informatique. Choix de solutions, de méthodes et des outils nécessaires à la gestion de l'informatique. Etapes de développement de systèmes. Gestion de projet informatique. Bureautique.

ADM1521 Gestion de projets en application pédagogique de l'ordinateur

Conception de projets en application pédagogique de l'ordinateur: objectifs, ressources, programmation, contrôle, évaluation. Connaissance et évaluation des techniques courantes en gestion de projets. Travaux pratiques.

ADM2100 Entreprise et société

Familiariser l'étudiant avec les prémisses qui sous-tendent le système économique nord-américain et les idéologies qui contestent ce système. Analyser les contraintes sociales et politiques imposées à l'entreprise soit par l'Etat ou soit par le syndicalisme. Décrire la responsabilité sociale de l'entreprise vis-à-vis des problèmes contemporains: pollution, protection du consommateur, détérioration de la vie urbaine. Prévoir l'avenir du système économique et celui de l'entreprise.
L'entreprise, son pouvoir et ses obligations dans une société pluraliste. L'environnement concurrentiel et ses diverses formes. L'environnement socio-politique: intégration de buts multiples et le cadre juridique. Doctrine et déontologie de la direction des entreprises. Le rôle futur de l'entreprise et les changements nécessaires de ses mécanismes de gouvernement.

ADM2107 Gestion comparée

Etude des pratiques manageriales dans différents pays dans le but de mieux comprendre les systèmes de gestion les plus courants dans le monde contemporain. Analyse des modèles culturels permettant une compréhension des philosophies et stratégies manageriales. Relations internationales entre différents systèmes de gestion et phénomène de transfert des idées du management d'un pays à l'autre.

ADM2120 Gestion par objectifs

Ce cours a pour objectif de fournir des connaissances pour une compréhension claire et précise de concepts fondamentaux et des éléments techniques nécessaires pour concevoir et mettre en pratique un mode efficace de gestion par objectifs. A partir du cours, l'étudiant devrait être en mesure d'élaborer un programme de direction participative par objectifs comprenant les phases suivantes: diagnostic, préparation d'une stratégie, établissement d'un programme d'action, mise en place, évaluation.
Rappel des fondements de la motivation organisationnelle. La direction par objectifs et les styles de leadership. Le processus de fixation des objectifs. Intégration des objectifs personnels et organisationnels. Méthodologie de la conception et de la mise en place d'un système de gestion par objectifs (G.P.O.). Le contrôle d'un système G.P.O.. L'impact de la G.P.O. sur l'individu et l'organisation. Evaluation.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM2121 Design et développement de produit

Ce cours a pour objectif de développer les connaissances de l'étudiant dans le domaine de la conception et du développement des nouveaux produits. Il vise particulièrement à développer chez l'étudiant les capacités administratives vis-à-vis le design industriel ainsi que toutes les autres disciplines (génie, finance, approvisionnement, marketing, etc.) qui ont collaboré dans le processus de développement des produits.

ADM2140 Introduction à l'administration des propriétés

L'étudiant devra être en mesure de gérer rationnellement les divers types d'immeubles. Il devra également développer des aptitudes de gestionnaire par des jeux de situation. Problèmes de l'administration immobilière. Les études de marchés et les marchés fonciers. L'analyse de l'environnement et des ressources et contraintes. Les règlements municipaux, les droits et servitudes des propriétés. La contraction des services. Le contrôle budgétaire des contrats. La gestion du risque. Les systèmes de préservation de la vie humaine. L'animation socio-culturelle et les groupes d'action communautaire.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM2161 Comportement organisationnel II

Apprentissage pratique et conceptuel du comportement de l'individu dans le groupe organisationnel. L'organisation comme système interpersonnel. Objectifs organisationnels et individuels. Structures formelles et informelles. Motivation, attitude, communications, climat. Styles de leadership et de gestion. Groupes de travail, pouvoir. Relations intergroupes. Prise de décision. Planification du changement.
Préalable(s) : ADM1161 Comportement organisationnel I.

ADM2245 Techniques décisionnelles et système d'aide à la décision

Présentation de certains cadres conceptuels de la décision. Etude des processus et techniques décisionnelles appliquées à certains problèmes comptables. Application de systèmes d'aide à la décision.
Préalable(s) : INF1290 Informatique et gestion.

ADM2500 Techniques financières

Initiation aux techniques financières permettant l'analyse et la prévision des flux financiers de l'entreprise et les choix dans l'allocation à court et long terme des ressources financières. Présentation des bases théoriques nécessaires et applications pratiques systématiques utilisant la micro-informatique. Mécanismes financiers fondamentaux et environnement de la décision financière. Interprétation et analyse des états financiers. Techniques de planification financière: budget de trésorerie, états de l'utilisation et de provenance des fonds, bilans prévisionnels. Mathématiques financières. Choix des investissements en univers certain et en univers aléatoire: techniques et simulation de scénarios. Evaluation de la gestion du fonds de roulement.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion ou SCO1221 Introduction à la comptabilité financière ou SCO2121 Comptabilité financière II.

ADM2520 Analyse de l'information financière

Le but de ce cours est de former l'étudiant à l'analyse de l'information financière et, particulièrement, des rapports annuels et états financiers d'entreprises industrielles et commerciales et d'institutions financières. Fondements et principes de construction des états financiers, concept de liquidité. Analyse du risque financier. Analyse du risque de faillite et analyse discriminante. Analyse de la rentabilité. Analyse du financement.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion.

ADM2540 Planification financière personnelle

Permettre à l'étudiant de planifier des opérations financières personnelles à court et à long terme. Etablissement d'un bilan personnel. Détermination d'objectifs à court terme et à long terme et élaboration d'un budget. Modalités de placement. Aspects fiscaux liés au placement. Stratégies de placement.

ADM2911 Dynamique du développement rural et opérations foncières

Le cours vise à étudier la dynamique du marché immobilier en milieu rural pour connaître les contraintes et forces affectant la faisabilité de projets immobiliers. Il visera, en outre, à évaluer l'incidence des forces économiques et humaines dans la détermination des valeurs foncières pour différentes catégories de biens (propriétés agricoles, espaces résidentiels, espaces à bureaux, hotellerie et autres, infrastructures de tourisme, etc.). Le cours cherchera à mettre en valeur l'influence des politiques d'aménagement du territoire québécois sur la formation des valeurs foncières. Examen de nouvelles perspectives de mise en valeur de terrains. Plus particulièrement, le cours touchera aux questions de l'évaluation foncière dans un milieu rural et des divers outils et documents disponibles pour la réalisation d'une opinion.

ADM3020 Introduction à la recherche opérationnelle

Donner à l'étudiant en sciences comptables une introduction aux principales techniques de la recherche opérationnelle. En particulier, les sujets abordés seront: programmation linéaire, problème de transport, problème d'affectation, théorie de la décision en état d'incertitude et analyse de réseaux PERT.
Préalable(s) : MAT1480 Statistiques I.

ADM3100 Principes de gestion coopérative

Initier l'étudiant au phénomène de la coopération. Histoire de la coopération au Québec et dans le monde. Principes de la coopération. Sociologie, économie de la coopération et droit coopératif. La place de la coopération dans le système actuel. Fondement d'une coopérative.

ADM3120 Gestion internationale

Le cours vise à familiariser l'étudiant avec les possibilités d'action commerciale sur les marchés extérieurs et à l'aider à prendre conscience de l'importance du commerce international pour l'économie du Canada et du Québec. De plus à la fin du cours, l'étudiant devra être en mesure de faire un diagnostic quant à l'opportunité et la capacité d'une P.M.E. québécoise de se lancer sur les marchés internationaux et de comprendre les "grandes" questions de l'économie contemporaine.
Historique de la gestion internationale. Examen de l'environnement international: politique, économique. Les organisations internationales à caractère commercial. Politiques monétaires internationales. Les études des marchés extérieurs. Choix de canaux de distribution. Les transactions financières. L'entreprise multinationale. Méthodes d'investissement.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM3160 Leadership et supervision

Problématique du leadership appliquée à des situations de supervision; les différentes facettes des responsabilités du superviseur et leurs implications sur le rôle de ce dernier. Développement de certaines habiletés nécessaires à une supervision adéquate.
Préalable(s) : ADM1161 Comportement organisationnel I.

ADM3200 Marketing de services

Initier l'étudiant aux principes et opérations de marketing, développer son esprit de discernement et l'habiliter à prendre des décisions bénéfiques à la société et aux organisations offrant des services avec ou sans but lucratif. A la fin du cours, l'étudiant devrait connaître les éléments des théories de comportement du consommateur de services et de la recherche. Enfin, il devrait avoir une connaissance théorique et opérationnelle des variables du marketing-mix des services.
Le concept d'échange et de marketing. Les publics et les marchés, la nature de la méthode de marketing, analyse du marché, système d'information, segmentation et positionnement, le programme: le service, le prix et/ou le bénéfice, la distribution et la communication. L'administration du programme.

ADM3211 Gestion de la protection des ressources informatiques

Acquisition des connaissances de base dans la planification, la conception, l'implantation et l'évaluation d'un programme de protection des ressources informatiques. Identification des menaces informatiques et de leurs conséquences. Aperçu de la législation canadienne et québécoise dans le domaine. Conception d'un programme de protection de recours informatique. Mesures et techniques de protection des équipements et du personnel. Mesures d'urgence.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

ADM3220 Recherche opérationnelle

Permettre à l'étudiant de se familiariser avec les techniques décisionnelles et d'optimisation de la recherche opérationnelle et plus spécifiquement rendre l'étudiant apte à percevoir dans quel état se situe un problème donné, à identifier ses variables, à analyser et optimiser le phénomène à étudier et enfin être capable d'étudier et de comprendre les techniques connexes à celles présentées en séance.
Nature de la recherche opérationnelle. Cycle de décision. Modèle de décision. Décision en état d'ignorance. Programmation linéaire. Solution graphique. Solution algébrique. Méthode simplexe. Méthode de l'affectation. Affectation cyclique. Méthode du transport. Programmation dynamique. Décision en état de risque. Probabilités bayésiennes. Valeur de l'information. Théorie des files d'attente. Canal simple. Canaux multiples. Canal simple tronqué. Troncation absolue. Méthode de simulation Monte-Carlo. Réseau.
Distribution Bêta. Variations des coûts et des temps. Décision en état de conflit. Théorie des jeux.
Préalable(s) : MAT1480 Statistiques I ou MAT2680 Statistiques et informatique I.

ADM3222 Planification et contrôle de projets

Amener les étudiants à comprendre et à utiliser les techniques modernes de planification et de contrôle de projet.
Gestion de projet: science ou art; manager-clinicien. Planification, ressources et compétences de l'entreprise; planification et environnement; planification et contrôle. Planification et cédule du projet: définitions et discussions; techniques traditionnelles de planification de projet; programmation: identification des tâches et des responsabilités; cédule du projet (PERT/CPM); multiprojets, rapports au management. Planification des ressources du projet: relations-temps, coûts et durée du chemin critique; ressources du projet; budget financier du projet; multiprojets; rapports au management. Contrôle du projet: élaboration du plan global; contrôle du progrès technique du projet; contrôle du coût du projet; contrôle de la durée du projet; multiprojets; difficultés pratiques du contrôle de projet; rapports au management. Discussions des projets.

ADM3223 Compléments de recherche opérationnelle

La recherche opérationnelle a étudié de nombreux problèmes combinatoires aux multiples applications pratiques qui peuvent être définies dans le cadre de la théorie des graphes ou bien comme des problèmes de programmation linéaire avec variable entière. Ces deux types de problèmes seront l'objet principal de ce cours dont le but premier est de parfaire les connaissances de l'étudiant qui se montre intéressé à l'aspect quantitatif des sciences de la gestion. En particulier, les sujets traités seront: terminologie, théorie des graphes, problème du chemin le plus court, problèmes de flot dans les réseaux, méthode du plan sécant, méthode de séparation et d'évaluation progressive.
Préalable(s) : ADM3220 Recherche opérationnelle ou ADM3225 Théorie de la décision et recherche opérationnelle.

ADM3225 Théorie de la décision et recherche opérationnelle

Nature de la recherche opérationnelle. Modèles de décision. Définitions de modèle linéaire, ses applications et exercices de modélisation. Résolution graphique d'un problème linéaire à deux variables. Théorème fondamental de la programmation linéaire. Méthodes standard et révisées du simplexe. Théorie de la dualité. Analyse de sensibilité. Problèmes spéciaux de la programmation linéaire: problèmes de transport, d'affectation et de flot dans les réseaux. Théorie des files d'attente. Théorie des jeux.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les cours de mathématiques du tronc commun du baccalauréat en informatique de gestion.

ADM3260 Gestion d'un service d'achat

Permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base de la fonction d'achat dans une organisation et de comprendre les concepts permettant d'en dégager les éléments fonctionnels.
Place et définition du service d'achat dans l'organisation, relations avec la production, le marketing et la comptabilité. Le système d'achat: commande, suivi, réception, contrôle de qualité et d'inventaire. La négociation, les soumissions, les décisions de fabrication ou d'achat. Analyse des valeurs.

ADM3300 Marketing

Permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base du marketing (concepts, méthodologie, etc.) et aider l'étudiant à sensibiliser une conscience sociale face aux problèmes d'opérationnalisation propres à cette discipline et à en faire une évaluation critique. De plus à la fin du cours, l'étudiant devrait connaître les domaines d'application du marketing. Il devrait aussi connaître les éléments de théories du comportement du consommateur et de la recherche. Enfin, il devrait avoir une connaissance théorique et opérationnelle des variables du "marketing mix".
Concept du marketing. Consommateurisme. Comportement du consommateur. Segmentation. Planification et systèmes d'information. Recherche et prévision. Produit/services. Prix. Distribution. Communication, publicité, promotion, ventes.

ADM3310 Marketing social

Le marketing social est un cours qui vise à étudier une vue d'ensemble des effets du marketing au niveau de la société. Le marketing traditionnel vise principalement la fonction commerciale de l'entreprise. Le marketing social approfondit cette même fonction en élaborant davantage sur les prises de décisions en marketing des entreprises à but non-lucratif, le marketing des causes sociales, le marketing d'idées et le marketing de personnalités. Ces décisions micro-marketing sont, par ailleurs, examinées dans un contexte macro-marketing. Par exemple, les décisions concernant le prix, la publicité, les réseaux de distribution, le produit, voire même la stratégie de marketing font l'objet d'une analyse approfondie relativement à leurs effets sociaux. Ainsi, on y discute des problèmes soulevés et des solutions possibles.

ADM3311 Marketing de détail

Le marketing de détail met l'accent sur l'importance du commerce de détail dans notre économie. C'est un domaine en évolution constante où les preneurs de décisions s'occupent d'achat de produits et services, du merchandising, du contrôle des stocks, des marges de toutes sortes. Le marketing de détail demande une connaissance approfondie des réseaux de distribution incluant les systèmes intégrés de marketing. Les relations entre les différents membres des réseaux sont explorées ainsi que le contrôle des activités du marketing de détail.

ADM3312 Marketing des produits agro-alimentaires

Problèmes de marketing des grands domaines (lait, viande, volailles, légumes, conserves). Analyse de la consommation (mesures, projection, comportement). Facteurs influençant l'achat (facteurs personnels et facteurs du produit; points de vente et "merchandising"; prix et réglementation publique). Transport, stockage et conservation (emballage, conditionnement). Circuits de distribution: collecte (lait, fruits et légumes, oeufs, boucherie); distribution (idem). Vente de gestion des ventes; promotion (publicité et promotion sur le point de vente). Coûts et contrôle de coûts; prévisions de ventes; planification.

ADM3400 Gestion du personnel

Initiation aux différentes techniques de gestion du personnel. Champ et évolution de la fonction personnel. Planification de la main-d'oeuvre. Evaluation des tâches. Recrutement et sélection. Notation. Entraînement et formation. Administration des salaires.

ADM3402 Gestion des ressources humaines

Initiation aux différentes techniques de gestion du personnel. Champ et évolution de la fonction personnel. Planification de la main-d'oeuvre. Evaluation des tâches. Recrutement et sélection. Contrat individuel de travail. Mécanismes de négociation et d'application de la convention collective. Notation. Entraînement et formation. Administration des salaires.

ADM3421 Gestion des relations du travail

Initiation au cadre juridique, sociologique, économique, historique et surtout institutionnel qui sous-tend les rapports employeurs-syndicats. Champ et évolution de la gestion des relations du travail dans la fonction gestion des ressources humaines et relation à la gestion d'une organisation. Qualité et rôle des intervenants: les employeurs et leurs associations, les syndicats, les fédérations et les confédérations syndicales. Cadre juridique sommaire des relations du travail. Processus de la négociation collective. Contenu de la convention collective: clauses contractuelles et normatives. Arbitrage des griefs. Modèle de système de relations du travail. Evaluation et perspectives d'avenir.

ADM3500 Gestion financière

Initier les étudiants à l'analyse et la prévision financière, au financement de l'entreprise et à l'allocation des ressources financières.
Domaine et objectif de la gestion financière. Techniques d'analyse et de prévision. Mathématiques financières. Choix des investissements et coût du capital. Fusions et acquisitions, gestion de l'encaisse. Gestion des comptes à recevoir. Sources de financement à court, moyen et long termes. Structure financière optimale. Politique de dividendes.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion ou SCO2121 Comptabilité financière II.

ADM3512 Financement des coopératives

Méthodes d'analyse financière et sources de financement. Analyse de rentabilité. Ratios. Nouveaux projets. Constitution de dossiers financiers. Elaboration de systèmes comptables et structure financière de la coopérative.

ADM3520 Principes de l'assurance de personnes

Familiariser l'étudiant avec les divers aspects de l'assurance de personnes. Etudier le contexte historique, économique et canadien de l'assurance de personnes. Donner à l'étudiant une compréhension de base des diverses composantes de l'assurance de personnes, autant au plan technique de la mortalité et de l'établissement des primes qu'au point de vue des contrats ou de la sélection des risques. Examiner les principes, les modèles et le fonctionnement des sociétés d'assurance de personnes et les lois les régissant.

ADM3815 Stratégie et techniques de négociation du règlement de sinistres

Ce cours couvre en particulier la compréhension des relations humaines et la science du comportement; les imperfections humaines: la sensibilité, les illusions; l'importance de la communication; le développement de l'aptitude à écouter les autres; comment influencer et motiver les gens. La théorie et la préparation des négociations; l'usage des questions et des déclarations; les techniques de négociation; comment provoquer des attitudes positives ou différentes; comment éviter les malentendus; les règlements avant procès. Toutes ces notions sont étudiées dans le contexte des assurances I.A.R.D..

ADM3912 Gestion des propriétés I

Permettre à l'étudiant d'acquérir les concepts et principes fondamentaux de gestion immobilière. Seront touchés les divers aspects et le rôle des différents intervenants. Le cours traitera des politiques et procédures en gestion immobilière, du rôle de l'administrateur immobilier, du contrat de gestion du financement immobilier, de la régie de l'immeuble, des frais d'exploitation, de l'analyse de la clientèle, de la valeur de l'immeuble, des systèmes comptables et budgétaires, des états financiers et de la vérification opérationnelle. Ce cours est axé sur les problèmes rencontrés couramment dans la pratique.

ADM4101 Gestion des organismes de loisir et de sport

Construire les connaissances relatives à la gestion des organismes de loisir et de sport. Analyser les conditions de réalisation propres à ces milieux. Appliquer ces connaissances en milieu de loisir et de sport.
Gestion et administration des ressources humaines, matérielles et budgétaires des organisations de loisir et de sport. Rôle de l'éducateur physique en tant que gestionnaire dans différents milieux. Gestion du personnel bénévole et rémunéré.

ADM4160 Planification du changement organisationnel

Apprentissage pratique et conceptuel des multiples facettes du phénomène du changement en général dans divers contextes organisationnels. Se familiariser avec les implications de ces phénomènes dans la gestion d'activités concrètes individuelles et organisationnelles. Développer des habiletés dans la formulation de problèmes lors de la prise de décision et dans les changements de perspective que différentes formulations entraînent. Explorer les connaissances et habiletés nécessaires au planificateur (ou facilitateur) de changement, en initiant et en menant à bien un processus de recherche personnelle sur un projet concret.
Préalable(s) : ADM2161 Comportement organisationnel II.

ADM4220 Recherches opérationnelles appliquées

Permettre à l'étudiant d'approfondir, d'analyser, d'évaluer et de mettre en pratique les techniques décisionnelles de la recherche opérationnelle et de bien comprendre les hypothèses.
Programmation linéaire et non linéaire. Problèmes d'affectation. Files d'attente; théories de décision et autres techniques.
Préalable(s) : MAT2480 Statistiques II ou MAT3680 Statistiques et informatique II.

ADM4261 Gestion des opérations

Introduction à la gestion des opérations dans les secteurs primaire, secondaire, tertiaire et quaternaire. Ce cours traite de la conception, de la mise sur pied, de la planification, du fonctionnement et du contrôle en gestion des opérations. Situer la gestion des opérations dans l'organisation. La théorie des systèmes et la gestion des opérations. Le produit, le processus, l'implantation et la localisation. Conception de système. Le "planning" politique, stratégique et opérationnel. La gestion des stocks. L'entretien. Qualité et contrôle de qualité. Productivité.
Préalable(s) : ADM3020 Introduction à la recherche opérationnelle ou ADM3220 Recherche opérationnelle ou MAT3080 Statistiques I.

ADM4262 Organisation du travail et technologie

Etude des nouvelles formes d'organisation du travail. Intégration des aspects technologiques, sociaux et humains du travail. Notion de qualité de vie au travail, approche socio-technique, groupes de technologie et groupes semi-autonomes, participation. Aspects motivationnels de l'élargissement et de l'enrichissement des tâches. Contraintes bureaucratiques et syndicales. Conception de tâche ("job design"). Processus de production. Gestion de la productivité.
Préalable(s) : ADM4261 Gestion des opérations.

ADM4263 Introduction à l'organisation du travail

Le marché du travail et l'intégration des aspects technologiques, sociaux et humains. Revue historique des fondements de l'organisation du travail à partir de Fayol, Taylor et Weber. Implications des nouvelles formes d'organisation du travail telles que la socio-technique et le modèle japonais. Les aspects motivationnels du travail. Technologie et contenu des tâches. Contraintes bureaucratiques et syndicales.

ADM4500 Financement de l'entreprise

Evaluation des différentes sources de financement disponibles pour l'entreprise et réalisation des arbitrages fondamentaux nécessaires, en termes de coûts, risques et disponibilité des capitaux afin de mettre en place une politique financière active. Financement par capitaux propres. Dette à court, long et moyen terme.
Financements d'origine extra-bancaire. Choix entre crédit-bail et emprunt. Introduction à la gestion du risque. Le coût du capital. Le choix d'une structure de financement. Les interactions entre décision d'investissement et de financement. La politique des dividendes. Fusions et acquisitions.
Préalable(s) : ADM2500 Techniques financières.

ADM4520 Assurances et rentes collectives

Familiariser l'étudiant avec les concepts, principes et fondements de l'assurance collective de personnes et des régimes de rentes au Canada. Préparer l'étudiant à la vente et à l'administration de contrats d'assurance et de rentes collectives.

ADM4912 Gestion de propriétés II

Le cours traitera pour des secteurs d'application: projets résidentiels, commerciaux et industriels, des politiques et procédure en gestion de propriétés. Il touchera aux aspects les plus importants de la gestion à long terme principalement pour assurer la rentabilité. Analyser des problèmes spécifiques, l'influence du droit municipal, du droit des contrats et des baux. Développer les capacités de gérance d'un projet immobilier afin que dans des situations concrètes, les solutions pertinentes soient proposées et mises en force.
Préalable(s) : ADM3912 Gestion des propriétés I.

ADM4980 Eléments d'évaluation

Cet enseignement vise à initier l'étudiant aux rudiments de la valeur et de sa théorie ainsi qu'à la pratique de l'évaluation foncière.
Il traite des liens entre les concepts, lois et principes de la valeur et la cueillette, l'interprétation et de l'analyse des données, à son expression.
Il survole en outre, la procédure d'évaluation, notamment, immobilière, pour que l'étudiant découvre les diverses méthodes: coût, rentabilité et marché, ainsi que leur corrélation réciproque, qui lui permettront ultérieurement de parvenir à l'expression chiffrée de la valeur des biens évalués.
Préalable(s) : JUR1029 Droit civil immobilier.

ADM4982 Architecture et coûts de construction

Décrire les étapes de la construction et de la vie des bâtiments et autres améliorations, en ce compris la connaissance des matériaux, leur reconnaissance et leur influence sur la valeur. Le tout implique des notions d'architecture: styles, plan et rédaction de devis, conduite des travaux de même que de génie: procédés de construction et systèmes spécialisés (exemples: électricité, plomberie, chauffage). Etude critique des grands manuels de calcul de coût à neuf et des dépréciations physiques et fonctionnelles. Etude des aspects physiques de la modernisation, de la rénovation et de la transformation ainsi que de leur coût.
Préalable(s) : ADM4980 Eléments d'évaluation.

ADM5100 Stratégie de gestion

Initier les participants à l'une des responsabilités des plus importantes et des plus complexes de la haute direction des entreprises: l'élaboration d'une stratégie et l'implantation des politiques administratives. Développer les capacités et habiletés d'analyse, de synthèse et de prise de décision des participants. Intégrer les concepts nombreux et variés abordés lors des cours préalables et établir entre eux des liens de dynamisme et d'équilibre. Principaux concepts et éléments du domaine stratégique; le rôle du dirigeant; son processus de décision; prospective et analyse de l'environnement; éléments de dynamique concurrentielle; le système de valeurs des dirigeants; la stratégie et la structure; intégration des éléments stratégiques: concept de synergie; synthèse de l'analyse stratégique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant au certificat en administration doit avoir réussi neuf crédits du programme.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5101 Théorie et conception des systèmes de gestion

Connaître les différents systèmes de gestion, évaluer leurs potentiels et limitations, développer l'habileté à déterminer le système qui réponde aux besoins.
La théorie générale des systèmes. Eléments de cybernétique; application du modèle cybernétique aux systèmes de gestion. Propriétés des systèmes. Praxéologie de la conception, de l'analyse et de la mise en place des systèmes de gestion.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5111 Les femmes et l'entreprise

Examen de la répartition occupationnelle des femmes dans les entreprises de divers secteurs. Femmes gestionnaires et femmes occupant des emplois non traditionnels. Insertion des femmes dans l'entreprise: la gestion de carrière; carrière et famille. Aspects structurels de l'organisation et carrières des femmes. Etude du processus d'identification au modèle de gestionnaire. Accès à l'égalité et action positive: problématique et mise en oeuvre de ces programmes.

ADM5121 Séminaire en gestion des petites et moyennes entreprises

Caractéristiques essentielles de la petite et de la moyenne entreprises québécoises; leurs forces et faiblesses. Stratégie de gestion. Méthodes d'administration. Difficultés de lancement ou d'acquisition d'une petite ou d'une moyenne entreprise. Contrôle financier et administratif. Programmes et politiques de marketing. La gestion des opérations. Magasins. Services. Production. Relations entre employés. Achats et contrôle d'inventaires. Aspects juridiques de l'environnement.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou SCO5123 Comptabilité pour planification financière et administrative I.

ADM5122 Séminaire en gestion des coopératives

Caractéristiques essentielles des coopératives québécoises; leurs forces et leurs faiblesses. Stratégie de gestion. Méthodes d'administration. Difficultés de lancement ou d'acquisition d'une coopérative. Contrôle financier et administratif. Programmes et politiques de marketing. La gestion des opérations. Magasins. Services. Production. Relations entre employés. Achats et contrôle d'inventaires. Aspects juridiques de l'environnement.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière.

ADM5127 Evaluation et sélection des projets d'investissement

Initiation aux différentes activités du processus d'évaluation et de sélection des projets d'investissement. Acquisition des connaissances nécessaires à la conception et à la gestion de ce processus décisionnel menant à l'acceptation ou au rejet d'un projet.
Analyse de faisabilité économique et financière. Evaluation de la rentabilité sociale. Institutions et modes de financement d'un projet.

ADM5131 Gestion hôtelière

Permettre à l'étudiant de connaître les structures et les modes de fonctionnement de l'hôtellerie et de la restauration. Comprendre, grâce à des études de cas, les particularités de la gestion d'une entreprise hôtelière: les divers aspects de la gestion financière, les caractéristiques de la gestion des ressources humaines et les principales stratégies et plans d'action de la gestion du marketing. Faire la synthèse des connaissances acquises en relation avec le milieu professionnel.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière.

ADM5142 Gestion de projets immobiliers

Décrire et analyser le concept de gestion de projets immobiliers. Etude globale du projet immobilier, de son mode de gestion et de son organisation administrative. Faire connaître à l'étudiant les principales étapes menant à la livraison du projet immobilier. Etude de principales techniques de la gestion par projet (contrôle de projet, cheminement critique, CPM, PERT, etc.). Etude du rôle et activités des différentes équipes reliées directement et indirectement à l'industrie de la construction dont l'urbaniste, l'architecte, l'économiste en coûts, l'ingénieur, le notaire, l'analyste de marché, l'entrepreneur général et le gérant de projets. Faire connaître à l'étudiant les composantes du bâtiment et les techniques de mise en oeuvre. Les dimensions de la performance d'un projet immobilier (coût, conformité aux normes de qualité et temps, etc.).

ADM5150 Séminaire appliqué à la gestion d'une agence de voyage

Sensibiliser l'étudiant à la structure, aux pratiques et aux problèmes de l'industrie en voyage. Analyse de la structure. L'agence d'exploitation: détermination des marchés et de l'offre. L'agence d'importation: les marchés internationaux, élaboration de l'offre réceptive, mise en marché du produit réceptif, le rôle de l'accompagnateur, le contrôle.

ADM5160 Satisfaction et motivation au travail

Connaître, comprendre, analyser et évaluer les principales théories portant sur la satisfaction et la motivation au travail et les problèmes reliés à la mesure de la satisfaction et de la motivation; analyser et comprendre les relations entre satisfaction au travail, motivation au travail et rendement. Analyser diverses méthodes d'intervention portant sur la motivation et la satisfaction au travail.
Préalable(s) : ADM1161 Comportement organisationnel I.

ADM5161 Gestion du développement organisationnel

Gestion de diverses stratégies de développement organisationnel. Développement organisationnel et diverses approches du management. Approche systémique, diagnostic organisationnel. Techniques de développement organisationnel s'adressant aux individus, aux groupes, aux relations inter-groupes et à l'organisation totale. Evaluation du personnel et développement organisationnel. Rôle des gestionnaires, des conseillers internes et externes. Conditions de succès ou d'échec. Evaluation du développement organisationnel. Implications éthiques.

ADM5200 Management, information et systèmes

Permettre à l'étudiant d'acquérir une somme de connaissances pouvant constituer la base d'une ébauche de modèles conceptuels qui lui serviront éventuellement de guide dans son rôle de manager, provoquer un contact avec les notions fondamentales de la gestion des systèmes et de l'information, favoriser une prise de conscience de l'importance de ces notions et de leur complication pour le manager, illustrer comment ces notions s'appliquent dans les entreprises et enfin rendre l'étudiant apte à participer à un groupe de gestion de l'information.
Théorie des systèmes. Cybernétique et management. Notion d'information. Processus décisionnel. Théorie de la communication et limites de rationalisation du manager. Définition des besoins en information. Banques de données. Analyse d'un centre de décision. Conception d'un système d'information. Le dossier M.I.S..
Préalable(s) : ADM2245 Techniques décisionnelles et système d'aide à la décision ou INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

ADM5205 Management, information et systèmes

Théorie des systèmes. Cybernétique et management. Notion d'information. Processus décisionnel. Théorie de la communication et limites de rationalisation du manager. Définition des besoins en information. Banques de données. Analyse d'un centre de décision. Conception d'un système d'information. Le dossier M.I.S..
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations ; INF2010 Traitement des données commerciales.

ADM5210 Administration du transport

L'acquisition de principes, de connaissances fondamentales permettant la délimitation des paramètres, essentielle au jugement et au dépeçage des problèmes, l'aspect pratique de l'acquisition de méthodes et tactiques, de références et recettes, constituent les objectifs fondamentaux de ce cours. De plus l'étudiant devra, d'une part, appuyer son analyse d'un problème de transport sur des bases solides de compréhension des principes, d'autre part, il devra connaître, sinon la recette, du moins la manière de l'obtenir.
Le système de transport canadien est étudié. Les sujets traités comprennent: les structures de coût des différents modes de transport; les structures tarifaires des différents modes de transport. Etude des taux généraux et des baux individuels. Analyse du système de coût et de tarification d'une compagnie typique (étude de cas). Etude des politiques gouvernementales affectant le système de transport.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5221 Simulation

Montrer aux gestionnaires la connaissance et l'application des langages de la simulation et de leur utilisation. Connaître les différents aspects de l'analyse de sensibilité.
Méthodologie de simulation sur ordinateur. Etude des langages spécialisés de la simulation. Exercices utilisant le langage SPSS. Application de modèles aux différents domaines de l'administration.
Préalable(s) : ADM3220 Recherche opérationnelle ; INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

ADM5222 Séminaire en méthodes quantitatives

Le but du séminaire est d'approfondir les utilisations des méthodes quantitatives aux différents points d'intérêt des étudiants et du professeur.
Préalable(s) : ADM3220 Recherche opérationnelle.

ADM5240 Méthodologie de la recherche

Développement de la méthode scientifique d'investigation adaptée aux besoins de gestionnaires modernes.
Introduction à la méthode scientifique; examen de différentes approches de recherche dans les sciences administratives; introduction à certaines techniques de recherche: échantillonnage, confection d'instruments de mesure, analyse statistique.
Préalable(s) : ADM3220 Recherche opérationnelle ou MAT2480 Statistiques II.

ADM5241 Méthodologie de la recherche en gestion

Développement de la méthode scientifique d'investigation adaptée aux besoins de gestionnaires modernes.
Introduction à la méthode scientifique, examen de différentes approches de recherche dans les sciences administratives, introduction à certaines techniques de recherche: échantillonnage, confection d'instruments de mesure, analyse statistique, cueillette de données par questionnaire et entrevue, analyse qualitative, analyse de contenu.

ADM5263 Gestion des opérations II

Ce cours est un complément au cours de base ADM4261 Gestion des opérations. Il vise essentiellement à approfondir les notions de planification et contrôle des opérations en insistant sur les problèmes particuliers que l'on rencontre dans la gestion opérationnelle de différents types d'entreprises et d'organisations. L'emphase est mise sur la résolution de problèmes concrets à l'aide des méthodes et techniques modernes des sciences de la gestion. Sujets traités: modèles de prévision, planification globale de la production et des opérations, planification et affectation des ressources humaines et matérielles, gestion des achats et des stocks, logistique industrielle, contrôle de la qualité, etc. Plusieurs cas réels d'entreprises québécoises y sont analysés.
Préalable(s) : ADM4261 Gestion des opérations.

ADM5264 Gestion des technologies d'opérations

Ce cours s'adresse à ceux qui désirent se familiariser avec les nouvelles technologies et connaître leur impact sur la gestion des opérations dans nos organisations. Sujets traités: conception à l'aide de l'ordinateur (CAO), fabrication à l'aide de l'ordinateur (FAO), gestion à l'aide de l'ordinateur: systèmes d'aide à la prise de décision et bureautique, et l'impact de la télématique sur la gestion des opérations. Ces sujets seront traités de façon à faire ressortir les bénéfices et les limites d'application de ces technologies dans le cadre de nos entreprises et organisations. Plusieurs visites industrielles et démonstrations sont prévues.
Préalable(s) : ADM4261 Gestion des opérations.

ADM5300 Stratégie de marketing

Permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances de la planification du marketing et lui permettre de connaître les stratégies de marketing qui peuvent être utilisées dans les organisations privées et publiques avec ou sans but lucratif. De plus, à la fin du cours, l'étudiant devra être capable d'établir un diagnostic des stratégies de marketing et de préparer un plan de marketing.
Marketing et société. Comportement et recherche. Organisation du marketing. Planification. Typologie de stratégies. Stratégies de croissance et de concurrence. Stratégies fonctionnelles. Systèmes d'information et de contrôle.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant au baccalauréat en gestion et intervention touristiques doit avoir réussi vingt cours du programme.
Préalable(s) : ADM5301 Recherche en marketing ou ADM5305 Comportement du consommateur ou URB4107 Méthodologie de la recherche en tourisme I ; ADM3200 Marketing de services.

ADM5301 Recherche en marketing

Introduction à la méthodologie de recherche en marketing. Les types de recherche exploratoires, descriptives et causales. Les données secondaires et primaires. Le plan d'échantillonnage. Les instruments de mesure. La collecte des données: observation, enquête, sondage. Fidélité et validité des mesures. Recherche qualitative et quantitative, Le traitement des données. Echelles de données. Les analyses univariées, bivariées et multivariées. Le rapport de recherche. La gestion de la recherche.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing ; MAT2480 Statistiques II.

ADM5304 Publicité

Acquérir les connaissances des différentes techniques de publicité. Rôle de la publicité dans le concept du marketing. Impact sur la société. Organisation et services d'une agence et d'un département de publicité. Créativité. Programme publicitaire: objectifs, axe promotionnel, détermination des budgets, choix des media, plan thème, composition et rédaction d'une annonce, services techniques, contrôle, pré-tests, post-tests, etc.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5305 Comportement du consommateur

L'évolution historique de la discipline. Les modèles du comportement du consommateur. Les variables psychologiques de groupe et environnementales. Interactions: apprentissage, traitement d'information et perception. Prédispositions: motivation, personnalité et attitudes. Le changement d'attitudes: théories régulatoires; implication et attribution. Les variables de groupe: les groupes de référence, les pairs et la famille. Les variables environnementales: milieu, classe sociale, mode de vie; situations. Le comportement du consommateur et la communication marketing.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing ; MAT1480 Statistiques I ou MAT2680 Statistiques et informatique I.

ADM5306 Modèles de marketing

Permettre à l'étudiant d'avoir une connaissance théorique des différents modèles de marketing et de leur utilisation dans le processus décisionnel. Approche analytique aux problèmes de marketing. Etudes des éléments du système de marketing à l'aide des modèles récents. Systèmes d'information. Simulation micro-analytique du comportement du consommateur et modèles stochastiques. Modèles d'analyse des nouveaux produits. Modèles de décision en publicité. Détermination du niveau optimal des variables contrôlables. Modèles de décision pour la gestion de la force de vente.
Préalable(s) : ADM3300 Marketing.

ADM5309 Marketing industriel

Familiariser l'étudiant avec les concepts de marketing industriel dans le contexte national et international. A la fin du cours l'étudiant devrait être capable d'estimer la demande industrielle, connaître la méthode d'analyse des valeurs, le comportement d'achat industriel et les systèmes d'achat. L'étudiant devrait aussi connaître comment les composants du marketing-mix doivent être utilisés dans le contexte du marketing institutionnel nul (industries primaires ou secondaires, organismes gouvernementaux, etc.).
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5311 Méthodes quantitatives en marketing

Recherche, analyse des données et système d'information en marketing. Analyse descriptive et causale. Plans expérimentaux. Utilisation des logiciels. Introduction aux méthodes d'analyse univariées, bivariées et multivariées en marketing. Applications aux études de comportement du consommateur et aux analyses de marché. Implications sur les stratégies du marketing mix.
Préalable(s) : ADM5301 Recherche en marketing ; MAT2480 Statistiques II.

ADM5312 Communication et marketing

Le mix communicationnel: publicité, relations publiques, promotion des ventes et vente. Les processus de communication, de diffusion et d'adoption. Communication marketing et comportement du consommateur. Les objectifs, le budget et le choix du mix communicationnel. Principales décisions en publicité, relations publiques, promotion des ventes et vente. Les stratégies et méthodes de contrôle. Les aspects sociaux.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5313 Vente

Enseigner les méthodes de gestion des ventes et leurs limitations, familiariser l'étudiant avec les concepts et modèles de communication, analyser les problèmes de gestion propres au personnel de ventes et proposer des modalités de solution. Le cours est bâti autour de quatre thèmes soit: le processus de communication interpersonnelle, motivation et leadership des vendeurs, modes de compensation des vendeurs et méthodes d'estimation au marché.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5314 Circuits de distribution

Permettre à l'étudiant de comprendre le mécanisme complexe des cirtuits de distribution et de la fonction de la distribution physique dans l'économie. L'étudiant acquerra les connaissances nécessaires au mécanisme de gestion des circuits de distribution et à leur évolution. A la fin du cours, l'étudiant aura approfondi ses connaissances en matière d'élaboration, de configuration, de sélection des membres d'un circuit et d'amélioration de l'efficacité du circuit. Des sujets tels que les systèmes marketing verticaux, le pouvoir dans un circuit, le marché de gros et de détail seront aussi à l'étude.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5321 Marketing international

Familiariser l'étudiant avec les possibilités d'action commerciale sur les marchés extérieurs.
Aspects suivants du Marketing international: petites et moyennes entreprises canadiennes face aux possibilités d'exportation: prospection, méthode de sélection des marchés, choix de canaux de distribution, détermination de prix d'offre à l'exportation; Marketing management des compagnies multinationales: stratégies de prix, produits, promotion et distribution à l'échelle multinationale. Problèmes organisationnels des compagnies multinationales.
Préalable(s) : ADM3200 Marketing de services ou ADM3300 Marketing.

ADM5391 Marketing de productions-médias

Permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base du marketing et l'aider à comprendre le rôle du marketing dans notre société ainsi que sa fonction à l'intérieur d'un organisme à but ou sans but lucratif. Par l'entremise de méthodes pédagogiques, l'étudiant acquiert des habiletés le sensibilisant aux problèmes complexes de gestion de cette discipline. La planification en marketing est le thème général du cours. Les sujets suivants correspondent à ce thème et ils sont présentés de façon à répondre aux besoins propres à la commercialisation des productions médias: la segmentation, le marché, le comportement d'achat, les stratégies de marketing et le programme de marketing, l'administration et le contrôle de l'effort marketing.

ADM5402 Séminaire en gestion du personnel

Activité académique de synthèse et de spécialisation quant aux cours de gestion du personnel. Les sujets couverts dans le cadre des cours d'évaluation des tâches et rémunération, sélection et avantages sociaux, formation et perfectionnement du personnel et d'autres cours qui s'y apparentent, sont approfondis et abordés sous l'angle de disciplines complémentaires intégrées.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins quinze crédits du programme.
Préalable(s) : ADM3400 Gestion du personnel ou ADM3402 Gestion des ressources humaines.

ADM5404 Recrutement, sélection et placement du personnel

Faire connaître, comprendre, analyser ou évaluer diverses politiques et techniques utilisées dans le domaine de l'application de la main-d'oeuvre; habiliter l'étudiant à utiliser certaines de ces techniques; aider l'étudiant à prendre des décisions en matière de sélection.
La planification des effectifs. Le recrutement de personnel. Le problème des critères en sélection et en notation du personnel. Les techniques de sélection du personnel. Les tests. Le contrôle des références. Les renseignements biographiques. L'entrevue. Les centres d'évaluation. Promotion du personnel. Notation du personnel.

ADM5405 Planification en ressources humaines

Ce cours vise trois objectifs principaux. Dans un premier temps, il aidera l'étudiant à acquérir une perspective prévisionnelle, intégratrice et systémique des activités en gestion des ressources humaines ainsi que les rôles et les objectifs impliqués.
Dans un deuxième temps, l'étudiant sera amené à considérer les concepts fondamentaux de la planification des ressources humaines tels que l'équilibre interne du marché du travail, la prévision de l'offre et de la demande de travail, et les divers types de plans élaborés pour combler les écarts entre l'offre et la demande de travail (plans organisationnels/plan par rapport aux effectifs/plans au niveau individuel.
Dans un dernier temps, l'étudiant aura à se familiariser avec les divers outils de gestion auxquels font appel les planificateurs de ressources humaines. Une attention particulière sera portée aux ressources informatiques dont doivent disposer ces planificateurs ainsi qu'aux procédés spécifiques qu'implique la préparation de plans appliqués aux différents champs d'activité en gestion des ressources humaines.
Essentiellement, l'étudiant, au terme de ce cours devra pouvoir identifier les problèmes de G.R.H. qui exigent l'utilisation de la planification des ressources humaines, connaître les concepts fondamentaux de ce domaine d'étude et s'être familiarisé avec les outils de la planification des ressources humaines par l'étude personnelle et l'application de ces concepts et outils à des situations pratiques discutées en classe.
Préalable(s) : ADM3400 Gestion du personnel ou ADM3402 Gestion des ressources humaines.

ADM5409 Rémunération directe et administration salariale

Permettre à l'étudiant de connaître les divers régimes de rémunération directe à partir des fondements en structures salariales, ainsi que les régimes d'incitation ou d'intéressement. Amener l'étudiant à saisir les valeurs, les objectifs et les facteurs qui donnent lieu au choix de régimes. Développer l'étudiant à une compréhension des dimensions d'administration de ces régimes, particulièrement celles axées sur l'évaluation du rendement. Favoriser la pratique d'habiletés en rémunération directe et dans son administration. Conduire l'étudiant à évaluer les résultantes de l'application des régimes de rémunérations.

ADM5410 Formation et perfectionnement du personnel

Habiliter l'étudiant à connaître et comprendre les principes régissant la conception et la mise sur pied d'un programme de formation; habiliter l'étudiant à utiliser certaines techniques utilisées dans le domaine de la formation du personnel.
Définition de la formation et place de la formation dans la gestion du personnel; détermination des besoins de formation: principes et techniques; enseignement et apprentissage: théories, types, etc; évaluation de la formation: principes et techniques; description et évaluation de diverses techniques d'enseignement; formation des instructeurs; coûts de la formation et organisation de la formation; formation dans l'entreprise et services internes.

ADM5411 Avantages sociaux

Familiariser l'étudiant avec tous les types d'avantages sociaux tant publics que privés; étudier les implications juridiques, économiques et administratives des principaux types d'avantages sociaux, en connaître la fréquence respective et en évaluer l'importance pour l'entreprise et ses employés; apprendre les éléments d'actuariat.
Régimes de prévoyance collective: régime public. Régimes privés supplémentaires. Horaire de travail et temps non oeuvré. Indemnité de licenciement. Rémunération indirecte. Participation des salariés aux régimes. Communication aux salariés. Coût.

ADM5412 Gestion de la formation et du perfectionnement de la main-d'oeuvre

Donner à l'étudiant les moyens de faciliter l'adaptation de l'individu à son milieu de travail. Les différents programmes de formation et de perfectionnement: formation générale et professionnelle, caractéristiques des programmes des organismes privés et publics. Analyse critique de l'adéquation de ces programmes aux besoins de la main-d'oeuvre; évaluation des orientations et contenus. Formation professionnelle, formation permanente et congé-formation. Contraintes administratives et gestion des activités de formation et de perfectionnement.

ADM5413 Gestion des carrières et mobilité des ressources humaines

Analyse des pratiques et des politiques de gestion des carrières et de mobilité des ressources humaines dans les organisations. Carrières professionnelles et managériales. Variables individuelles, organisationnelles et environnementales qui affectent le développement des programmes de ressources humaines dans l'organisation. Etapes dans la carrière et liens avec le rendement. Plans de relève, plans de carrière. Intégration du personnel. Changement de statut professionnel dans l'organisation. Pré-retraite et retraite.

ADM5414 Gestion de la santé et de la sécurité au travail

Ce cours vise à faire mieux connaître et comprendre les mécanismes pouvant être utilisés pour gérer la santé et la sécurité au travail, la nature des programmes d'activités en cette matière et leurs raisons d'être, en plus de favoriser la pratique d'habiletés en relation avec certains thèmes du cours. Après un rappel des principales dispositions juridiques concernant la gestion de la santé et de la sécurité au travail, ce cours traite des thèmes suivants: formulation de politiques en matière de santé et de sécurité au travail; les "intervenants" et les sources de documentation en santé et sécurité au travail; raisons d'être, élaboration et administration de programmes de prévention; mise sur pied et gestion de comités de santé et de sécurité au travail; formation des personnes en relation avec la santé et la sécurité au travail; analyse des conditions de travail et analyse sécuritaire des postes de travail comme moyens de prévention; formulation de règlements et administration de la discipline en matière de santé et de sécurité au travail; gestion des clauses de la convention collective de travail portant sur la santé et la sécurité au travail; évaluation des programmes de santé et de sécurité au travail.

ADM5415 La gestion du personnel handicapé

Définitions et interprétations de personne handicapée dans un sens juridique (Loi no. 9, charte des droits de la personne, loi des accidents de travail, clauses de conventions collectives). Le rôle social de l'entreprise, ses obligations, ses politiques, ses ressources et les services d'aide en matière d'intégration de la personne handicapée. Adaptations de l'environnement, de la tâche à accomplir en fonction de la personne handicapée.

ADM5417 Programmes d'équité dans l'emploi

Ce cours vise à faire mieux connaître et comprendre la nature, les raisons d'être, les conditions "d'implantation" et la gestion des programmes d'équité en matière d'embauche, d'évaluation, de promotion et de rémunération du personnel, en plus de favoriser l'appplication de connaissances en relation avec l'élaboration et la mise sur pied de ces programmes.
Les thèmes traités sont les suivants: cadre juridique régissant l'équité en matière d'embauche, d'évaluation, de promotion et de rémunération; raisons d'être et nature des programmes d'équité au travail; méthodes et techniques pouvant être utilisées pour favoriser une plus grande équité au travail; mise sur pied et gestion des programmes d'équité au travail; évaluation des programmes d'équité au travail.

ADM5419 Théorie de la négociation collective

La préparation technique à la négociation collective. Le déroulement de la négociation collective. Le personnel de négociation. La structure de négociation. La stratégie de négociation collective. La négociation collective dans divers secteurs. Certains aspects économiques, psychologiques et juridiques de la négociation. Evaluation et prospectives sur la négociation collective.

ADM5425 Gestion de la convention collective

Connaître et analyser le contenu des dispositions des conventions collectives; étudier la fréquence des principales règles qui y sont élaborées et en saisir la portée sur les relations patronales-syndicales dans une organisation; prévoir des mécanismes nouveaux rendus nécessaires par l'état particulier des relations patronales-syndicales dans des secteurs spécifiques de l'activité économique.
Ancienneté: promotion et rétrogradation. Evaluation des tâches. Conditions de travail. Mesures disciplinaires. Licenciement, rappels et démission. Langue de travail. Rémunération et primes.

ADM5427 Négociation collective

Connaître le schème théorique et les règles qui régissent la négociation collective; acquérir la facilité d'expression verbale et la faculté d'adaptation aux situations changeantes dans des conditions de stress et chargées d'émotivité; percevoir les implications sur les relations du travail; rechercher des solutions imaginatives à des problèmes dont les paramètres sont peu définis.
L'obligation légale de négocier; la préparation des séances de négociation: la stratégie des négociations; les ajouts aux revendications minima; les tactiques de négociation; les tactiques d'information; la conciliation et la médiation; la négociation des services essentiels; le protocole de retour au travail; le recours aux mesures de pression; la poursuite des opérations; l'arbitrage des différends; la rédaction d'une convention collective; la négociation dans le secteur privé et dans les secteurs public et parapublic.
Préalable(s) : ADM1400 Administration des lois du travail ; ADM5425 Gestion de la convention collective.

ADM5428 Institution syndicale

Sensibiliser l'étudiant à l'existence d'une structure inscrite dans l'organisation officielle; le syndicat qui intervient dans le jeu des forces à l'intérieur des organisations. Le syndicalisme au Québec: son évolution, sa philosophie, ses déficiences, son besoin de renouvellement. Le travailleur et le syndicat: participation, hésitation, résistance, etc. Etude des modes de présence du syndicat dans l'organisation. Le service du personnel et le syndicat: harmonisation des objectifs à court et long termes. Processus de négociation, stratégies, tactiques, psychologie.

ADM5429 Séminaire en relations du travail

Activité académique de synthèse et de spécialisation quant aux cours de relations du travail. Les sujets couverts dans le cadre des cours d'administration des lois du travail, arbitrage des griefs, organisation syndicale, relations du travail, négociation collective et d'autres cours qui s'y apparentent sont approfondis et abordés sous l'angle de disciplines complémentaires et intégrées.
Note: deux des 3 cours suivants: ADM1400 Administration des lois du travail ; ADM5425 Gestion de la convention collective ; ADM5419 Théorie de la négociation collective.

ADM5430 Gestion des services du personnel

Ce cours vise à faire mieux connaître et comprendre les raisons d'être et le fonctionnement des services des ressources humaines, et à favoriser l'acquisition d'habiletés pour gérer adéquatement ces derniers.
Les thèmes sont les suivants: historique des services des ressources humaines et facteurs qui influent sur leur développement; missions, rôles, tâches des services des ressources humaines; modes de relation entre le groupe de décision stratégique des organisations et le service des ressources humaines; relations entre les services des ressources humaines et les autres unités administratives de l'organisation; structuration des services des ressources humaines; dotation en main-d'oeuvre des services du personnel et carrière dans ce secteur d'activités; évaluation des services des ressources humaines.
Préalable(s) : ADM3400 Gestion du personnel ou ADM3402 Gestion des ressources humaines.

ADM5432 Evaluation du rendement du personnel

Ce cours vise à faire mieux connaître les techniques en matière d'évaluation (ou de notation) du personnel, à faire mieux comprendre les facteurs qui influent sur l'efficacité et l'efficience des systèmes d'évaluation et à favoriser la pratique d'habiletés en matière d'élaboration et de mise sur pied de ces derniers.
Les thèmes traités sont les suivants: nature et fonctions des systèmes d'évaluation du personnel; composantes des systèmes d'évaluation du personnel et facteurs qui influent sur ces derniers; techniques d'évaluation (ou de notation) du personnel; choix et formation des évaluateurs; mise sur pied d'un système d'évaluation; appréciation du personnel par simulation comme instrument d'évaluation du personnel; évaluation des systèmes de notation du personnel.

ADM5433 Simulation de négociation collective

Répartition des étudiants entre les équipes patronale et syndicale de négociation collective. A partir des données colligées dans une monographie spécifique et à la suite de rencontres avec les intervenants du syndicat et de l'employeur, les étudiants conçoivent et élaborent leurs revendications respectives, à la lumière du contexte politique, socioéconomique et culturel de l'organisation qui fait l'objet de la monographie de référence. A partir de mandats (préliminaires ou définitifs) les étudiants procèdent à la négociation d'une convention collective, dans le cadre d'une simulation intensive, qui s'échelonne sur deux jours. L'objectif habituel est de conclure une convention collective, conforme aux mandats et qui satisfasse les objectifs des parties, et dont le processus qui y mène, est conforme aux règles de l'art et aux divers modèles.
Préalable(s) : ADM5419 Théorie de la négociation collective ; ADM5425 Gestion de la convention collective.

ADM5500 Stratégie financière

Etude avancée des principes de gestion financière. Les stratégies d'investissement et de financement. Les stratégies du trésorier: les facteurs économiques, la gestion des liquidités, le coût du capital, la politique des dividendes, le rachat des actions ordinaires, émission des titres convertibles et des droits d'achat. Les stratégies du contrôleur, l'analyse financière, l'analyse de coût-volume-bénéfice, la planification financière et le budget, l'investissement à long terme, le crédit-bail. Les stratégies de fusion et d'acquisition.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise ou SCO5123 Comptabilité pour planification financière et administrative I.

ADM5501 Séminaire en finance

Le but de ce séminaire est d'approfondir les connaissances des étudiants dans un domaine spécifique et de développer leur sens pratique. Le contenu de ce séminaire est essentiellement flexible et est déterminé en fonction des souhaits des étudiants désirant se spécialiser en finance ainsi que des ressources disponibles au département. Des thèmes possibles sont indiqués ci-dessous: structure des taux d'intérêt; analyse du risque; problèmes financiers spécifiques aux petites entreprises; fusions et acquisitions.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise.

ADM5521 Analyse des valeurs mobilières

Principes et modèles d'analyse. Analyse de la rentabilité. Bénéfice économique et comptable. Analyse de l'industrie. Techniques de prévision. Analyse du risque. La nature et la mesure du risque. Principes de gestion de portefeuilles. Risque et prime de risque. Analyse technique, efficience des marchés financiers.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise.

ADM5523 Marché obligataire et taux d'intérêt

Taux d'intérêt et équilibre des marchés financiers, échéances et structure des taux d'intérêt. Durée du crédit et échéance: protection contre le risque de fluctuations des taux d'intérêts. Clauses de rachat. Analyse du risque d'insolvabilité. Impôts et autres influences gouvernementales sur l'allocation des ressources financières. Analyse des titres convertibles. Gestion de portefeuilles d'obligations; stratégies de gestion. Caractéristiques et évaluation des options.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise.

ADM5560 Finance immobilière

Présenter à l'étudiant les concepts et techniques de financement et des investissements immobiliers, le rendre apte à établir des plans de financement d'immeubles, à calculer les rendements des différents types de financement, à déterminer les mérites de divers projets d'investissements immobiliers et enfin à évaluer la conjoncture dans le marché hypothécaire et dans l'administration des programmes gouvernementaux d'assistance à l'habitation.
Les principes de l'évaluation en immobilier; les véhicules du placement immobilier. Le risque et la rentabilité des placements immobiliers. Les modes de financement en immobilier. La fiscalité en immobilier. Les formes de propriété et leurs conséquences fiscales et financières. Le marché hypothécaire; structures et relation avec les autres compartiments du marché financier, avec l'économie; les opérations des gouvernements et des agences gouvernementales dans le secteur de l'immobilier.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise.

ADM5561 Placement immobilier

Le cours vise à présenter les avantages et désavantages du placement immobilier en regard des autres formes de placement, les calculs du rendement immobilier. L'étudiant devra être apte à connaître les différentes formes de placement immobilier et être en mesure d'élaborer des politiques d'investissement et la constitution de portefeuilles.
Etude de rentabilité et de risque des terrains, des options d'achat des terrains, des contrats de vente de terrains, des subdivisions. Etude de rentabilité et de risque des centres d'achat régionaux, communautaires et de voisinage. Evaluation des immeubles à bureaux et à magasins. Etude de rentabilité et de risque des constructions résidentielles: copropriété, immeubles à appartements, résidences de vacances, développement sub-urbain. Etude de rentabilité et de risque des hôtels et motels.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4980 Eléments d'évaluation.

ADM5562 Gestion hypothécaire

Le marché hypothécaire et son évolution. Institutions prêteuses. Catégories d'emprunteurs. Sélection des prêts, évaluation du risque, détermination du montant et des autres conditions d'octroi. Prêts conventionnels et prêts assurés. Préparation du dossier, acte de prêt et déboursé. Modes de versements. Organisation du système administratif de perception des versements et de la surveillance du dossier. Gestion à l'aide de l'ordinateur. Méthodes de renouvellement de prêts. Défaut, recours et reprise de propriété, administration et vente des reprises. Le cours comportera l'analyse de plusieurs cas.
Préalable(s) : JUR1029 Droit civil immobilier.

ADM5580 Finance multinationale

Permettre à l'étudiant d'avoir un aperçu général des domaines internationaux de la finance, lui fournir la base des concepts fondamentaux de la gestion financière multinationale, le rendre capable de comprendre les problèmes financiers qui confrontent les entreprises multinationales et pouvoir ébaucher une solution, et enfin pouvoir analyser la situation financière d'une compagnie multinationale et être capable de faire des études préliminaires à la prise de décision.
Les principaux marchés financiers. Les institutions financières étrangères. La réglementation et les contrôles élastiques. La gestion financière: utilisation et acquisition rationnelles des fonds. Les systèmes fiscaux et les mouvements des capitaux entre divers pays. Interprétation des états financiers établis à l'étranger par les branches et filiales. Le contrôle financier des filiales succursales, et représentation à l'étranger.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou ADM4500 Financement de l'entreprise ou SCO5123 Comptabilité pour planification financière et administrative I.

ADM5700 Séminaire sur les problèmes financiers et commerciaux internationaux

Approfondissement des connaissances relatives à la dynamique des échanges internationaux. Choix de thèmes parmi les suivants: libre échange; zones économiques; relations commerciales entre les différents blocs économiques; marchés financiers internationaux.

ADM5912 Maintenance immobilière

Etude approfondie de la technique du bâtiment dans une perspective de formation à la gestion d'un immeuble; compréhension, analyse et critique de la construction d'un immeuble et de ses coûts de construction. Etude des coûts de réfection. Composantes d'un bâtiment: enveloppe, structure, finis, mécanique, transport, système de protection, évaluation de leurs coûts d'installation et d'opération.
Préalable(s) : ADM4912 Gestion de propriétés II.

ADM5913 Développement immobilier

Décrire et analyser le concept de gestion de projets immobiliers. Etude globale du projet immobilier, de son mode de gestion et de son organisation administrative. Faire connaître à l'étudiant les principales étapes menant à la livraison du projet immobilier. Etude des principales techniques de la gestion par projet (contrôle de projet, cheminement critique, CPM, PERT, etc.). Etude du rôle et activités des différentes équipes reliées directement et indirectement à l'industrie de la construction dont l'urbaniste, l'architecte en coûts, l'ingénieur, l'évaluateur, le notaire, l'analyste de marché, l'entrepreneur général et le gérant de projets. Faire connaître à l'étudiant les composantes du bâtiment et les techniques de mise en oeuvre. Les dimensions de la performance d'un projet immobilier (coût, conformité aux normes de qualité et de temps, etc.).

ADM5930 Marketing immobilier

Introduction à la recherche appliquée au domaine de l'immobilier. Ce cours se propose d'inculquer aux étudiants une méthode de recherche et d'analyse et de les familiariser avec les différents types d'études dans le domaine de l'immobilier. Seront étudiés différents secteurs de l'immobilier: développements résidentiels unifamiliaux, conciergeries, centres d'achats, parcs industriels, hôtels et centres de villégiature. Présentation du concept-marketing: politiques de produit, prix, canaux de distribution et publicité. Etude de marché, valeurs de l'information, les éléments d'une étude de marché. Les mécanismes de fonctionnement d'un marché foncier. L'offre et la demande. L'agent régulateur du marché. Marché des terrains urbains et ruraux. Marché du logement résidentiel. Marché des espaces industriels.

ADM5942 Courtage immobilier

Principes généraux du courtage immobilier et connaissances permettant d'assumer le rôle de courtier.
Notions de marché appliquées à l'immobilier: les lois et principes qui le gouvernent, difficultés imposées par un produit non uniforme, fixation consensuelle des prix, rôle du courtier en tant qu'intermédiaire, établissement du prix et négociations. Les outils du courtier: organisation et fonctionnement du bureau, mise en marché, publicité spécifique, service interagences. Responsabilité morale du courtier. Organismes professionnels. Responsabilité juridique: loi sur le courtage immobilier.

ADM5960 Caractéristiques de l'administration scolaire

Ce cours vise à vulgariser le phénomène administration de l'éducation, comprendre le raisonnement administratif du milieu scolaire et faire connaître les composantes de la gestion scolaire. A la fin du cours, l'étudiant doit être capable de simuler les situations de gestion scolaire, présenter un modèle structurel de l'administration scolaire et transposer à la pratique avec une réalité du management et de ses principes.
Les fondements de l'administration scolaire, le rôle de l'administrateur, ses tâches, ses responsabilités, ses droits; les composantes de la gestion scolaire; l'évaluation des enseignements et des cadres scolaires; l'analyse institutionnelle, le personnel, son perfectionnement; les services, les contrats, le contrôle et la qualité; le financement, le budget, la rentabilité; les objectifs de l'administration scolaire, la décentralisation; l'administration scolaire dans le futur (perspectives).
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5962 Administration de la recherche et du développement en milieu scolaire

Permettre à l'étudiant de connaître et analyser les principales dimensions affectant la gestion de projets de recherche et de développement en milieu scolaire. L'organisation du secteur recherche et développement en milieu scolaire, les politiques, les inventaires, les sources de financement, la rédaction et la présentation des projets, l'analyse des besoins, l'affectation et l'utilisation des ressources humaines, l'implantation de projets, l'administration courante et enfin l'évaluation de projets de recherche et de développement.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5963 Gestion de l'éducation supérieure et de la recherche au Québec

Les caractéristiques de la gestion de l'enseignement supérieur et de la recherche au Québec par rapport aux théories administratives actuelles: Fayol, Taylor, Mintzberg, Hertzberg, Barnard, Crozier. Etudes de quelques phénomènes: particularisme et complémentarité des missions des institutions d'enseignement supérieur et des organismes de recherche; structure organisationnelle et processus décisionnel; planification, identification de nouveaux besoins et création de programmes; gestion des finances et allocation de ressources; gestion des relations du travail, du personnel, des communications et des relations publiques. Essai de bilan, de périodisation et de prospective.

ADM5968 Méthodes financières d'évaluation

Etude des principes qui supportent l'approche de rentabilité dans la recherche de la valeur d'un bien. Examen des éléments et techniques qui composent cette approche.
Les concepts et lois de la valeur. Les éléments du revenu, ses qualités et défauts, sa durée. Les taux d'intérêt, taux de capitalisation, taux hypothécaires et taux de dividende. Les techniques physiques et les techniques financières.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière.

ADM5980 Caractéristiques administratives des services de santé

Ce cours vise à se familiariser avec les composantes administratives du milieu de la santé. L'étudiant devrait connaître, en fin de cours, la théorie administrative qui s'applique au milieu de la santé, de même que le cadre des services offerts.
Etude de la gérance en milieu de santé: le personnel, les relations de travail, les décisions, le leadership, les valeurs, le développement, les responsabilités, l'innovation, la recherche, le financement, les services, l'équipement, les systèmes de santé, enfin les techniques (communication, information, consultation, participation, animation, formation, rentabilité).
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM5983 Méthodes quantitatives comparatives d'évaluation

Le cours vise à habiliter l'étudiant à résoudre les problèmes les plus complexes d'évaluation en utilisant les nouvelles méthodes comparatives. Révision des méthodes traditionnelles (dites paritaires) d'évaluation. Approfondissement des nouvelles méthodes comparatives et application, à cette fin, des diverses techniques mathématiques. Apport de l'informatique à l'application de ces méthodes d'évaluation.
Préalable(s) : ADM4980 Eléments d'évaluation ; MAT1480 Statistiques I.

ADM6101 Direction générale

Développements des habiletés cliniques et analyse par la prise de décisions complexes dans l'incertitude et intégration théorique et pratique des concepts dans une situation concurrentielle et dynamique.
Utilisation de divers modèles de simulation d'entreprise et d'industrie. Prise de décision de marketing, fabrication et finance dans une situation oligopolistique. Concurrence effective dans une situation d'information incomplète et incertaine. Les étudiants se divisent en équipes qui gèrent des entreprises durant une période simulée d'environ trois ans. Ils doivent élaborer une stratégie, la mettre en oeuvre et la réviser à la lumière des résultats atteints.

ADM6128 Systèmes d'information en gestion des ressources humaines

Ce cours vise à faire mieux connaître et comprendre la nature, les raisons d'être, les conditions "d'application" et la gestion des systèmes d'information de gestion ayant trait à la gestion des ressources humaines (G.R.H.) en plus de favoriser la pratique d'habiletés en relation avec l'élaboration et la mise sur pied d'un système d'information de gestion en G.R.H. Les thèmes traités sont les suivants: raisons d'être et nature des systèmes d'information de gestion en G.R.H.; facteurs qui influencent la mise sur pied des systèmes d'information de gestion en G.R.H. et historique de ces derniers; fonctions pouvant être exercées par les systèmes d'information de gestion en G.R.H.; mise sur pied de systèmes d'information de gestion en G.R.H.; systèmes informatiques et logiciels pouvant servir à des systèmes d'information de gestion en G.R.H.; évaluation des systèmes d'information de gestion en G.R.H.

ADM6141 Méthodes d'analyse d'un système d'information

Etude de l'organisation fonctionnelle des systèmes administratifs et des moyens informatiques. Etude et évaluation du système existant: organigramme, circulation de l'information. Etude d'opportunité, choix d'une solution efficace, faisable dans le cadre des objectifs fixés, analyse de conception et rédaction du cahier des charges: ressources naturelles et humaines, coûts des supports, de l'analyse et de la programmation (Analyse organique: développement de la solution définie globalement au niveau de l'analyse de conception. Normalisation de la documentation technique, suivi de la programmation. Test et mise au point. Mise en route de l'application ou du système. Manuels d'utilisation et de contrôles).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi la moitié du programme.

ADM6150 Gestion de l'informatique

Etude des différentes fonctions principales d'un centre d'ordinateurs. Regroupement des fonctions principales en fonction de la capacité du centre. Contrôle des opérations par département et contrôle général du centre. Evaluation des coûts de la production, des opérations et de l'analyse. Détermination des besoins informatiques d'une entreprise ou d'un organisme en rapport avec sa capacité, son but et sa production. Investissement et amortissement financier du centre.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi les deux tiers du programme.

ADM6155 Gestion de l'informatique

Permettre à l'étudiant spécialisé en informatique de gestion de mieux comprendre cette discipline. Etude des différentes fonctions principales d'un centre d'ordinateurs. Regroupement des fonctions principales en fonction de la capacité du centre. Contrôle des opérations par département et contrôle général du centre. Evaluation des coûts de la production, des opérations et de l'analyse. Détermination des besoins informatiques d'une entreprise ou d'un organisme en rapport avec sa capacité, son but et sa production. Investissement et amortissement financier du centre.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi soixante crédits du programme.

ADM6160 Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion

Etude des applications informatiques à diverses fonctions administratives. Choix de sujets dans les domaines suivants: organisation du travail, organisation des achats, contrôle: qualité, quantité, inventaire; gestion du personnel; administration des salaires: gestion financière; application aux systèmes financiers, analyse de portefeuille, évaluation immobilière, etc.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi les deux tiers du programme.

ADM6165 Séminaire sur les systèmes d'informatique de gestion

Permettre à l'étudiant spécialisé en informatique de gestion de faire une synthèse des connaissances acquises par une étude des applications informatiques à diverses fonctions administratives. Principaux domaines d'application étudiés: organisation des achats, gestion du personnel, gestion financière, inventaire, administration des salaires, etc.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi soixante crédits du programme.

ADM6170 Gestion des documents et bureautique

Ce cours vise à familiariser l'étudiant avec les principaux concepts de la gestion appliquée à la collecte, la mémorisation et la restitution de l'information.
Pour ce faire, le cours présentera un éventail d'outils modernes facilitant cette gestion, et notamment l'apport de la méthodologie bureautique (disques optiques, microformes, filière électronique, copieur intelligent, fac-similé, etc.). Les coûts et critères de choix relatifs à ces moyens seront également étudiés.

ADM6175 Administration des ressources informatiques pour la formation

Analyse des besoins en matériels et logiciels dans les environnements de formation. Planification et réalisation des projets. Administration d'un parc de matériels. Partage local des ressources, télé-informatique. Etat contemporain des développements en matériels et logiciels.

ADM6180 Système interactif d'aide à la décision

Ce cours a pour objectif de présenter le concept de S.I.A.D. (système interactif d'aide à la décision) comme une des approches décisionnelles. Il fait appel à des notions de technologie d'ordinateur flexible et orienté vers l'usager, la modélisation et l'exploitation de bases de données relationnelles. Ce cours insiste aussi sur la dimension de méthodologie de développement de tel système en contrastant les méthodes technocratiques, traditionnelles, participatives et évolutives (un laboratoire pratique est prévu dans le cadre du cours).
Préalable(s) : ADM1421 Gestion informatisée ; ADM5200 Management, information et systèmes.

ADM6185 Systèmes interactifs d'aide à la décision

Concepts fondamentaux d'un système d'aide à la décision. Méthodologie de développement d'un tel système en différenciant les méthodes technocratiques, traditionnelles, participatives et évolutives. Outils nécessaires à ce développement. Développement d'un petit système dans le cadre d'un laboratoire.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

ADM6190 Systèmes experts en gestion

Ce cours a pour but d'offrir aux étudiants une initiation pratique aux concepts de systèmes experts en général et aux applications à la stratégie d'entreprise en particulier. Les thèmes suivants seront développés: l'introduction aux concepts de base et la présentation de quelques exemples de systèmes experts; les étapes de développement d'un système expert; les aspects organisationnels et l'exploitation des systèmes experts.
Préalable(s) : ADM5200 Management, information et systèmes.

ADM6300 Séminaire en marketing

Permettre à l'étudiant spécialisé en marketing de faire une synthèse des connaissances acquises grâce à une intervention sur le terrain qui lui permettra de réaliser un plan complet de marketing. Le séminaire prendra la forme de cours magistraux et de présentation par les étudiants. Des rencontres auront lieu toutes les semaines afin de guider la recherche, l'élaboration des stratégies et la préparation du plan. Le plan sera présenté aux étudiants qui participeront à sa critique et à son évolution.
Préalable(s) : ADM5300 Stratégie de marketing ; ADM5301 Recherche en marketing.

ADM6320 Marketing immobilier

Introduction à la recherche appliquée au domaine de l'immobilier. Ce cours se propose d'inculquer aux étudiants une méthode de recherche et d'analyse et de les familiariser avec les différents types d'études dans le domaine de l'immobilier. Seront étudiés différents secteurs de l'immobilier: développements résidentiels unifamiliaux, conciergeries, centres d'achats, parcs industriels, hôtels et centres de villégiature.
Etude de marché, valeurs de l'information, les éléments d'une étude de marché. Les mécanismes de fonctionnement d'un marché foncier. L'offre et la demande. L'agent régulateur du marché. Marché des terrains urbains et ruraux. Marché du logement résidentiel. Marché des espaces industriels.

ADM6462 Problèmes pratiques de gestion du personnel en milieu scolaire

Permettre à l'étudiant de connaître et d'analyser diverses caractéristiques de l'administration du personnel en milieu scolaire. Ce cours s'adresse plus particulièrement à ceux qui aspirent à remplir une fonction dans un service du personnel en milieu scolaire ou qui s'apprêtent à remplir une telle fonction. L'organisation du service du personnel, les principaux règlements concernant le personnel, l'unité d'accréditation et l'unité de négociation, les caractéristiques générales et particulières des conventions collectives, les régimes d'assurance, la classification du personnel, le mode de règlement des griefs, le recrutement et la sélection du personnel, la notation du personnel et les promotions et l'acquisition de l'ancienneté et de la permanence.
Préalable(s) : ADM1100 Gestion des organisations.

ADM6910 Séminaire en immobilier

Activité académique de synthèse et de spécialisation quant aux cours de sciences immobilières. Les sujets couverts dans le cadre des cours d'immobilier et autres cours qui s'y apparentent sont approfondis et abordés sous l'angle de disciplines complémentaires intégrées.

ADM6911 Gestion du courtage immobilier

Connaissances nécessaires à la gestion d'un bureau de courtier en immeubles.
Formes d'organisation que peut prendre l'entreprise de courtage: courtier indépendant avec ou sans agents, courtier franchisé, société de courtage à succursales multiples. Recrutement, formation et motivation du personnel. Relations contractuelles entre le courtier et l'agent. Organisation fonctionnelle d'un bureau de courtage: gestion du personnel, mécanismes de contrôle des activités, programmes de marketing, planification budgétaire. Fonction conseil du courtier envers la clientèle: analyse des besoins et de la capacité financière de l'acheteur, notions d'analyses financière et fiscale des placements immobiliers.

ADM6950 L'entrevue: outil de gestion

Initier l'étudiant à la dynamique et aux concepts fondamentaux de l'entrevue. Lui permettre d'identifier et de comparer différentes formes d'entrevue: solution de problèmes professionnels, analyse de tâche, sélection, notation, départ. Permettre à l'étudiant de mettre en pratique l'entrevue dans le cadre de la solution de problèmes, lui donner ainsi l'occasion de s'auto-évaluer dans différents types de situations.
Préalable(s) : ADM1161 Comportement organisationnel I.

ADM6971 Administration de la fiscalité immobilière

Rappel des règles de base de la fiscalité immobilière. Etude de l'impact de ces règles sur la gestion, le financement et l'investissement immobilier. Examen des possibilités et effets du placement immobilier en rapport avec l'impôt sur le revenu des individus et des sociétés.

ADM6985 Evaluation foncière approfondie

A l'occasion d'une expérience réelle d'évaluation, ce cours discute rationnellement, en profondeur et en détail, les théories qui supportent les concepts, lois et principes de la valeur.
L'étudiant aura l'occasion de mettre en pratique les connaissances particulières précédemment acquises dans les divers domaines dont l'évaluation appliquée est l'aboutissement logique: droit, économie, architecture et coûts de construction, finance et statistique immobilières. Cet enseignement tend à développer un bon esprit d'analyse des multiples données qui conditionnent le marché de l'immeuble et la faculté de les synthétiser en une opinion correcte, dûment motivée, de la valeur d'un bien immobilier.
Préalable(s) : ADM4980 Eléments d'évaluation.

ADM6986 Evaluation des fonds de commerce et d'industrie

Identification, classification et analyse des composants des fonds de commerce et d'industrie: éléments corporels (liquidités, équipement) et incorporels (brevets, baux, clientèles, etc.).
Application des méthodes et techniques les plus appropriées (coût, revenu, marché) à chacun des composants identifiés ainsi qu'à l'ensemble du fonds.
Préalable(s) : ADM4980 Eléments d'évaluation.

AMM2001 Pratiques bancaires

Activité visant à initier de façon pratique l'étudiant aux opérations bancaires par l'étude de cas et la présentation de rapports. Le monde bancaire et son environnement. L'entreprise et ses structures. Le crédit et le consommateur. L'enquête de crédit. Le financement d'entreprises. Les formes de crédit et les garanties personnelles et réelles. La garantie bancaire. Le financement immobilier. Obligation à détenteur unique. Les effets de commerce: négociation et compensation. Insolvabilité et pratique bancaire.

AMM4010 Stage

Activité créditée qui permet à l'étudiant d'acquérir une première expérience de travail. Le programme de stage est approuvé par le module et supervisé par un ou des professeurs de l'Université. Le stagiaire doit préparer, à la fin du stage, un bilan de ses expériences sous forme d'un rapport écrit. L'étudiant disposera d'un guide pour préparer la présentation de son projet, pour le réaliser, pour rédiger son rapport et pour son évaluation. Le responsable du stage reçoit le rapport et l'évalue; il juge s'il est conforme au projet de stage soumis initialement ainsi qu'aux critères établis pour le stage.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins vingt cours du baccalauréat en administration.

AMM5011 Activité de synthèse I

Initier de façon pratique l'étudiant à la tâche d'organisateur et d'administrateur. Mise en place d'un projet d'activité organisationnelle ou entrepreneuriale à but non lucratif. Réalisation du projet. Présentation d'un rapport chaque semaine. Evaluation du projet selon les critères définis par le comité pédagogique de l'assemblée modulaire (maximum de quatre étudiants du module par projet).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du baccalauréat en administration.

AMM6001 Activités de synthèse II

Stage industriel dans une entreprise impliquant l'analyse critique des différents services et fonctions, et recommandations, ou bien lancement, par un groupe d'étudiants, de leur propre entreprise. Un rapport à soumettre et à défendre chaque semaine (maximum de trois étudiants par projet).
Note: les étudiants doivent avoir réussi entre soixante et soixante-quinze crédits du baccalauréat en administration.

APL1015 Arts plastiques au préscolaire

Connaissance de l'évolution du langage graphique et spatial de l'enfant jusqu'à l'âge de sept ans ainsi que les moyens pédagogiques propres à ce niveau. Etude des caractéristiques des trois premiers stades de l'évolution du langage plastique et leurs relations avec le développement de l'intelligence. Apprentissage des procédés et des méthodologies de l'enseignement des arts plastiques au préscolaire.

APL1020 Atelier d'arts plastiques

Les arts plastiques, moyen de connaissances et d'expression. Lignes, formes, couleurs. Organisation picturale et spatiale.

APL1101 Dessin I

Apprentissage de la transposition directe par le geste graphique d'une perception visuelle et affective. Etude de la forme par la tache, le contour, sa dynamique implosive et explosive ainsi que la reproduction du concept trois dimensions réalisé en deux dimensions. Utilisation de l'encre, pinceau, crayon, fusain, etc. Etude d'après modèle vivant.

APL1211 Arts plastiques au primaire I

Etude des moyens pédagogiques et didactiques qui favorisent le développement de l'expression plastique à l'élémentaire.
Expérimentation individuelle et collective de l'expression plastique par des techniques et procédés divers. Méthodologie des procédés expérimentés.

APL1401 Exploration en dessin A

Découverte des éléments premiers du dessin: matière et geste.
Exploration des médiums dans leurs qualités graphiques: encres, fusains, crayons, pastels gras et secs, papiers. Expérimentation du geste en rapport avec les formats. La dynamique interne comme révélation du monde intérieur et traduction des perceptions sensibles. Réflexion sur les caractéristiques de l'écriture: mouvement, forme et expression.

APL1402 Exploration en dessin B

Découverte des interrelations de la perception, de la sensibilité et de l'imagination dans le langage graphique.
Reconnaissance des relations entre l'écriture et le visuel: signification de la mémorisation et de la sélection des faits visuels. Caractères de leur traduction spontanée. L'imagination comme faculté associative. Reconnaissance des relations entre l'écriture et la plastique: révélation formelle et structuration du langage.

APL1501 Exploration en couleur A

Sensibilisation à la couleur par une approche intuitive. Exploration des médiums et supports. Encres de couleur, pastels gras et secs, papiers de couleur, textiles, papiers-cartons, métal, bois, toile. Expérimentation du geste relié au médium et au format. Impact du médium sur les caractères de l'écriture. L'appel de la couleur dans la structuration intuitive du langage.

APL1502 Exploration en couleur B

Découverte des interactions de la perception, de la sensibilité et de l'imagination dans le langage pictural. Découverte des relations entre l'écriture et la plastique. L'imagination comme faculté associative: reconnaissance des rapports sensoriels dans la genèse de la forme, de l'espace et du contenu symbolique. Irréductibilité de la symbolique et de la thématique à la figuration.

APL1601 Exploration en sculpture A

Découverte de la forme tridimensionnelle et expérimentation des matériaux. Sensibilisation aux matériaux à leurs qualités tactiles et visuelles. Réactions à la lumière et à l'ombre. Qualités expressives du geste dans le modelage et la taille directe. Les relations des volumes et des vides.

APL1602 Exploration en sculpture B

Sensibilisation aux divers espaces tridimensionnels et à leurs qualifications formelles.
Rôle de la mémoire et de l'observation comme processus de transposition. Dynamique des structures. Le mouvement virtuel et réel. Importance relative accordée à la dimension et au volume.

APL1701 Atelier de procédés mixtes A

Sensibilisations aux interrelations du dessin, de la couleur et de la sculpture provoquant la reconnaissance de rapports plastiques inédits.
Relations entre l'objet, le lieu, l'espace. Les divers niveaux de fonction: utilitaire et/ou symbolique.

APL1702 Atelier de procédés mixtes B

Développer la liberté de création personnelle par la capacité de choix et d'utilisation de matériaux variés. Exploration des qualités spécifiques des matériaux. Leurs utilisations par complémentarité ou opposition se résolvant en objets plastiques où se conjuguent le bi et le tridimensionnel.

APL1801 L'art dans la vie A

La fonction de l'art et le rôle de l'artiste dans les différentes sociétés. L'art et les besoins quotidiens. L'art comme moyen d'embellissement, l'art et la vie en société.

APL1802 L'art dans la vie B

La fonction de l'art et le rôle de l'artiste dans les différentes sociétés. L'art comme manifestation magique et/ou religieuse. L'art dans le processus d'individualisation. L'imagination et l'expression dans le processus de prise de conscience de soi.

APL1901 L'artiste: ses techniques et ses matériaux

Etude du vocabulaire, des techniques et des matériaux utilisés par les artistes dans la création d'oeuvres visuelles. Composition physique et chimique, toxicité, durabilité et disponibilité des matériaux. Impacts climatiques. Cours comportant des démonstrations techniques et audio-visuelles et des visites d'ateliers spécialisés.

APL4217 Evolution graphique au primaire

Connaissance de l'évolution du langage graphique et spatial de l'enfant du primaire et des principes méthodologiques qui en découlent.
Etude des stades d'évolution du niveau à partir de modèles théoriques, méthodologiques et d'expérimentation dans le milieu scolaire.

APL4227 Evolution graphique et didactique de l'expression plastique I

Connaissance des fondements des méthodes et stratégies utilisées pour l'éducation par l'art à l'élémentaire.

APL4237 Didactique de l'expression plastique en adaptation scolaire et sociale

Connaissance des fondements, des méthodes et stratégies utilisées pour l'éducation par l'art à l'élémentaire.

APM480X Atelier expérimental

Cours intensif à contenu variable, à horaire spécial. Le cours est destiné à l'étude et à l'apprentissage de faires artistiques qui exigent par exemple des lieux particuliers, des installations spéciales, des grands espaces, des temps continus. Le cours pourra, en regard d'un contenu spécifique, faire l'objet d'un ou de plusieurs préalables. (voir règlement pédagogique particulier du baccalauréat en arts plastiques)

APM4810 Projet

Projet bâti avec la collaboration d'institutions et d'organismes compétents autour d'un événement artistique d'envergure ayant une portée sociale et une valeur didactique reconnue: rétrospective, exposition, colloque, symposium, voyage d'études, etc. Le projet propose à l'étudiant de participer à une expérience sur les lieux, de vivre des situations concrètes, de pénétrer le milieu artistique et d'explorer les voies d'intervention des arts dans la société.

APM5992 Stage d'enseignement des arts plastiques au primaire

Pratique de l'enseignement des arts plastiques au primaire sous la direction et la supervision d'un professeur responsable; immersion dans le milieu scolaire. Le stage comprend les apprentissages suivants: l'observation des comportements et des attitudes des élèves du primaire; la prise en charge de groupes d'élèves; le développement d'un ensemble cohérent de leçons dans le cadre de référence fourni par le programme officiel; l'ordonnance et la conduite des opérations d'un cours; l'explicitation des notions plastiques et des principes pédagogiques pertinents; l'analyse et la critique des méthodologies en regard des objectifs visés; la lecture, la classification et l'évaluation des travaux des élèves. L'étudiant doit faire rapport de son stage conformément aux ententes prévues à cette fin.
Préalable(s) : ARP5991 Didactique des arts plastiques au primaire.

APM5994 Stage d'enseignement des arts plastiques au secondaire

Pratique de l'enseignement des arts plastiques au secondaire sous la direction immédiate d'un titulaire d'arts plastiques et la supervision conjointe d'un professeur responsable; immersion dans le milieu scolaire. Le stage comprend les apprentissages suivants: l'observation des comportements et des attitudes des élèves du secondaire; la prise en charge des groupes d'élèves; l'élaboration de leçons dans le cadre de référence fourni par le titulaire d'arts plastiques; l'ordonnance et la conduite des opérations d'un cours; l'explicitation des notions plastiques et des principes pédagogiques pertinents; l'analyse et la critique des méthodologies en regard des objectifs visés; la lecture, la classification et l'évaluation des travaux des élèves. L'étudiant doit faire rapport de son stage conformément aux ententes prévues à cette fin. (voir règlement pédagogique particulier du baccalauréat en arts plastiques)
Préalable(s) : ARP5993 Didactique des arts plastiques au secondaire.

APM6833 Stage en milieu professionnel I

Apprentissage dirigé dans un atelier professionnel reconnu par les autorités compétentes. Le stage vise à promouvoir une expérience concrète des diverses opérations liées à l'exercice du métier, à sensibiliser l'étudiant aux engagements inhérents à la profession et à favoriser son insertion dans le milieu professionnel.

APM6844 Stage en milieu professionnel II

Un deuxième stage offre à l'étudiant la possibilité d'élargir le champ de ses expériences dans un autre atelier professionnel ou d'approfondir ses acquis en prolongeant son premier stage dans le même atelier.
Préalable(s) : APM6833 Stage en milieu professionnel I.

APM6904 Stage d'enseignement des arts plastiques aux adultes

Pratique de l'enseignement des arts plastiques dans des milieux d'éducation populaire, des centres culturels, des organismes communautaires, sous la direction et la supervision d'un professeur responsable. Le stage comprend les apprentissages suivants: l'immersion dans le milieu et l'adaptation aux réalités; l'observation des comportements et des attitudes du groupe visé; l'identificaiton des besoins; le développement d'un ensemble cohérent d'activités susceptibles de répondre aux besoins exprimés; l'élaboration d'une approche pédagogique conséquente; l'explication des notions plastiques et des principes pédagogiques sous-jacents; l'analyse et la critique des méthodologies en regard des objectifs visés; la lecture et l'évaluation des rendements collectif et individuel. L'étudiant doit faire rapport de son stage selon les ententes prévues à cette fin.

ARL1010 Introduction à l'archéologie

Cours visant à donner une vue d'ensemble sur l'histoire de l'archéologie et ses champs d'application. Développement de la notion d'antiquité de l'homme en fonction des progrès de l'archéologie dans les sciences de l'homme: préhistoire, anthropologie et histoire. Aperçu des grandes découvertes comme illustrations de l'évolution de la discipline. Conférences et visites de musées.

ARL1020 Initiation à la recherche archéologique

Cours visant à l'acquisition d'habiletés et de connaissances.
Techniques de fouilles et de prospections, et leur adaptation selon les aires géographiques et les périodes, l'état des connaissances et les buts de la recherche. Description, classement et interprétation du document archéologique. Aperçu des techniques auxiliaires de l'archéologie, en particulier pour les datations. Conférences et visites de laboratoires.

ARL1040 Peuplement de l'Amérique

Cours centré sur l'acquisition de connaissances. Théories des passages terrestres et maritimes entre l'Ancien et le Nouveau Monde; principaux témoins paléoécologiques, paléontologiques et culturels qui les soutiennent. Aires et étapes du peuplement. Discussion des possibilités de contacts maritimes.

ARL1050 Eléments d'archéologie historique

Introduction à l'esprit et aux particularités de la recherche en archéologie historique. Illustrations tirées de l'archéologie québécoise et étrangère. Techniques et stratégies utilisées en fonction de terrains ou de cas particuliers. Perspectives de développement de la discipline; mise en valeur et sauvegarde des sites. Visites de sites et de laboratoires de recherche.

ARL1060 Bases anthropologiques de l'archéologie

Ce cours vise à procurer des connaissances du contexte anthropologique de la recherche archéologique. Histoire des théories anthropologiques et leurs influences respectives sur l'archéologie. Perspectives ouvertes à l'archéologie par les développements actuels de l'ethnologie et de l'anthropologie physique. Histoire du développement de l'archéologie au Québec par rapport au contexte nord-américain et international.

ARL3110 Cultures amérindiennes du nord-est de l'Amérique du Nord

Ce cours veut communiquer les connaissances de base sur la préhistoire du Québec.
Modes de vie et témoins archéologiques des principaux groupes qui ont peuplé nos régions pendant la préhistoire. Stades culturels paléoindien, archaïque et sylvicole; cultures arctiques. L'accent est mis sur les adaptations aux ressources du milieu. Conférences et visites de musée.

ARL3130 Analyse du document archéologique

Initier l'étudiant de façon théorique et pratique à l'archéologie en laboratoire, c'est-à-dire, aux diverses analyses auxquelles on soumet les observations et les vestiges provenant d'une fouille archéologique. Les divers types de témoins archéologiques et leur traitement: témoins lithiques, céramiques, osseux, végétaux et métalliques. Notions de typologie et relations entre les données analysées et les questions à résoudre.

ARL3210 Mythes et réalités en archéologie

Etude historique et critique de questions archéologiques qui suscitent d'importantes controverses scientifiques. Pour chaque thème, on fera le point sur l'état des connaissances acquises et on identifiera les éléments extérieurs à la connaissance scientifique (phénomènes religieux, politiques, etc.) qui ont été à la source de ces énigmes archéologiques. Les thèmes abordés porteront sur le Québec, les Amériques et d'autres parties du monde.

ARL3220 Les origines de l'écriture: fondements archéologiques

L'Art des cavernes comme représentations symboliques servant de support matériel à la pensée. Les premières manifestations d'écriture idéographique révélées par l'archéologie et leurs développements ultérieurs. Contextes écologiques et politiques ayant présidé à la naissance de l'écriture: les civilisations des grands fleuves. Les inscriptions du Sinai et l'alphabet phénicien. Les systèmes d'écriture en Amérique précolombienne.

ARM2020 Activité de synthèse

Projet individuel ou collectif ou travail de laboratoire permettant de faire le bilan de ses acquisitions, comme par exemple, la préparation d'une exposition, d'un document écrit ou audio-visuel, d'un rapport d'enquête sur un problème donné.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quinze crédits du programme.

ARP1000 Dessin I

Etude de l'espace par la ligne et le modelé. Contrôles graphiques. Rapports de symétrie, de proportion et de projection d'objets et de figures dans des travaux de mémoire (mnémotechniques) et d'imagination, d'analyse et d'observation. Considérations sur le sens du dessin; l'image, ses contenus, les différents niveaux d'analyse auxquels elle se prête.

ARP1001 Dessin-modelage

Dynamique des rapports entre le dessin et la sculpture. Etude des spécificités, la conjugaison d'expériences visant une meilleure compréhension des espaces figurés en deux et en trois dimensions. Analyse comparée des plans et des volumes, du graphisme et des structures.

ARP1110 Peinture I

Etude des éléments fondamentaux de la peinture. Les conventions inhérentes à la peinture. Les aspects techniques touchant le comportement des matières: le pigment, le liant, la fluidité, la viscosité, l'opacité, la transparence. Le support et le traitement des surfaces. Notions sur les composantes couleur et forme. Considérations sur le sens de la peinture: l'image et ses contenus. Médium: acrylique, huile ou tout autre médium pertinent.

ARP1220 Modelage I

Etude du volume par la relation des pleins et des vides, au moyen du façonnage en glaise. La plasticité du matériau: sa composition, sa réponse directe au geste, sa réversibilité et ses limites. Le poids du matériau: les notions de masse, la statique et la dynamique, les effets de monumentalité. Le modelé des surfaces. Considérations sur le sens du modelage et ses rapports avec la sculpture.

ARP1330 Estampe

Approche globale des procédés de transfert de l'écriture graphique. Séparation, réversibilité et repentir. Introduction aux procédés suivants: monotype, frottage, gaufrage, pochoir, gravure sur plexiglas et collographie. Les matrices et leurs outils spécifiques. Développement de la pensée graphique; références historiques.

ARP1602 Pensée visuelle et modes de représentation

L'évolution graphique comme modèle d'étude des divers modes de représentation. Notions de représentation. Notions de codes, de formes d'expression. Espace génétique et espace plastique à la lumière des théories élaborées par la psychologie de l'art et l'éducation artistique. Rapport entre les structures des réalisations plastiques des étudiants et les modes de représentation utilisés dans les diverses cultures. Liens entre perception, mémoire et représentation. Atelier, théorie et pratique.

ARP2000 Dessin II

L'actualité du dessin et les approches contemporaines. Développement d'une problématique liée à la transcription graphique de l'espace et à l'emploi de procédés complexes. La recherche thématique et l'expression formelle.
Préalable(s) : ARP1000 Dessin I.

ARP2002 Esquisses et croquis

Etude de l'espace par le dessin rapide et spontané. L'enseignement des techniques y est réduit à sa plus simmple expression afin de libérer le geste, promouvoir l'acuité visuelle et favoriser l'acquisition d'un langage graphique. L'exploitation des thèmes de la nature, l'examen du fait abstrait et l'exploration du fantastique. La recherche et l'expérimentation. Le carnet de croquis et le journal.

ARP2110 Peinture II

Les problématiques que propose la frontalité. Les deux pôles entre lesquels se situe le tableau: la surface virtuelle et l'objet peint. Le caractère du fait abstrait inhérent à la peinture.
Médium: acrylique, huile ou tout autre médium pertinent.
Préalable(s) : ARP1110 Peinture I.

ARP2111 Peinture: huile

L'étude des particularités de l'huile et des types de peinture auxquels elle donne lieu. L'huile: son onctuosité, sa malléabilité, la portée de la lenteur du séchage, ses possibilités d'effets de soustraction.

ARP2112 Peinture: acrylique

Etude des particularités de ce matériau et des types de peinture auxquels il donne lieu. L'acrylique: la netteté de ses démarcations, sa capacité de recouvrement, ses possibilités de superpositions instantanées et de transparences multiples. L'influence de la rapidité du séchage sur les attitudes esthétiques.

ARP2113 Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels I

Etude de la dynamique spatiale que produit l'utilisation de matériaux et de procédés différents dans le tableau. Les jeux combinatoires de la deuxième et de la troisième dimensions. Les collages, les combinaisons de matières, de textures, d'effets graphiques. Les agrégats et les éléments rapportés.

ARP2220 Modelage II

Développement de projets sculpturaux au moyen d'ébauches et de maquettes en glaise et autres matériaux malléables. Etude des registres du modelage: la tablette gravée, les bas et les hauts reliefs, la ronde bosse. Le modelage en fonction de procédés connexes: le moulage et la fonderie. L'actualité du modelage dans ses approches contemporaines.
Préalable(s) : ARP1220 Modelage I.

ARP2221 Sculpture: pierre I

Etude du matériau dans ses particularités structurales. L'ancienneté et la permanence du matériau, sa dureté et sa densité, l'influence de ces caractéristiques sur l'expression. Les techniques manuelles de la taille directe. La pensée formelle découlant d'un procédé par soustraction. Conception et élaboration de maquettes préparatoires.

ARP2222 Sculpture: bois, taille directe

Etude du bois, ses particularités et les types de sculptures auxquels il se prête. Les techniques de la taille directe sur bois brut et ouvré. Le traitement des surfaces. Les rapports matière-forme en regard des procédés de soustraction et les attitudes qui en découlent.

ARP2223 Sculpture: bois, assemblage

Etude des volumes construits par assemblage. Le traitement des surfaces et la polychromie. La mise en valeur des techniques de la menuiserie et de l'ébénisterie. Leurs possibilités d'évocation, leurs effets dans la construction de séries modulaires ou d'ensembles intégrés. La problématique du lieu dans un contexte architectural ou environnemental. L'aménagement d'installations comme modes de présentations.

ARP2224 Sculpture: métal I

Etude du matériau et de ses particularités. Développement d'un concept de sculpture spécifique à l'acier doux. Exploration d'approches diverses: linéaire, volumétrique, structuraliste, organique, etc. Etude de différentes façons de manipuler le métal, les aspects formels qui appellent les choix techniques. Le traitement des surfaces et des volumes au double point de vue pratique et esthétique. Etude de la place qu'occupe la sculpture métal dans l'art contemporain. Son influence sur le développement de la sculpture en général.

ARP2225 Sculpture: résines et plastiques I

Etude et exploration de la transparence dans des objets tridimensionnels. Polyester transparent coulé et feuilles de plexiglas. Impact des effets de loupe grossissants ou rapetissants, miroirs déformants et césure répétitive sur l'évolution des formes et des concepts de la sculpture contemporaine.

ARP2226 Sculpture: céramique I

Etude des argiles dans leurs rapports privilégiés au geste, au métier, à l'objet. La manipulation et le geste efficace; l'impact du matériau sur l'évolution de la pensée visuelle. L'identification et l'enchaînement d'opérations de métier dans la production d'objets d'art. Les deux pôles entre lesquels se construit l'objet céramique: la tablette et le volume évidé.

ARP2227 Sculpture: staff I

Etude des matériaux figeants utilisés en sculpture: plâtre, ciments, polyesters stratifiés, élastomères, époxides, expansés, cire. Apprentissage et exploration des procédures de façonnage de formes sculpturales par les processus de traînage et de calibrage. Etude et réalisation de la gamme des moules nécessaires à un sculpteur.

ARP2331 Gravure en relief I

Exploration des effets créés par la taille et la contre taille, utilisation des procédés d'addition et de soustraction. Impression en noir et en couleur. Gravure en taille d'épargne. Bois de fil, bois debout et leurs substituts. Initiation à la tradition européenne et à ses prolongements contemporains.

ARP2332 Gravure en creux I

Exploration des techniques de l'intaille sur métal. Les effets de matière inhérents à la gravure manuelle, à l'outil et au mordant. Construction de l'image par la progression des épreuves, les méthodes d'impression, les gaufrages. L'apport de la gravure dans l'histoire des techniques de l'estampe.

ARP2333 Lithographie I

Exploration des méthodes d'estampe chimique et de leurs applications. Procédés d'addition et de soustraction. Les ressources et les contraintes de l'impression "planographique", procédé de report. Versatilité des procédés lithographiques. Les supports de pierre, les supports de métal.

ARP2334 Sérigraphie I

Exploration des procédés de transfert directs et indirects de pochoir sur écran. Les qualités propres à la surimpression en nombre indéfini jusqu'à saturation dans ses jeux de transparence et d'opacité. Les liens avec la peinture.

ARP2441 Colorants textiles I

Etude de la couleur par l'imprégnation des fibres. L'intégration des différentes techniques de teinture, de peinture et de réserve aux supports textiles. Laboratoire sur les colorants et l'apprêtage des tissus. Les traditions orientales et occidentales dans la coloration textile.

ARP2442 Structures-fibres I

Fabrication de trames et de réseaux par des moyens manuels et mécaniques. Elaboration de structures-fibres depuis le support jusqu'à l'objet. Le caractère traditionnel des structures-fibres.

ARP2443 Impressions textiles I

Etude des principes de répétition et exploration du motif comme générateur des formes et du rythme. Etude et exploration du support textile par des procédés d'impression et de peinture. Impression des tissus au bloc et à la sérigraphie. Evaluation, apprêtage et exploitation du tissu comme support\surface ou comme matériau de façonnage et d'assemblage. Référence aux arts textiles du XXe siècle.

ARP2551 Arts plastiques et ordinateur I

Introduction à l'utilisation des ordinateurs en arts plastiques et en éducation. Apprentissage et programmation des langages pertinents aux arts plastiques. Etude des données pédagogiques particulières à l'utilisation des ordinateurs en éducation artistique. Réalisation d'images statiques et animées.

ARP2552 Arts plastiques et vidéo I

Exploration des rapports spatiaux-temporels créés par la vidéo. Initiation théorique et pratique à l'utilisation de l'image magnétoscopique dans des productions liées au champ disciplinaire des arts plastiques.

ARP3003 Modèle vivant

Etude de la figure humaine comme forme privilégiée dans le rapport du voyant au visible. Notions fondamentales de l'anatomie artistique. Etude du mouvement exprimé par la tension des lignes et des formes. La conjugaison de dessins rapides et de travaux d'analyse et d'observation. Le portrait dans l'optique contemporaine.

ARP3004 Dessin: forme et structure

Dynamique des rapports entre le dessin et les autres arts. Etude, par le dessin, de la construction du visible: les apparences et les manières d'agencer. Principes et lois de la composition. Aspects théoriques de la perception du visible. L'illusion comme mode d'hypothèse et d'abstraction des sens.

ARP3110 Peinture III

La planéité du tableau et ses transgressions. La mise en relation des modes de présentation et de représentation, les possibilités conséquentes. Les pratiques reconnues et les prolongements actuels.
Médium: acrylique, huile et tout autre médium pertinent.
Préalable(s) : ARP2110 Peinture II.

ARP3113 Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels II

La planéité et sa confrontation à l'objet. Etude de la dynamique que produit l'utilisation de matériaux et de procédés différents sur un support éclaté ou sur plusieurs supports agissant en relation les uns avec les autres, diptyque, triptyque ou polyptyque.
Préalable(s) : ARP2113 Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels I.

ARP3221 Sculpture: pierre II

Utilisation de l'outillage moderne. Conception et élaboration de maquettes à l'échelle. Forme atteinte par soustraction, par assemblage et par construction, par adjonction de matériaux divers. La sculpture monumentale intégrée à un site ou à une architecture.
Préalable(s) : ARP2221 Sculpture: pierre I.

ARP3224 Sculpture: métal II

Recherches techniques et formelles liées à l'emploi des métaux. Soudure à l'arc. Métaux autres que l'acier doux. Traitement des surfaces du point de vue pratique et esthétique. Références historiques sur l'emploi des métaux en sculpture: les innovations techniques et formelles.
Préalable(s) : ARP2224 Sculpture: métal I.

ARP3225 Sculpture: résines et plastiques II

Acryliques (monomères et polymères) moulés en autoclave. Polyester (polychromie et transparence) seul ou avec insertion. Exploration, développement et actualisation d'intentions sculpturales depuis la spécificité des matériaux.
Préalable(s) : ARP2225 Sculpture: résines et plastiques I.

ARP3226 Sculpture: céramique II

L'objet sculptural céramique: tradition et rupture. Les multiples et leurs conjugaisons dans l'aménagement d'ensembles, murales et installations. L'oeuvre céramique et ses développements contemporains.
Préalable(s) : ARP2226 Sculpture: céramique I.

ARP3227 Sculpture: staff II

Etude et réalisation, à partir de maquettes tridimensionnelles à l'échelle, des procédés d'agrandissement. Etude analytique des supports et armatures pour la sculpture monumentale. Exploration des transferts de matériaux dans la réalisation de formes sculpturales.
Préalable(s) : ARP2227 Sculpture: staff I.

ARP3228 Sculpture: fonderie

Etude et expérimentation des procédés de la fonte au sable et à la cire perdue. Moules réalisés à partir de divers matériaux réfractaires. Finition et patines. Références historiques et développement contemporain.
Préalable(s) : ARP2227 Sculpture: staff I.

ARP3331 Gravure en relief II

Synthèse des techniques et procédés de la gravure en relief. Séparation par planches des éléments de la composition et des couleurs. Impressions complexes par superpositions. Outillage traditionnel et industriel. Le développement technique et conceptuel contemporain: de la tradition du livre aux manifestations actuelles.
Préalable(s) : ARP2331 Gravure en relief I.

ARP3332 Gravure en creux II

Synthèse des techniques et procédés propres à l'intaille. Séparation par planche ou par encrage des éléments de la composition et des couleurs. Impressions complexes. Outillage traditionnel et industriel. Le développement technique et conceptuel contemporain: de la tradition de l'orfèvrerie aux manifestations actuelles.
Préalable(s) : ARP2332 Gravure en creux I.

ARP3333 Lithographie II

Interaction des différentes techniques de dessin et d'impression sur pierre ou métal. Séparation par étapes et par planches des éléments de la composition et des couleurs. Impressions complexes par superposition. Outillage traditionnel et industriel. L'impact de la lithographie sur la diffusion des oeuvres d'art.
Préalable(s) : ARP2333 Lithographie I.

ARP3334 Sérigraphie II

Synthèse des techniques propres à la sérigraphie. Séparation par planches des éléments de la composition et des couleurs. Déploiement des surfaces colorées entre les deux pôles de l'opacité et de la transparence. La gamme des supports et la multiplicité des applications.
Préalable(s) : ARP2334 Sérigraphie I.

ARP3335 Photomécanique

Exploration des procédés photomécaniques adaptés aux différentes disciplines artistiques. Exploration en chambre noire. Utilisation de la caméra de reproduction. Agrandissement, réduction et intervention sur film photographique (positif et négatif). Exploration de procédés mixtes. Reports photographiques.
Préalable: Un cours d'atelier.

ARP3441 Colorants textiles II

Exploitation des colorants textiles entre les deux pôles que sont l'objet d'art textile et le tissu à fonction utilitaire. Le caractère symbolique traditionnel du tissu et ses prolongements dans les pratiques contemporaines.
Préalable(s) : ARP2441 Colorants textiles I.

ARP3442 Structures-fibres II

Utilisation des structures-fibres dans la réalisation d'objets uniques ou dans l'élaboration d'ensembles. Le pouvoir d'évocation des structures traditionnelles et ses manifestations dans les pratiques contemporaines.
Préalable(s) : ARP2442 Structures-fibres I.

ARP3443 Impressions textiles II

Le traitement de surface comme moyen d'expression dans l'art textile contemporain. Composition continue, permutation de la forme et rythme comme moyen de modulation des surfaces. Techniques d'impression du tissu à la sérigraphie, au bloc et au transfert. Conception et réalisation de projet, choix d'un lieu d'installation. Références ethnologiques et démarche individuelle.
Préalable(s) : ARP2443 Impressions textiles I.

ARP3551 Arts plastiques et ordinateur II

Etude et utilisation des principaux langages et systèmes de production d'images et de schémas en informatique graphique. Réalisations d'images prédéfinies et libres par programmation à l'aide de logiciels graphiques.
Préalable(s) : ARP2551 Arts plastiques et ordinateur I.

ARP3552 Arts plastiques et vidéo II

Réalisation de productions vidéo intégrant différentes formes d'expression plastique en peinture, sculpture, installation, performance, etc... Confrontation aux nouveaux courants et tendances dans le domaine de la vidéo d'art. Visionnements critiques.
Préalable(s) : ARP2552 Arts plastiques et vidéo I.

ARP3553 Inter-média

Atelier de réalisation. Elaboration d'un projet de création artistique de sa conception jusqu'à sa diffusion faisant appel à la mise en relation de plusieurs médias. L'accent est mis sur l'exploitation de multiples modèles d'interaction et d'intégration des médias (vidéo, film, photo) à différentes formes d'expression plastiques en peinture, sculpture, dessin, gravure, installation, performance. Sensibilisation aux courants artistiques actuels.
Préalable(s) : ARP2552 Arts plastiques et vidéo I ou DES1215 Photographie: bases ou DES5213 Film d'animation: introduction.

ARP400X Les formes en arts visuels

Atelier de réalisation à contenu variable portant sur l'étude d'une forme consacrée par la tradition ou en développement. Analyse et critique d'une problématique spécifique qui n'est pas traitée dans le cadre du programme d'arts plastiques. Perspective et prospective d'une forme d'art. (voir règlement pédagogique particulier du baccalauréat en arts plastiques)

ARP410X Les genres en arts visuels

Atelier de réalisation à contenu variable portant sur l'étude d'un genre consacré par la tradition ou en développement. Analyse et critique d'une problématique spécifique qui n'est pas traitée dans le cadre du programme d'arts plastiques. Perspective et prospective d'un genre en art. (voir règlement pédagogique particulier du baccalauréat en arts plastiques)

ARP4113 Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels III

La relation de l'espace représentatif à l'espace présentatif. L'assemblage comme procédé d'élaboration d'un ensemble. Intégration de l'oeuvre: au lieu, à l'environnement, à sa destination.
Préalable(s) : ARP3113 Peinture: procédés mixtes bidimensionnels et tridimensionnels II.

ARP420X Les techniques en arts visuels

Atelier de réalisation à contenu variable portant sur l'étude d'une technique consacrée par la tradition ou en développement. Analyse et critique d'une problématique spécifique qui n'est pas traitée dans le cadre du programme d'arts plastiques. Perspective et prospective d'une technique en art. (voir règlement pédagogique particulier du bacclauréat en arts plastiques)

ARP4221 Sculpture: pierre III

Techniques complexes et récentes de traitement de la pierre. Eléments de support et de fixation: tiges, fils, collage, et autres. Techniques d'intervention contemporaines: jet de sable, taille à l'acétylène, et acides. Techniques de manipulations pour fin de déplacement des poids lourds; information et application des techniques de sécurité au travail pour le sculpteur de pierre.
Préalable(s) : ARP3221 Sculpture: pierre II.

ARP4224 Sculpture: métal III

Recherche technique et formelle liée à l'emploi de métaux particuliers: bronze, aluminium, acier inoxydable. Sculptures alliant les métaux à des non-métaux. Problèmes métallurgiques: tension des métaux,techniques complexes d'assemblage et d'usinage, soudure en atmosphère inerte. Traitements des surfaces.
Préalable(s) : ARP3224 Sculpture: métal II.

ARP4225 Sculpture: résines et plastiques III

Elaboration et réalisation d'objets par moulage avec ou sans pression, collage, insertion ou combinaison de matières. Nouvelles tendances.
Préalable(s) : ARP3225 Sculpture: résines et plastiques II.

ARP4226 Sculpture: céramique III

Intégration de l'objet céramique à l'architecture et à l'environnement. Techniques de fabrication et de cuisson complexes. Utilisation de terres crues et de matériaux composites. Les principes de construction des fours céramiques.
Préalable(s) : ARP3226 Sculpture: céramique II.

ARP4331 Gravure en relief III

Le processus de l'édition et son éclatement. Utilisation des procédés et des ressources par la combinatoire. Les relations entre la gravure en relief et les autres procédés. Actualité de la gravure.
Préalable(s) : ARP3331 Gravure en relief II.

ARP4332 Gravure en creux III

Le processus de l'édition et son éclatement. Réappropriation des procédés. Les relations entre la gravure en creux et les autres procédés. Actualité de la gravure en creux.
Préalable(s) : ARP3332 Gravure en creux II.

ARP4333 Lithographie III

L'édition limitée et les multiples utilisations des ressources de la combinatoire. Les relations entre la lithographie et les autres procédés. Actualité de la lithographie.
Préalable(s) : ARP3333 Lithographie II.

ARP4334 Sérigraphie III

L'édition limitée et les multiples. Utilisation des ressources de la combinatoire. Les procédés complexes de la sérigraphie. Les relations entre la sérigraphie et les autres arts. Actualité de la sérigraphie.
Préalable(s) : ARP3334 Sérigraphie II.

ARP4551 Arts plastiques et ordinateur III

Etude des possibilités de relations entre l'ordinateur et les procédés audiovisuels. Production d'oeuvres, introduction aux systèmes interactifs et aux procédés d'animation. Planification et programmation.
Préalable(s) : ARP3551 Arts plastiques et ordinateur II.

ARP4552 Arts plastiques et vidéo III

Atelier de recherche et de réalisation. Production de vidéos expérimentaux plus élaborés depuis la conception jusqu'à la présentation publique. Analyse des diverses formes d'expression expérimentées dans les productions de vidéo d'art actuelles. Visionnements critiques. Sensibilisation aux problèmes de diffusion et de mise en marché des vidéos d'art.
Préalable(s) : ARP3552 Arts plastiques et vidéo II.

ARP5000 Démarche artistique I

Initiation à l'analyse critique d'une démarche de création et des facteurs qui la favorisent. Etude des théories ayant trait au processus créateur. Atelier d'écriture centré sur la démarche artistique.

ARP5900 Séminaire en enseignement des arts visuels

Familiarisation avec des idéologies ou des pratiques en développement ou consacrées par la tradition. Analyse d'une problématique propre à l'enseignement des Arts visuels. Perspective et prospective.

ARP5954 Enseignement des arts plastiques et ordinateur

L'étude du potentiel et des qualités pédagogiques de l'ordinateur pour la création visuelle. L'analyse des stratégies de programmation graphique qui, par le jeu de la découverte et de la création, favorisent la compréhension interdisciplinaire. Références à l'évolution graphique et à la psychologie du développement.
Préalable(s) : ARP2551 Arts plastiques et ordinateur I.

ARP5955 Art, ordinateur et enseignement

Cerner le potentiel et les qualités de l'ordinateur pour la création visuelle.
Développer des stratégies de programmation graphique qui, par le jeu de la découverte et de la création (art), favorisent la compréhension interdisciplinaire en art, mathématiques et science dans un but de développement pédagogique adapté à l'ordinateur. Références à l'évolution graphique et à la psychologie du développement.
Langage utilisé: LOGO graphique.

ARP5991 Didactique des arts plastiques au primaire

Répertoire des moyens propres à l'enseignement des arts plastiques au primaire. Inventaire des matériaux, procédés et thématiques relatifs aux caractéristiques de l'expression plastique. Leur impact sur les transformations stylistiques de l'image aux différents stades de développement plastique et d'apprentissage technique. Etude du programme d'enseignement des arts plastiques au primaire.

ARP5993 Didactique des arts plastiques au secondaire

Répertoire des moyens et des méthodes d'intervention propre à l'enseignement des arts plastiques au secondaire. Les caractéristiques de l'expression plastique et les qualités stylistiques des travaux des adolescents; influences des mass médias et de l'art officiel. Geste et technique: langage plastique, thématique. Etude du programme d'enseignement des arts plastiques au secondaire.

ARP5995 Psychopédagogie et pensée visuelle

Etude des différentes théories de la pensée visuelle. Approche développementale (intelligence, affectivité, motricité) à partir de certains courants de la psychologie de l'art et de l'éducation artistique qui traitent de la pensée visuelle et de l'imagination créatrice. Analyse des influences et modèles culturels. Les rapports maître-élève, la motivation appliquée à un atelier d'arts plastiques.

ARP5996 Didactique et présentation de l'image et de l'oeuvre d'art

Inventaire des différentes orientations pédagogiques préconisant l'intégration de la formation artistique et esthétique dans les cours d'arts plastiques. Bilan des études portant sur la perception de l'image et de l'oeuvre d'art selon les âges et les milieux culturels des enfants et des adolescents. Lieu entre l'oeuvre d'art et les travaux d'atelier. L'histoire de l'art et la lecture des oeuvres dans les programmes officiels. Documentation visuelle et ressources muséales.

ARP5997 Les grands courants de l'enseignement des arts

Etude des courants d'idées qui influencent l'enseignement des arts. Apparition de l'intérêt pour le dessin d'enfant. La notion d'art enfantin. Les théories de l'expression. Les approches disciplinaires. Rôle et fonction de l'image dans la civilisation audio-visuelle et la société technologique. L'éducaiton esthétique.

ARP5998 Arts plastiques et perspectives thérapeutiques

Etude des théories traitant des aspects rééquilibrants de la structure méthodologique de l'art. Potentiel thérapeutique de chacune des phases du processus de création artistique. Atelier de sensibilisation aux dimensions thérapeutiques des diverses composantes de l'image.
Préalable(s) : ARP5991 Didactique des arts plastiques au primaire ; ARP5995 Psychopédagogie et pensée visuelle.

ARP6000 Démarche artistique II

La nature et le rôle du discursif dans la démarche artistique. Les écrits d'artistes: les formes privilégiées, l'analyse des contenus. Les manifestes artistiques, l'impact des idées sur la pratique de l'art, la perception que les artistes ont de leur rôle dans la société. Projet créateur d'un artiste. Le texte écrit comme mode d'intervention et de communication. Atelier d'écriture.
Préalable(s) : ARP5000 Démarche artistique I.

ARP6770 L'artiste, sa carrière et le milieu des arts plastiques

Etude des diverses structures d'accueil des artistes et des oeuvres d'art; analyse des relations et des facteurs régissant le milieu des arts plastiques: réseaux de diffusion artistique, subventions, contrats, contraintes d'organisation d'atelier, sociétés d'artistes, fiscalité, etc. Cours magistraux et conférences.

ARP6801 Atelier intégré I

Développement d'une intention de recherche et présentation d'un projet qui sera réalisé dans une technique spécifique sous la supervision d'un titulaire, ou développement d'une intention de recherche et présentation d'un projet de synthèse intégrant plusieurs formes ou plusieurs techniques d'art, réalisé sous la supervision d'un ou de plusieurs titulaires.

ARP6802 Atelier intégré II

Réalisation du projet amorcé en Atelier intégré I. La présentation. Expérimentation du caractère présentatif des oeuvres d'art. Le contexte qui ajoute au sens de l'oeuvre.

ARP6903 Didactique de l'enseignement des arts plastiques aux adultes

Etude des principes et des concepts de l'éducation populaire, de l'animation culturelle, de la gérontologie et du développement personnel. Méthodes d'évaluation des besoins et des habiletés. Analyse des caractéristiques de l'art des autodidactes. Conception et planification d'activités de dessin, de peinture et de sculpture pour des groupes d'adultes.

ARV1010 Introduction à la gestion des documents et des archives

Principes de base de la gestion des documents et des archives. Historique de la gestion des documents et des archives. Raison d'être des documents et des archives: notions d'information, de document, de document administratif, de document de gestion, de document d'exploitation et d'archives. Etude des différents concepts et des théories de gestion des documents et des archives: documents publics, documents privés, théorie des trois âges, approche archivistique, approche globale, systématique et systémique, concept de fonds et de collection, principe de provenance. Eléments de terminologie et problèmes de normalisation. Evolution des moyens techniques. Profession. Fonctions des professionnels de la gestion des documents et des archivistes.

ARV1020 Méthodologie de la gestion des documents et des archives

Acquisition d'une méthodologie qui s'intègre harmonieusement avec les principes de management moderne tout en respectant les besoins des utilisateurs des documents dans les organisations et des chercheurs dans les archives. Approche globale, systématique et systémique appliquée à la gestion des documents et des archives. Composantes des systèmes de gestion des documents et des archives: intrants, traitement, environnement et extrants. Identification des clientèles des systèmes de gestion des documents et des archives; définition et validation de leurs besoins. Planification, organisation et contrôle des objectifs, des activités et des ressources humaines, financières, matérielles et informationnelles requises pour la gestion des documents et des archives. La gestion d'un service de gestion des documents et d'un service d'archives.

ARV1100 Création et réception des documents et acquisition et versement des archives

Moyens de création et de réception des documents et d'acquisition et de versement des archives. Technologies de stockage de l'information. Impacts sur le processus de gestion des documents administratifs. Impacts sur l'existence et l'utilisation des archives. Caractéristiques des principaux supports d'information: papier, supports magnétiques (rubans, cartes, disques, ...), supports optiques (microformes, disques au laser ...).
Création et réception des documents. Conception et contrôle des formulaires et des imprimés. Rédaction des procéduriers. Gestion du courrier. Exercices pratiques.
Acquisition et versement des archives, prospection, acquisition (versement, don, legs, achat, prêt, dépôt, ...) des archives. Contrats d'acquisition. Systèmes de suivi et de contrôle des acquisitions. Evaluation, tri et sélection des archives. Normes et procédures. Exercices pratiques.

ARV1200 Identification, classification et classement des documents et des archives

Nécessité et caractéristiques d'un système de classification pour l'identification et l'utilisation des documents et des archives. Catégories de documents et inventaire. Systèmes de classification (idéologiques, thématiques, hiérarchiques...). Théorie de la classification: principes de base (propriétés des classes, structure d'un tableau de classification, représentation graphique), qualités d'un plan de classification, systèmes de codes logiques (alphabétiques, numériques, alphanumériques) et non logiques. Analyse de systèmes de classification. Développement d'un plan de classification assisté par ordinateur. Rédaction des procéduriers. Promotion et mise en application. Exercices pratiques.
Classification et classement des documents: papier, supports magnétiques, microformes, disques au laser,...
Classification et classement des archives: notions de fonds, de respect des fonds; principe de provenance, critériologie de situation des fonds, respects de l'ordre original; concept de "record group". Application aux archives écrites, photographiques, cartographiques, architecturales, sonores, informatiques et aux archives du film et de la vidéo.

ARV1300 Conservation et protection des documents et des archives

Nécessité et caractéristiques d'un système de conservation, de protection des documents et des archives et d'élimination des documents inutiles. La valeur des documents: valeur administrative (juridique, financière) et valeur informative et évidentielle (historique ou pour fins de recherche). Documents essentiels, exemplaire principal et exemplaires secondaires. Théorie des trois âges. Durée et modalités de conservation des documents appliquées aux différents supports d'information. Caractéristiques et qualités d'un calendrier de conservation et d'élimination des documents. Documents de référence et processus d'établissement des règles de conservation et d'élimination des documents. Analyse de calendriers de conservation. Contrôle de l'application du calendrier de conservation assisté par ordinateur. Exercices pratiques.
Conservation des documents à des fins administratives. Matériel et équipement de conservation des documents actifs, des documents semi-actifs. Etablissement d'un dépôt de documents semi-actifs. Elimination des documents inutiles (déchiquetage, récupération des supports d'information).
Préservation des archives à des fins historiques ou de recherche: matériel et équipement de conservation des archives: archives écrites, photographiques, cartographiques, architecturales, sonores, informatiques et aux archives du film et de la vidéo. Etablissement d'un service d'archives.
Préalable(s) : JUR6894 Droit des documents et des archives.

ARV1400 Description, accesssibilité et utilisation des documents et des archives

Nécessité et caractéristiques d'un système de description et de repérage pour l'utilisation efficace et rentable des documents à des fins administratives et des archives à des fins historiques ou de recherche. Caractéristiques d'un système de description et de repérage. Indexation des documents. Logiciels de description et de repérage des documents et des archives. Exercices pratiques.
Instrument de repérage (index des documents et des dossiers), utilisation des documents à des fins administratives: soutien à la prise de décision.
Instruments de recherche dans les archives (guide, état général, répertoire, inventaire, index): archives écrites, photographiques, cartographiques, architecturales, sonores, informatiques et aux archives du film et de la vidéo. Utilisation des archives à des fins historiques ou de recherche. Expositions, publications, activités éducatives, restauration des documents.

ARV1713 Acquisition, évaluation, sélection et conservation

Acquisition: mode d'accroissement des dépôts d'archives internes et externes par versements, dépôts, dons, legs, achats, etc.; incidence des lois canadiennes et québécoises concernant les acquisitions; statut juridique des acquisitions; politique d'acquisition; évaluation monétaire. *Evaluation et sélection*: justification d'une politique d'évaluation et de sélection des documents; étude des pratiques dans différents pays; méthodes d'évaluation et de sélection, prospective. *Conservation*: étude des différents supports de l'information, de leurs propriétés physiques et chimiques; les agents de détérioration des documents; la restauration des documents; programme de prévention.
Exposés, conférences et visite(s) de services d'archives historiques, à Montréal.

ARV1755 Classement, description et diffusion

Classement: définition et principes qui régissent le classement des archives courantes ou historiques; les différentes opérations du classement.
Description (instrument de recherche): principes régissant la préparation des instruments de recherche; description de différents instruments de recherche.
Diffusion: description de différents moyens de diffusion (publication, reproduction, exposition); réglementation, références, communication scientifique; service pédagogique.
Exposés, conférences et visite(s) de services d'archives historiques, à Montréal.

ARV1838 Gestion des documents I: les documents actifs

Ce cours vise à permettre à l'étudiant de se familiariser avec les phases essentielles d'un programme de gestion de documents. Analyse des besoins. Le document comme support à l'information. Création et organisation des documents. Circulation et utilisation des documents. Présentation des différents systèmes de classement. Le choix d'un système de classement. Centralisation versus décentralisation. L'élaboration des instruments de repérage. Les documents essentiels et les modalités de leur sauvegarde. Exposés, conférences et visite(s) de services d'archives de gestion, à Montréal.

ARV1850 Gestion des documents II: les documents semi-actifs

Ce cours vise à permettre à l'étudiant de se familiariser avec les phases essentielles d'un programme de conservation des documents. La mise sur pied d'un centre de préarchivage. Les méthodes de repérage. Les implications légales et fiscales sur la conservation des documents. Les modes d'élimination des documents. Les éléments d'évaluation et de sélection des documents historiques. Coût et bénéfices d'un programme de conservation. Exposés, conférences et visite(s) de services d'archives de gestion, à Montréal.

ASM1000 Stage d'immersion

Activité visant à amener l'étudiant à connaître l'école régulière dans son organisation et son fonctionnement ainsi qu'à formuler son projet de formation. Le séminaire comporte des activités préparant l'étudiant à l'observation dans une classe régulière et des activités de sensibilisation aux différentes clientèles ainsi qu'aux différentes ressources universitaires. Ce cours comporte les trois séquences suivantes: les huit premières semaines sont allouées à la connaissance théorique du milieu scolaire (organisation, structures, programmes, ressources); de la neuvième à la treizième semaine inclusivement, les étudiants vivent dans les classes régulières, ce à quoi ils ont été préparés; les deux dernières semaines sont consacrées à l'évaluation du stage pratique dans les écoles.

ASM2000 Stage d'instrumentation pédagogique

Des séminaires et des ateliers préparent théoriquement l'étudiant à planifier, à réaliser et à analyser des activités pédagogiques d'intervention en classe régulière. Cette préparation se fait au cours des cinq premières semaines de la session. De la sixième à la quatorzième semaine l'étudiant est intégré dans une classe régulière où il élabore et anime des activités d'enseignement en présence du maître d'application. La dernière semaine est attribuée à l'évaluation du stage pratique.
Préalable(s) : ASM1000 Stage d'immersion.

ASM3000 Stage d'intervention pédagogique I (adaptation scolaire)

Les cinq premières semaines de la session sont consacrées à l'aspect théorique du cours. Par l'entremise de séminaires et d'ateliers, l'étudiant est d'abord préparé à planifier, à réaliser et à analyser des activités pédagogiques et psychopédagogiques en adaption scolaire. Il est ensuite habileté à utiliser des outils d'évaluation pour intervenir auprès d'élèves en difficulté d'adaptation et d'apprentissage dans le cadre d'une initiation à la prise en charge. De la sixième à la treizième semaine, l'étudiant est intégré dans une classe en adaptation scolaire. Il collabore et participe à l'ensemble des tâches du maître d'application. Il doit prendre en charge la classe entière pour une durée minimum de quatre jours répartie sur deux semaines consécutives. Les deux dernières semaines sont allouées à l'évaluation du stage pratique.
Préalable(s) : ASM2000 Stage d'instrumentation pédagogique.

ASM4000 Stage d'intervention pédagogique II (adaptation scolaire)

La dimension théorique du cours est constituée de séminaires et d'ateliers, habilitant l'étudiant à planifier, à mettre en oeuvre et à évaluer diverses approches relationnelles aussi bien que des mesures éducatives à utiliser avec les élèves en difficulté d'adaptation et d'apprentissage, dans le cadre de la prise en charge des tâches de l'enseignant. Les cinq premières semaines du cours sont consacrées à la théorie et les neuf suivantes à la pratique dans une classe en adaptation scolaire. La quinzième semaine est utilisée pour l'évaluation du cours. Lors du stage pratique supervisé, l'étudiant collabore et participe à l'ensemble des tâches du maître d'application. Il doit prendre en charge la classe entière pour une durée de neuf jours, au minimum, sur trois semaines consécutives.
Préalable(s) : ASM3000 Stage d'intervention pédagogique I (adaptation scolaire).

ASM5000 Stage d'intégration des différentes habiletés pédagogiques

Au cours de la phase théorique, des séminaires et des ateliers permettent à l'étudiant d'intégrer les diverses habiletés pédagogiques lors de la prise en charge de l'ensemble des tâches d'un enseignant auprès d'élèves en difficulté d'adaptation et d'apprentissage ou encore dans le cadre d'un projet d'intervention auprès d'une clientèle différente. (cinq premières semaines) Au cours de la phase pratique, l'étudiant doit collaborer et participer aux tâches du maître d'application. Il doit, de plus, prendre en charge la classe entière pour une durée de quinze jours au minimum. Cette prise en charge doit se répartir sur trois semaines consécutives au cours de huit semaines qu'il vit dans le milieu. Les deux dernières semaines sont allouées à l'évaluation du stage pratique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété les deux-tiers des cours de formation pratique.

ASM6000 Séminaire d'intégration

Le séminaire permet à l'étudiant de réaliser d'une part une synthèse de sa formation universitaire et, d'autre part, de préciser son identité professionnelle actuelle et future (bilan, projets, prospectives).
Note: ce cours est réservé aux étudiants finissants ayant complété les deux tiers des cours de formation pratique.

AVM1110 Activité pratique en gestion des documents

Activités pratiques en gestion des documents qui ont pour objectif d'ajouter une dimension technique à la formation théorique acquise dans le programme. Les thèmes abordés seront choisis, entre autres, parmi les suivants: le diagnostic de situation et l'évaluation des coûts-bénéfices, l'initiation à la micrographie, la gestion des documents informatiques, la gestion des documents sur disquettes, les principes de mise en oeuvre d'un système de gestion des documents, l'analyse et la conception de formulaires, l'initiation à des logiciels de gestion des documents administratifs, l'établissement d'un plan de classification et d'un calendrier de conservation, l'établissement d'un plan directeur,...

AVM1120 Activité pratique en gestion des archives

Activités pratiques en gestion des archives qui ont pour objectif d'ajouter une dimension technique à la formation théorique acquise dans le programme. Les thèmes abordés seront choisis, entre autres, parmi les suivants: l'établissement d'un centre d'archives, l'initiation à la restauration des documents, la mise en valeur des archives, la gestion des archives du film et de la vidéo, la gestion des archives informatiques, la gestion des archives photographiques, la gestion des archives sonores, les étapes du traitement des archives, les services au public et les services éducatifs dans un service d'archives, l'initiation à des logiciels de gestion des archives,...

AVM1130 Stage en gestion des documents ou des archives

Le stage vise à permettre à l'étudiant de s'initier aux pratiques de gestion des documents ou des archives. Il doit se faire dans un organisme qui possède un système de gestion de ses documents ou dans un service d'archives organisé où est effectué un large éventail de tâches de niveau professionnel.

BIM1000 Illustration scientifique appliquée à la biologie

Etude des principes et techniques de base de la photographie et illustration scientifiques. Application de ces techniques comme méthode de travail en biologie. Photographie du règne végétal et d'écosystèmes. Techniques de prise de vues de petits animaux terrestres et aquatiques. Photographie sous-marine. La chasse photographique. Travail de session en photographie appliquée à la biologie (sujet au choix de l'étudiant).

BIM2000 Intervention dans le milieu

Permettre à l'étudiant, en fin de programme, de s'impliquer dans le milieu en appliquant ses connaissances à un projet concret. Cette activité peut être réalisée individuellement ou en équipes. Les projets devront être encadrés par un ou des tuteurs et soumis pour approbation à un comité formé par le Conseil du module de biologie.

BIO1000 Méthodologie en biologie

Introduction à la méthodologie scientifique en biologie. La méthode scientifique. La recherche bibliographique. La formulation et la vérification d'hypothèses. L'utilisation de l'appareillage conventionnel communément utilisé en biologie, y compris les micro-ordinateurs; notions de sécurité, standardisation et théorie de fonctionnement. Normes d'éthique des manipulations animales. La production de rapports et d'exposés scientifiques. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO1005 Biologie et technologies

Impact et perspectives sociales des développements technologiques basés sur l'évolution des connaissances en biologie. Notions de biologie cellulaire, de génétique, de microbiologie, de biologie moléculaire axées sur les biotechnologies. Notions de biologie des populations. Descriptions des différentes technologies associées à la fusion cellulaire, aux génies génétique et enzymatique, aux fermentations et à la lutte biologique. Application des biotechnologies à la production et à la transformation alimentaires, à la dépollution et la détoxification de l'environnement, au contrôle des organismes nuisibles et au développement d'outils thérapeutiques.

BIO1010 Biologie cellulaire

Etude de la structure et des fonctions de la cellule, dénominateur commun de la matière vivante. Notions générales. Méthodes d'étude. Les membranes et la perméabilité cellulaire. La fonction énergétique: les chloroplastes et les mitochondries. Les mouvements cellulaires. La fonction génétique: le noyau et les acides nucléiques. Reproduction cellulaire: cycle cellulaire, mitose et méiose. Différenciation cellulaire. Aspects évolutifs. Effets de l'environnement sur la cellule. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO1031 Zoologie évolutive des invertébrés

Morphologie fonctionnelle et classification évolutive des principaux phyla d'invertébrés. Interrelation de la structure et de la fonction dans l'évolution des systèmes et des processus vitaux des invertébrés: sensation, locomotion, alimentation et digestion, respiration, excrétion reproduction. Principes d'évolution et de classification. Phylogénie des grands embranchements d'invertébrés. L'étape unicellulaire: les Protozoaires. L'étape pluricellulaire: les Métazoaires diploblastiques et triploblastiques; protostomiens (acoelomates, coelomates); deutérostomiens (coelomates). Cycles vitaux des plus importants parasites de l'homme. Travaux pratiques: examen et dissection de représentants des principaux embranchements.

BIO1040 Zoologie évolutive

Morphologie fonctionnelle et classification évolutive des grands groupes animaux. Etude d'invertébrés et surtout de vertébrés choisis en fonction de leur intérêt pratique ou scientifique. Phylogénie des principaux embranchements d'invertébrés. Interrelation de la structure et de la fonction dans les principaux systèmes, les processus vitaux et l'évolution des vertébrés. Examen au laboratoire de représentants des principaux embranchements; dissection d'un poisson, d'un amphibien et d'un mammifère.

BIO1160 Biochimie structurale

Structure et fonction des diverses molécules biologiques. Rappel des propriétés du carbone. Structure des groupes fonctionnels: hydroxyle, carboxyle, halogène, amine, acide, liaison peptidique. Structure des glucides: l'amidon, la cellulose, les disaccharides et mono-saccharides. Processus de la digestion de ces substances. Protéines: structure de monomères et processus de leur digestion. Lipides: structure des acides gras, des glycérolipides, des phospolipides et les lipoprotéines. Molécules mixtes: lipoprotéines et glycoprotéines.

BIO1202 Morphologie évolutive des végétaux

Etude comparée des caractères morphologiques et des cycles de reproduction des végétaux: procaryotes (algues bleues), protistes autotrophes (algues), bryophytes, plantes vasculaires sans graine, plantes vasculaires à graines (Gymnospermes et Angiospermes). Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO1300 L'environnement biotique

Principes scientifiques appliqués aux processus biotiques et à la méthodologie instrumentale en environnement. Notions biotiques à la base des problèmes de pollution, de traitement des rejets et du recyclage en milieux industriels et agro-alimentaire. Méthodologie instrumentale: les principes, les techniques et les appareils: analyse instrumentale dans ce contrôle de la pollution: méthodes normalisées de référence. Cours théorique et laboratoire.

BIO1320 L'environnement agro-alimentaire

Etude des différents aspects de l'industrie agro-alimentaire et de leurs impacts sur l'environnement.
Occupation des sols, production, transformation et distribution: description, processus reliés à ces activités et leurs impacts sur l'environnement. Caractérisation des polluants dans l'air, l'eau et le sol. Contrôle et recyclage des déchets. Aspects économiques.

BIO1330 Revalorisation de la biomasse

Disponibilité, perspectives d'utilisation et valorisation; le bois, les résidus de coupe et de sieries, les arbres non commerciaux, les plantations spécialisées; la biomasse agricole, rejets d'élevage et résidus de culture ou de l'industrie agro-alimentaire; la tourbe; les déchets municipaux, les transformations biochimiques telles que l'hydrolyse, la fermentation aérobique et anaérobique; les transformations thermochimiques telles que la liquéfaction, la pyrolyse, la combustion et la gazéification. Les produits énergétiques; le gaz de synthèse, le méthane, le méthanol, l'alcool-essence, la vapeur, le gaz des gazogènes. Le concept d'énergie d'appoint: coût, amortissement, entretien et contrôle. Risques inhérents. L'utilisation rationnelle. Initiation aux instruments de mesure de l'efficacité. Visites d'installations en opération. Expériences de laboratoire et étude de cas.

BIO1400 Anatomie des plantes vasculaires

Approfondissement de l'étude des caractères anatomiques des végétaux supérieurs. Rappel sur l'organisation de la cellule végétale. Les tissus végétaux: stucture et fonction des tissus méristématiques, fondamentaux, protecteurs, sécréteurs et conducteurs. Les organes végétaux: anatomie des racines, tiges, feuilles et organes reproducteurs. Effets de certains facteurs environnementaux. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1202 Morphologie évolutive des végétaux.

BIO1500 Physiologie et milieu de travail I

Introduction à l'étude du fonctionnement et des adaptations de l'organisme humain dans le milieu de travail. Eléments d'anatomie fonctionnelle et de physiologie des principaux systèmes organiques. Homéostasie et adaptations physiologiques aux variations du milieu ambiant: syndrome général d'adaptation et stress. Fonction respiratoire. Echanges gazeux et leurs perturbations par les gaz et vapeurs asphyxiants, irritants et toxiques; atteintes fonctionnelles et organiques. Effets des poussières sur les voies aériennes, les tissus et les fonctions respiratoires. Effets de l'activité de travail sur l'absorption des contaminants. Echanges de chaleur avec le milieu: contribution de la ventilation, de la sudation, de la circulation à l'absorption et la dissipation de la chaleur. Effets de l'exposition aux ambiances chaudes et froides à court et à long termes. Influences du travail sur le fonctionnement des systèmes musculo-squelettiques, cardio-vasculaires et respiratoires.

BIO1520 Physiologie et milieu de travail II

Etude des effets de certains paramètres environnementaux ou organisationnels du milieu de travail sur certaines fonctions organiques. Effets du bruit sur la communication sonore, sur le fonctionnement et la structure du système auditif: surdité temporaire et permanente. Effets extra-auditifs du bruit. Contraintes visuelles et travail visuel: effets des paramètres environnementaux (éclairement, luminance, contraste) et opératoires sur la fonction visuelle; atteintes oculo-visuelles. Effets des contaminants neurotoxiques (métaux, solvants organiques, etc.) sur le fonctionnement du système nerveux et la prestation de l'activité de travail. Horaires de travail et rythme circadien: perturbation des fonctions organiques, cycles sommeil-éveil, etc. Milieu de travail et fonctions de reproduction chez les hommes et les femmes: effets génotoxiques; menstruations, grossesse.
Préalable(s) : BIO1500 Physiologie et milieu de travail I.

BIO1530 Introduction à la toxicologie industrielle

Etude de l'effet des multiples agresseurs chimiques susceptibles d'altérer la santé des travailleurs. Introduction à la démarche toxicologique industrielle. Concepts de base. La relation dose-effet et dose-réponse. La toxicocinétique. Facteurs modifiant la toxicité d'une substance. Normes d'exposition et surveillance biologique. Démarche d'intervention en toxicologie industrielle.

BIO1540 Eléments d'épidémiologie et de biostatistique

Initiation aux méthodes d'étude et d'analyse des relations entre milieu de travail et santé. Notions d'épidémiologie. Portée et limite des études longitudinales (cohorte, cas-témoin) et transversales. Mesure des atteintes à la santé: taux d'incidence, de prévalence, risques relatifs, etc. Etude des facteurs de biais. Problématique de la causalité. Notions de biostatistique: population, échantillon, stratégie d'échantillonnage, variables. Présentation de données, paramètres d'une distribution. Théories de l'estimation et de la décision.

BIO1550 Les femmes et la santé et la sécurité au travail

Différences biologiques entre hommes et femmes. Les implications de la division sexuelle du travail sur la santé des travailleuses et des travailleurs. Description de la distribution des postes de travail habituellement occupés par des femmes. Caractéristiques ergonomiques de ces postes. Principaux problèmes de santé et de sécurité reliés aux types de postes et d'industries où la main-d'oeuvre est majoritairement féminine. Problèmes de santé reliés à l'organisation de travail dans les bureaux. Problèmes de santé spécifiques à la fonction reproductrice féminine: menstruations, grossesse. Effet de la combinaison travail domestique-travail rémunéré.

BIO1900 L'organisme humain

Introduction à l'anatomie et à la physiologie humaine. L'organisation du corps; étude de la structure corporelle: squelette et muscle, peau et tissu adipeux, viscères; aperçu des grands systèmes physiologiques. Etude des modalités d'échanges avec le milieu: absorption (système respiratoire et digestif), excrétion (système rénal), information (systèmes sensoriels et moteur) et reproduction (systèmes génitaux et gestation). Etude des systèmes d'échange et de régulation internes: système cardiovasculaire, système nerveux végétatif et système endocrinien. Ce cours comporte cinq séances de travaux pratiques portant sur l'anatomie microscopique et macroscopique, l'analyse sanguine, la spirométrie, l'étude de modalités sensorielles et celle de l'activité cardiovasculaire.

BIO1940 Biologie et condition féminine

Connaissances et méthodologie scientifique dans l'étude de la biologie de la femme. Analyse des fondements des arguments scientifiques utilisés dans la discrimination sexuelle. Initiation critique à la méthodologie scientifique. Eléments de génétique. Physiologie de la différenciation sexuelle, de la puberté, du cycle menstruel, de la grossesse et de l'accouchement. Influence de l'idéologie sur la méthodologie. Etudes de quelques exemples: passivité, intelligence, force physique, agressivité, dextérité. Détermination des priorités de recherche.

BIO2000 Introduction à l'écologie

Initiation aux principes écologiques de base pour tout étudiant inscrit à un programme autre que celui de biologie. Notions d'écosystème. Les pyramides écologiques. Les facteurs du milieu. L'action de l'homme sur l'environnement.

BIO2070 Bioénergétique

Intégration des connaissances physicochimiques aux processus biochimiques. Revision de la thermodynamique: enthalpie, entropie et énergie libre en fonction de la formation et de l'hydrolyse des métabolites phosphorylés. Oxydo-réduction: force électromotrice, piles de concentration et potentiel de membrane. L'état colloiçdal: ultracentrifugation, charges électriques, électrophorèse. Phénomène de membrane semi-perméable et équilibre de Donnan.

BIO2101 Biologie de la communication

Anatomie et physiologie de la phonation et de l'audition. La chaîne de communication verbale: productions de sons par l'appareil phonatoire et réception par l'appareil auditif. Anatomie macroscopique et microscopique des deux systèmes. Notions de neurophysiologie: réception sensorielle, activités centrales, effection neuro-musculaire. Phonation: contrôle de la respiration, contrôle du larynx et des cavités. Audition: physiologie de l'oreille et des voies auditives.

BIO2102 Oeil, système nerveux et déficience visuelle

Eléments d'anatomie fonctionnelle du système nerveux et des mécanismes de la vision. Mécanismes généraux du fonctionnement de l'appareil récepteur (rétine) et des voies afférentes et efférentes impliquées dans la vision. Réflexes visuels. Processus centraux impliqués dans la vision des formes et des couleurs. Etude des pathologies visuelles et de leurs effets sur les différents types d'apprentissage.

BIO2200 Introduction à l'épidémiologie

Etude de l'occurrence des atteintes à la santé et de leur étiologie, en particulier dans le cadre de leurs relations avec l'environnement et le milieu de travail. Origines et définition de l'épidémiologie. Les sources de données. Mesures de l'occurrence des atteintes. Cueillettes des données: facteurs de biais, typologie des études (expérimentales, descriptives, des cohortes, des cas-témoins, transversales). Analyse des données: comparaisons, contrôle des facteurs de confusion par standardisation. Interprétation des données: analyse de la causalité. Epidémiologie occupationnelle. Etudes de mortalité et de morbidité en milieu de travail. Bilans de santé de populations de travailleurs. Présentation d'études effectuées au Québec. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3522 Introduction à la biostatistique.

BIO2530 Bio-instrumentation

Principes théoriques et mode d'utilisation des appareils couramment utilisés en sciences biologiques: microscope, spectromètre, pH mètre, enregistreur à bande magnétique, amplificateur, physiographe et transducteur, instruments écologiques. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO2541 Zoologie évolutive des vertébrés

Evolution des processus vitaux et classification des vertébrés. Origine, principaux caractères et classification des chordés. Urochordés, céphalochordés, vertébrés. Généralités sur l'embryologie des vertébrés; les feuillets embryonnaires et leurs dérivés. Origine, histoire paléontologique et phylogénie des classes de vertébrés. Classification, morphologie fonctionnelle, mode de vie et adaptations des poissons, amphibiens, reptiles, oiseaux et mammifères. Travaux pratiques: dissection de représentants de différentes classes. Identification de vertébrés du Québec avec clés.
Préalable(s) : BIO1031 Zoologie évolutive des invertébrés.

BIO2601 Taxonomie végétale

Etude des principes de classification et de la taxonomie végétale dans une perspective écologique. Historique des systèmes de classification. Méthodes de collection et de présentation des plantes vasculaires. Etude d'un certain nombre de familles choisies à l'intérieur des ptéridophytes et des spermatophytes du Québec en insistant sur les statuts biologique, écologique, taxonomique et économique de chaque espèce. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO2610 Eléments de taxonomie végétale

Rappel sur l'organisation cellulaire et la morphologie végétale. Classification et taxonomie des principaux groupes de plantes vasculaires du Québec. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO2730 Histologie

Etude de l'organisation fonctionnelle des tissus et organes des vertébrés. Stades précoces de l'embryogenèse. L'être pluricellulaire. Tissus primaires: épitheliums, conjonctifs (cartilage, os, sang), musculaire et nerveux. Histologie des organes: appareils circulatoire, digestif, respiratoire, excréteur, endocrinien et reproducteur; organes lymphoïdes, téguments. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1010 Biologie cellulaire.

BIO3000 Initiation à l'interprétation de la nature

L'étude écologique des principaux groupements végétal et animal en milieux terrestre et aquatique. L'analyse des principaux facteurs écologiques qui influencent la végétation et l'intégration de zoocénose à l'écosystème. Observation des moeurs et habitats de plusieurs espèces animales québécoises. Notions de conservation des ressources renouvelables. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipe.
Préalable(s) : BIO2000 Introduction à l'écologie.

BIO3020 Embryologie

Etude générale et comparée de l'ontogenèse animale. Analyse du développement dans une perspective phylogénétique. Gamétogenèse. Fécondation. Segmentation. Morphogenèse primordiale, secondaire et définitive. Annexes embryonnaires. Organogenèse. Aspects moléculaires et cellulaires du développement animal: différenciation cellulaire.
Préalable(s) : BIO1010 Biologie cellulaire.

BIO3060 Biochimie I

Approfondissement de la biochimie au niveau cellulaire. Milieu intracellulaire. Configuration et fonction des protéines. Cinétique, mécanisme d'action et régulation enzymatiques. Catabolisme et formation de liaisons riches en énergie: glycolyse, cycle de Krebs, voie de phosphogluconates. Duplication, transcription et traduction de l'information génétique: DNA, RNA, ribosomes et synthèse des protéines. Code génétique. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO3100 Ecologie générale

Initiation aux problèmes de l'environnement, l'écosystème et les facteurs qui le façonnent. Transfert d'énergie. La chaîne alimentaire et ses niveaux trophiques. Notions de biocénose: les communautés animales et végétales et leurs interactions. Les grands biomes du globe. Les principaux habitats au Québec. L'action de l'homme sur le milieu. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO3200 Introduction à la limnologie

Les activités humaines et les écosystèmes aquatiques. Etude des modifications apportées aux lacs et cours d'eau par l'ajout de matières nutritives: phosphate, azote et matières organiques découlant des activités humaines. Conséquences de cet enrichissement sur la vie aquatique: algues macrophytes, invertébrés, poissons, et sur les propriétés physico-chimiques de l'eau: oxygène, gaz carbonique, transparence de l'eau. Le contrôle de cet enrichissement. Les pluies acides et leur impact sur les eaux continentales. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO3300 Biochimie générale

Aperçu de la biochimie au niveau cellulaire. Notions de bioénergétique: concepts d'énergie libre et d'oxydo-réduction. Les protéines: structure, propriétés et fonctions; introduction à l'enzymologie. Etude du métabolisme: voies de dégradation et de biosynthèse des glucides, lipides et des acides nucléiques. Intégration du métabolisme dans le fonctionnement de la cellule et de l'organisme. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1160 Biochimie structurale ou CHI1320 Chimie organique I B.

BIO3350 Biochimie

Structure des protéines et leur fonction physiologique. Enzymologie: cinétique, structure et mode d'action des enzymes. Métabolisme des glucides et des lipides. Rôle biochimique de certaines hormones et vitamines sur ces métabolismes.

BIO3401 Ecologie des populations

Introduction aux principes écologiques fondamentaux. Evolution des adaptations face à l'influence de l'environnement. Etude des propriétés quantitatives et qualitatives des populations. Facteurs influençant la densité des populations. Interactions entre les populations. Transfert d'énergie et chaînes alimentaires. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO3522 Introduction à la biostatistique

Analyse des séries statistiques simple et double. Distribution de probabilités. Théories de l'estimation de la décision. Tests paramétriques et non paramétriques de comparaison d'échantillons. Interprétation statistique et signification biologique des résultats. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO3530 Microbiologie générale

Etude générale des micro-organismes et de leurs activités. Structure, reproduction, physiologie et métabolisme. Identification. Distribution dans la nature. Relations avec les autres vivants: symbiose, pathogénicité, mécanismes de défense des hôtes. Destruction et contrôle. Applications biotechnologiques. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1010 Biologie cellulaire.

BIO3600 Physiologie animale

Etude des grandes fonctions physiologiques. Fonctions de nutrition: système cardio-vasculaire, sang, coeur, régulation de la circulation; système respiratoire, mécanique ventilatoire et échanges gazeux; système excréteur, formation de l'urine et équilibre acido-basique; système endocrinien: hypophyse, thyroïde, pancréas et surrénales. Fonctions de reproduction: activités ovariennes et gestation, activités testiculaires. Adaptation physiologique aux variations du milieu ambiant. Fonctions de relation: physiologie neuronique, systèmes sensitifs, systèmes moteurs. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3300 Biochimie générale ou BIO3350 Biochimie.

BIO3700 Production végétale

Etude du domaine de la production végétale selon deux grands axes: l'agro-alimentaire et le développement de l'aménagement des ressources forestières. Systèmes de culture; mauvaises herbes, cycles d'éléments en agro-écosystèmes et en forêt; flux d'énergie et leur rapport avec la production; rotations; agro-foresterie.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale.

BIO3800 Production biologique

Application de principes écologiques à l'optimisation de la production animale et végétale en agriculture, sylviculture et aquaculture. Eléments de biotechnologies appliqués à la production biologique. Concepts énergétiques, niveaux trophiques d'utilisation de l'énergie. Homéostasie du milieu de production et son utilisation en production intégrée. Notions de physiologie animale et végétale appliquées à la production biologique utilisée à des fins alimentaires.

BIO4020 Génétique

Fonctionnement des gènes chez les eucaryotes et procaryotes. Structure et fonction des gènes. Lois de Mendel régissant la ségrétation et l'assortiment des caractères. Liaison génétique et recombinaison. Chromosomes sexuels caractéristiques associés au sexe. Influences environnementales sur l'expression des gènes. Mutation et répartition du matériel génétique. Expression des gènes pendant le développement. Effets des agents mutagènes et tératogènes présents dans l'environnement et dans le milieu de travail. Utilisation des méthodes génétiques en biochimie et en écologie. Génétique de populations. Evolution. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1010 Biologie cellulaire.

BIO4040 Virologie générale

Principales caractéristiques des virus. Synthèse des constituants des virus. Virus des bactéries, virus des plantes, virus des animaux. Principales caractéristiques et méthodes d'étude. Réplication et génétique des virus. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3530 Microbiologie générale.

BIO4130 Pharmacologie

Mécanisme d'action des médicaments. Neuropharmacologie périphérique: médicaments de système nerveux autonome. Neuropharmacologie centrale: dépresseur de la sensibilité. Pharmacologie périphérique spéciale: médicaments de muscle strié squelettique. Pharmacologie humorale, les hormones, les vitamines. Chimiothérapie.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO4570 Zoophysiologie I.

BIO4200 Séminaire en écologie

Introduction pratique à la cueillette et la communication de l'information scientifique par le moyen de recherches bibliographiques dans le domaine de l'écologie. Choix du sujet, initiation à l'utilisation des principales banques de données écrites et informatisées, recherche et localisation des documents pertinents. Les modes de communication scientifique: l'article original, l'article de synthèse, la monographie, le rapport, le mémoire et la thèse, l'affiche, l'exposé. La présentation des données quantitatives. Rédaction par les étudiants d'articles de synthèse. Présentations orales, par les étudiants, critique et discussion des exposés. Ce cours comprend des activités individuelles et d'équipe.

BIO4401 Ecologie des communautés et des écosystèmes

L'écologie, la distribution et la dynamique des écosystèmes. Etude des principes écologiques afférents aux communautés végétales et animales des milieux terrestres et aquatiques. Etude de la succession. Cycles d'éléments à l'intérieur des écosystèmes. Impact des activités humaines sur le milieu. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3401 Ecologie des populations.

BIO4500 Ecologie forestière

Etude approfondie du fonctionnement des écosystèmes forestiers tout particulièrement de la forêt québécoise et de son aménagement. Distribution actuelle et historique des principales espèces arborescentes. Les principes génécologiques des populations d'arbres et de sélection pour la sylviculture. Influence des facteurs climatiques et édaphiques. La dynamique des écosystèmes forestiers et facteurs qui la contrôlent. Analyse multidimensionnelle des relations écologiques dans les communautés forestières. Classification écologique et l'aménagement forestier. Contrôle biologique des forêts (phytophages et parasites). Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale ou BIO3401 Ecologie des populations.

BIO4530 Etude expérimentale du métabolisme microbien

Travaux sur le métabolisme des bactéries, levures et champignons à mycélium. Etude en laboratoire des variations du métabolisme à la suite de modifications soit du génome soit du milieu environnant. Approche expérimentale intégrant les techniques courantes employées en génétique, microbiologie et biochimie. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3530 Microbiologie générale ou BIO4020 Génétique.

BIO4560 Biochimie II

Lipides, lipoprotéines et membrane. Energétique du passage des molécules à travers la membrane cellulaire. Biosynthèse et stockage des glucides et des lipides, action hormonale. Métabolisme des molécules azotées chez les mammifères, cycle de l'urée. Mécanismes de détoxication au niveau cellulaire.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3350 Biochimie.

BIO4570 Zoophysiologie I

Neurophysiologie. Fonctions membranaires et neuroniques: excitabilité, conductibilité et transmission synaptique. Systèmes sensitifs: transduction, voies sensorielles et perception. Systèmes moteurs: réflexes médullaires et contrôles supramédullaires. Système végétatif. Fonctions télencéphaliques. Physiologie cardio-vasculaire. Electrophysiologie et mécanique cardiaque. Notion d'hémodynamique. Le sang. Physiologie de la digestion. Mobilité, sécrétion et absorption gastro-intestinales. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO2730 Histologie.

BIO4760 Biochimie médicale

Principes et méthodes de l'exploration fonctionnelle en biochimie clinique. Aspects théoriques et pratiques. Techniques de dépistage des déficiences métaboliques d'origine génétique ou pathologique et implications fonctionnelles de ces déficiences.

BIO5051 Problèmes et interventions en biologie

Etude de problèmes contemporains en biologie et environnement. Analyse critique du rôle des biologistes, de l'influence des facteurs économiques, politiques et idéologiques sur les pratiques scientifiques. Etudes de cas et préparation de dossiers dans des domaines variés: manipulations génétiques, sociobiologie, condition féminine, santé et sécurité au travail, agriculture biologique et technologie agricole, études d'impacts sur l'environnement, etc.

BIO5071 Physiologie expérimentale

Etude expérimentale des systèmes nerveux, cardiovasculaire, respiratoire, excréteur, digestif et endocrinien chez différentes espèces d'animaux. Techniques et méthodes de mesures des phénomènes physiologiques en expérimentation aiguë et chronique. Etude des adaptations fonctionnelles sous l'effet de modification de paramètres physiques et chimiques du milieu. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO4570 Zoophysiologie I.

BIO5090 Ethologie animale

Rappel de notions sur la motricité. Contrôle du comportement: endogène ou exogène. Les stimuli provenant de l'environnement de l'animal et leur spécificité. La motivation. Ontogenèse du comportement: facteurs génétiques, apprentissage. Le comportement social et les populations animales. La sociologie. L'évolution biologique et le caractère adaptatif des comportements. Les exemples choisis couvrent le plus possible le champ des activités des animaux dans leur habitat.
Travaux pratiques, par équipes, au laboratoire et sur le terrain.

BIO5120 Introduction à l'immunologie

Nature de l'immunité. Types d'immunité: antigènes, immunogènes, déterminants antigéniques, haptènes. Anatomie des organes du système immunologique. La réponse immunologique humorale et cellulaire. Développement de la réponse immunologique, cellules impliquées dans la réponse immunologique. Sites de la synthèse des anticorps. Classes, structures et propriétés des immuno-globulines. Réactions antigènes-anticorps *in vitro*: précipitation, la réaction des anticorps avec les antigènes cellulaires, neutralisation d'activités biologiques. Le système du complément. Mémoire immunologique. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1010 Biologie cellulaire.

BIO5520 Régulations biologiques

Introduction à la théorie des systèmes de contrôle tels qu'appliqués aux systèmes biologiques. Mécanismes de contrôle des grandes fonctions physiologiques chez les animaux et chez les plantes. Adaptation des animaux et des plantes à leur environnement et aux variations rythmiques et non rythmiques de l'environnement. Utilisation des modèles analogiques dans l'étude de ces adaptations. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO5570 Zoophysiologie II

Etude de quelques fonctions physiologiques chez les mammifères: système respiratoire: ventilation pulmonaire, échanges et transports gazeux, régulation. Système excréteur: liquides extra-cellulaires, formation de l'urine, régulation du volume sanguin et de l'équilibre acido-basique. Système endocrinien, mécanismes du contrôle hormonal, régulation du métabolisme organique et de l'équilibre énergétique, reproduction. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO4570 Zoophysiologie I.

BIO6031 Méthodologie biochimique

Etude expérimentale de systèmes biologiques au niveau moléculaire. Application de méthodes et de techniques biochimiques (électrophorèse, chromatographie, spectrophotométrie, radio-isotopes, comptage par scintillation liquide, etc.) à l'étude de quelques grands problèmes de biologie fondamentale. Sont étudiés entre autres (au choix):
le rôle de facteurs de croissance dans le métabolisme des micro-organismes;
l'induction de la synthèse d'enzymes spécifiques lors de l'adaptation de micro-organismes à des milieux de culture;
le transport d'éléments nutritifs (acides aminés, sucres, vitamines, etc.) à travers la membrane plasmatique.
Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO6050 Bioingénierie des systèmes microbiens

Etude des divers aspects liés à l'utilisation et à l'optimisation des réacteurs biologiques. Analyse des systèmes microbiens: cinétique de croissance microbienne, concepts de transfert d'O_2, rendement et production enzymatique. Problèmes de stérilisation. Dynamique des procédés, contrôle et instrumentation. Optimisation des procédés vers une application industrielle. Exemples de procédés dans l'industrie alimentaire, dans la production de substances pharmaceutiques et dans l'utilisation des ressources agricoles et forestières.
Préalable(s) : BIO4530 Etude expérimentale du métabolisme microbien.

BIO6060 Biotechnologie

Etude des différents concepts et des diverses techniques de biotechnologies: génie génétique, génie biochimique, génie enzymatique, génie des fermentations, génie des extractions et des purifications, culture et fusion cellulaires, sélection de souches. Implication des biosciences et implication au niveau des bioproductions et bioindustries notamment dans les domaines de l'environnement, de la santé et de l'agro-alimentaire. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO6960 Biologie moléculaire.

BIO6100 Physiologie comparée des adaptations

Etude des adaptations structurelles et fonctionnelles des animaux aux conditions du milieu naturel. Effets de la température: poïkilothermie et homéothermie. Adaptations aux milieux chauds et froids et aux variations de température: hibernation. Horloges biologiques. Adaptations aux variations osmotiques du milieu. Adaptations aux variations de pression et à la plongée.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO4570 Zoophysiologie I.

BIO6200 Physiologie humaine et environnement

Etude des mécanismes des adaptations physiologiques de l'homme à son environnement, et en particulier à l'environnement de travail. Le syndrome général d'adaptation: réactions d'alerte, phase d'adaptation, de compensation. Incidences des paramètres physiques sur les fonctions physiologiques: température, humidité, bruit, vibrations, rayonnements ionisants et non ionisants. Incidences des émanations industrielles sur l'organisme: effets des poussières, gaz et vapeurs. Etude des méthodes de prévention contre des agressions.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO4570 Zoophysiologie I.

BIO6300 Santé au travail

Etude des agressions d'origine professionnelle, de leurs effets et de leur prévention. Caractérisation des agresseurs. Identification des irritants, des toxiques et des carcinogènes. Evaluation des agents physiques tels le bruit, les radiations et la chaleur. Agents biologiques. Sources de stress. Caractérisation des atteintes professionnelles au niveau des principaux systèmes physiologiques. Déficits anatomophysiologiques et indemnisation. Prévention des atteintes. Pertinence et efficacité physiologique des moyens de protection personnelle.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO5570 Zoophysiologie II.

BIO6400 Santé chez la faune terrestre et aquatique

Etude d'agents pouvant affecter la santé de la faune terrestre et aquatique. Notions de santé et de maladies: nature et causes. Notions d'endémie, d'épidémie et de zoonoses. Maladies causées par des bactéries, des virus, des chlamydies et rickettsies et des protozoaires chez les mammifères et les poissons. Principes généraux des infestations parasitaires à helminthes, modes de transmission et contrôle. Maladies causées et transmises par les parasites arthropodes. Maladies transmissibles à l'être humain. Déficiences nutritionnelles. Empoisonnements reliés à l'ingestion de plantes vénéneuses, de piqûres d'insectes et de toxines microbiennes.
Préalable(s) : BIO3600 Physiologie animale ou BIO4570 Zoophysiologie I ; BIO3530 Microbiologie générale.

BIO6510 Biologie des polluants

Ce cours traite des causes et des conséquences de la pollution. La pollution atmosphérique: nature des polluants, sources, effets sur les organismes vivants, mécanismes d'action, niveaux permis; principaux accidents historiques, précipitations acides et relation avec la météorologie. La pollution de l'eau: nature, sources, effets, DO-DBO, traitement des eaux potables et usées, contamination de la nappe phréatique. Pollution des sols: nature, sources, persistance, phytotoxicité, contamination des récoltes.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3300 Biochimie générale.

BIO6520 Toxicologie

Ce cours est une introduction à la toxicologie. Historique, nature et ampleur de la toxicologie. Evaluation de la toxicité: aspects méthodologiques et quantitatifs. Absorption, distribution et excrétion des toxiques. Biotransformation, mécanisme d'action des toxiques, interaction entre agents toxiques. Facteurs biologiques et chimiques influençant la toxicité. Principales classes d'aspects toxiques: pesticides, métaux, solvants et vapeurs, radiations, plastiques, toxines végétales ou animales. Additifs alimentaires. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3300 Biochimie générale ou BIO3350 Biochimie.

BIO6530 Toxicologie cellulaire et systémique

Etude des mécanismes d'actions cellulaires des toxiques et leurs effets sur les principales fonctions biologiques. Cytotoxicité: lésions, réparation et adaptation. Toxicité au niveau des organes-cibles: poumons, foie, reins, système immunitaire, système nerveux.
Préalable(s) : BIO6520 Toxicologie.

BIO6550 Physiologie végétale

Etude des relations entre le métabolisme cellulaire, la croissance et le développement chez les plantes vertes. Processus physico-chimiques et biologiques impliqués dans les phénomènes d'autotrophie pour le carbone (la photosynthèse) et pour l'azote (métabolisme azoté) chez les plantes vertes; aspects économiques et écologiques. Facteurs internes et externes dans la régulation de la croissance et du développement chez les plantes supérieures: phytohormones, photopériode, froid, sécheresse, etc. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3300 Biochimie générale ou BIO3350 Biochimie.

BIO6610 Mammalogie

Caractères généraux, évolution, systématique et biogéographie des grands groupes de mammifères, particulièrement des ordres les mieux représentés en Amérique. Etude des espèces vivant au Québec. Exercices taxonomiques. Initiation à des techniques utiles à l'étude des mammifères. Familiarisation avec la littérature. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO1040 Zoologie évolutive ou BIO2541 Zoologie évolutive des vertébrés.

BIO6650 Biochimie de la croissance végétale

Biochimie et biophysique du processus photosynthétique, chez les plantes vertes et chez les bactéries. Fixation biologique de l'azote N_2 atmosphérique. Biochimie et mode d'action des régulateurs de la croissance des plantes. Mécanismes biochimiques du contrôle et de la régulation de la croissance.

BIO6660 Production alimentaire

Nouvelles sources de protéines. Etudes des aspects biochimiques de la production biologique de protéines à partir des sous-produits de l'industrie. Etude approfondie des composantes biochimiques et biophysiques de la production des plantes vertes des surfaces terrestres et maritimes. Production, conservation et transformation dans le domaine alimentaire.

BIO6700 Aménagement aquatique

Conservation et aménagement des milieux lotiques naturels et artificiels et des milieux lénitiques. Salubrité des bassins versants. Les principaux types de pollutions et les problèmes d'introduction d'espèces exotiques: leurs actions aux différents niveaux de la chaîne trophique. Notions d'aménagement piscicole: aménagement des populations (empoisonnements, ensemencements, etc.), aménagement de l'exploitation et réglementation. Notions d'acquaculture en milieu dulcicole et en milieu marin. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale.

BIO6752 Initiation à la recherche I

Initiation au travail de recherche ou de vulgarisation de connaissances scientifiques. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue une recherche bibliographique sur un sujet donné, il élabore un protocole expérimental ou il planifie un travail d'éducation scientifique auprès d'une collectivité. Il réalise des travaux expérimentaux ou le projet d'éducation scientifique. A la fin du stage, il présente un bilan des travaux sous forme d'un rapport écrit et de séminaire.

BIO6762 Initiation à la recherche II

Initiation au travail de recherche ou de vulgarisation de connaissances scientifiques. Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue une recherche bibliographique sur un sujet donné, il élabore un protocole expérimental ou il planifie un travail d'éducation scientifique auprès d'une collectivité. Il réalise des travaux expérimentaux ou le projet d'éducation scientifique. A la fin du stage, il présente un bilan des travaux sous forme d'un rapport écrit et de séminaire.

BIO6800 Aménagement

Etude des aménagements rendus nécessaires par les activités de la société technologique. Définition de l'aménagement et de la notion d'environnement. La pression démographique humaine et la nécessité de l'aménagement et de la conservation. Les activités humaines et leur impact sur l'environnement. Aménagements possibles pour minimiser les impacts négatifs de ces activités sur l'environnement. Techniques d'aménagement et de protection de l'environnement dispensées sous forme de conférences par des spécialistes.

BIO6810 Ecologie végétale

Etudes écologiques des principaux groupements végétaux. Analyse des principaux facteurs écologiques de l'écosystème qui influencent la végétation: espèces indicatrices, succession, climat. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipes.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale ou BIO4401 Ecologie des communautés et des écosystèmes.

BIO6821 Aménagement de la faune

Initiation aux méthodes d'utilisation du territoire. L'effet des diverses coupes de bois et l'aménagement des forêts en vue de la protection de la faune. Notions d'aménagement piscicole; diagnostic de lacs, empoisonnements, ensemencements de poissons sportifs. Conservation et aménagement des bassins hydrographiques. Aménagement de la faune terrestre et en particulier du gros gibier. Notions d'aménagement naturel du territoire pour la récréation. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO6830 Ichtyologie

Etude de la biologie des poissons. Echantillonnage des poissons et cueillette des données. Anatomie de base des poissons. Identification des poissons. Cycle vital des principaux représentants des différentes familles de poissons du Québec. Marquages, densité de peuplement et notions générales sur les populations de poissons. Age, croissance et facteur de condition. Nourriture. Reproduction. Mortalité. Migrations. Pathologie. Exigences des poissons face à la qualité physico-chimique de l'eau. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO6840 Ecologie animale

Etudes écologiques de communautés animales. Intégration de la zoocénose à l'écosystème. L'organisation des communautés animales et leur influence sur le milieu. L'interaction entre les populations: compétition, stratification. L'adaptation au milieu et sélection naturelle. Facteurs biotiques et abiotiques qui influencent les populations et leur comportement. Echantillonnage de population. Observations des moeurs et habitats de plusieurs espèces québécoises. Méthodes de captures et recaptures. Les cycles. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipes.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale ou BIO4401 Ecologie des communautés et des écosystèmes.

BIO6850 Arthropodes

Etude générale des classes suivantes: crustacés, arachnides, myriapodes et insectes. Morphologie fonctionnelle, anatomie, caractéristiques taxonomiques des principaux groupes et leur importance économique. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO6860 Ornithologie

Etude de la biologie et de l'écologie des oiseaux. Bref aperçu de l'anatomie fonctionnelle et de la physiologie. Etude du cycle annuel. Migration de printemps, cantonnement (notion de territoire), reproduction, élevage des jeunes, mue, préparation à la migration d'automne, hivernage. Ecologie: techniques de dénombrement des oiseaux, étude des niches (habitat optimum, stratification de l'avi-faune, etc). Notions de dynamique des populations. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipes.

BIO6870 Ecologie des eaux douces

Etude de l'écologie des eaux douces. Les lacs et les eaux courantes: origine, morphométrie et morphologie. Structure de la molécule d'eau, propriétés physiques de l'eau. La lumière et la chaleur dans le milieu aquatique. Les eaux naturelles en mouvement. Le milieu chimique. Les communautés de niveau secondaire: le zooplancton des lacs et des eaux courantes; les poissons des lacs et des eaux courantes. Classification des lacs suivant leur capacité de production. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipes.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale ou BIO3200 Introduction à la limnologie ou BIO4401 Ecologie des communautés et des écosystèmes.

BIO6880 Mycologie et phycologie

Etude de différents embranchements d'algues et de différentes classes de champignons au point de vue de la morphologie comparée, du mode de reproduction, de la taxonomie et de l'importance économique. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO6900 Ecologie des sols

Etude des processus écologiques des sols, des interrelations des organismes terricoles et de leur distribution en fonction des facteurs abiotiques et biotiques. Influence de ces facteurs sur la distribution de la végétation. Impact des perturbations du milieu (feux, coupes) sur les sols. Dynamique des populations de la microfaune, microflore et macro-invertébrés, leur rôle dans la production, la décomposition et les cycles d'éléments nutritifs. Les travaux sur le terrain sont effectués en équipes. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3100 Ecologie générale ou BIO4401 Ecologie des communautés et des écosystèmes.

BIO6930 Ecologie et aménagement des insectes

Relations entre les facteurs écologiques et le potentiel biotique chez les insectes. Relations insectes-plantes (ravageurs et pollinisateurs): aspects biologiques et économiques. Aménagement des ravageurs: méthodes de lutte abiotique (chimique, physique); méthodes de lutte biotique: lutte biologique (prédateurs, parasites et compétiteurs), résistance des végétaux, incompatibilité, lutte intégrée. Aménagement des pollinisateurs: plantes entomophiles et anémophiles; processus de l'entomopollinisation, efficacité des principaux groupes de pollinisateurs; densité de pollinisateurs et production végétale; utilisation de l'abeille domestique et aménagement de microhabitats pour d'autres pollinisateurs. Production intégrée.
Préalable(s) : BIO6850 Arthropodes.

BIO6950 Entomologie

Introduction à la classification des insectes. Etude du développement (reproduction, diapause, métamorphose et cycle vital). Description des principaux systèmes. Biologie et écologie des espèces importantes au Québec. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO6850 Arthropodes.

BIO6960 Biologie moléculaire

Approfondissement de l'étude des fonctions cellulaires au niveau moléculaire. Biologie moléculaire de l'ADN: biosynthèse, régulation, reproduction et aspects évolutifs. Biotechnologies: état actuel et perspectives futures. Analyse des effets de l'environnement sur la structure et l'activité des molécules biologiques. Ce cours comprend des travaux pratiques.
Préalable(s) : BIO3060 Biochimie I ou BIO3350 Biochimie ; BIO3530 Microbiologie générale.

CEM6980 Stage en économie

Activité qui permet à l'étudiant d'acquérir une première expérience de travail comme économiste. Deux sortes de stages sont reconnus: les stages encadrés par un économiste dans un organisme extérieur à l'Université, et les stages encadrés par un professeur de science économique de l'UQAM mais effectués à l'extérieur (ou dans un laboratoire ou un centre de recherche de l'UQAM). Un stage comporte une moyenne de neuf heures de travail pendant les quinze semaines d'une session et donne lieu normalement à un ou plusieurs travaux de recherche rédigés en entier ou dans une partie substantielle par l'étudiant. Exceptionnellement, l'étudiant pourrait effectuer un autre genre de stage (d'enseignement par exemple) mais il doit démontrer que le stage s'assimile au travail d'un économiste professionnel. A la fin de la session, l'étudiant soumet son rapport de stage, comprenant toute recherche effectuée, à la personne qui l'encadre et qui l'évalue. Le responsable des stages reçoit le rapport et l'évaluation; il juge s'il est conforme au projet de stage soumis initialement ainsi qu'aux critères établis pour les stages et il attribue la note S (succès) ou E (échec).
Note: pour s'inscrire à ce stage, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme de baccalauréat en sciences économiques.

CHI1000 Chimie générale et analyse

Propriétés générales de la matière. Notions sur les atomes et les molécules. Modèle atomique planétaire et les électrons de valence. Périodicité des propriétés atomiques et classification des éléments. Lois fondamentales de la chimie. Composition chimique. Les réactions chimiques. Gravimétrie. Volumétrie et réactions en solution.

CHI1009 Fondements de la chimie appliquée

Introduction à l'utilisation de notions de chimie dans divers domaines des sciences appliquées.
Echanges énergétiques et notions de cinétique. Expressions de concentration, pH, constantes d'équilibre. Electrolytes en solution, notions d'électrochimie. Colloïdes et propriétés de surface. Notions de macromolécules.

CHI1040 Eléments de chimie physique

Forces moléculaires. Etats de la matière. Les solutions et les équilibres chimiques. Vitesse de réaction.

CHI1101 Chimie analytique

Etude des principes de l'analyse chimique par voie humide. Principes fondamentaux d'analyse quantitative. Oxydoréduction, équilibre acide-base et formation de complexes en milieux aqueux et non aqueux. Techniques de séparations et application à l'analyse de traces.

CHI1111 Techniques de base

Initiation aux techniques générales utilisées en chimie organique. Distillation, cristallisation, extraction, chromatographie sur couche mince, sur colonne, spectroscopie I.R. et R.M.N. Synthèses simples en relation avec le cours CHI1301.

CHI1132 Techniques de laboratoire

Introduction à l'analyse chimique quantitative. Préparation de solution. Courbe de titrage acide-base. Mesure spectrophotométrique. Détermination volumétrique par argentimétrie. Analyse par échange sur résines ioniques. Analyse gravimétrique. Potentiométrie. Néphélométrie. Complexométrie. Courbe d'élution sur résines ioniques. Analyse par extraction.

CHI1301 Chimie organique I

Revue approfondie des principes de base de chimie organique. Liaisons chimiques, groupes fonctionnels, principes de résonance, propriétés physiques et chimiques en fonction de la structure moléculaire, éléments d'analyse conformationnelle, substitutions nucléophiliques (mécanismes et applications). Notions de spectroscopie R.M.N., I.R. et U.V. et leur application.

CHI1320 Chimie organique I B

Ce cours est destiné principalement aux étudiants de biologie. Etude des principes de base de la chimie organique. Liaisons chimiques, groupements fonctionnels, propriétés physiques et réactions chimiques en fonction des structures moléculaires, mécanismes réactionnels. Chimie des glucides: aldoses et cétoses. Exemples tirés en partie de la biologie.

CHI1401 Chimie physique I

Etude des principes, des méthodes et des applications de la thermodynamique chimique. Gaz, théorie cinétique des gaz, équations d'état des gaz réels. Premier principe et applications aux gaz, aux changements de phases et aux réactions chimiques; capacités calorifiques. Second principe, sens des transformations et critères d'équilibre. Entropie de changement de phases, entropie absolue. Enthalpie libre, calculs thermodynamiques, applications aux réactions chimiques.

CHI1511 Techniques chimiques

Etude des techniques de base de la chimie organique et de la chimie analytique. Techniques de synthèse, de séparation et de purification; analyse qualitative et quantitative par gravimétrie et titrimétrie; méthodes spectroscopiques. Ce cours s'adresse particulièrement aux étudiants de biochimie.

CHI1560 Introduction à la toxicologie biochimique

Ce cours expose les notions fondamentales nécessaires à la compréhension des interactions de substances toxiques avec les systèmes biochimiques. Les constituants de base de la cellule: protéines, lipides et acides nucléiques, sont présentés et leur implication possible dans l'induction de perturbations fonctionnelles est discutée. L'étude des effets perturbateurs de différentes classes de composés, tels les solvants organiques, les métaux lourds et les pesticides, sert à introduire ces concepts.

CHI1570 Nutrition humaine

Cours d'intérêt général ouvert à un large public. Etude des besoins alimentaires chez l'homme. Effets des déficiences et des surplus (vitamines, lipides, protéines, etc.). Diètes populaires, alimentation naturelle et résultats récents des travaux de recherche en nutrition humaine.

CHI1572 Nutrition humaine II

Cours d'intérêt général. Approfondissement de certains secteurs de la nutrition humaine. Dépenses d'énergie total par rapport aux nutriments dans différentes diètes. Le cholestérol dans les aliments et son rôle dans les maladies cardiovasculaires. Les déficiences alimentaires conduisant aux anémies. Traitements nutritionnels reliés à certaines maladies. Les défis nutritionnels du futur.
Préalable(s) : CHI1570 Nutrition humaine.

CHI1620 Atomes, molécules et spectroscopie

L'atome de Bohr. Le modèle ondulatoire de l'atome et l'équation de Schroçdinger. Notion d'orbitales atomiques. Les atomes polyélectroniques. Les molécules diatomiques et les liaisons chimiques. Les molécules polyatomiques. Spectre de rotation, vibration et électronique. Application de la spectroscopie à l'astrophysique.

CHI1640 Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire

Initiation à la mécanique quantique des atomes et à la spectroscopie des molécules. Modèle quantique de l'atome, les termes spectroscopiques, les règles de sélection, la spectroscopie atomique, la théorie des groupes, la rotation et les vibrations moléculaires, la spectroscopie infra-rouge, Raman et ultra-violet.
Préalable(s) : MAT1510 Calcul.

CHI1800 Chimie de l'environnement

Introduction à l'étude de phénomènes reliés à la chimie de l'environnement. Le cours portera sur l'examen de systèmes naturels en équilibre et l'analyse des effets de l'activité humaine sur ces équilibres. Les thèmes abordés seront choisis parmi les suivants: cycles naturels (C, N_2, S, O_2, H_2O), transports des composés toxiques (gaz, métaux lourds, pesticides), méthodes d'analyse (paramètres de qualité, métaux traces, pesticides), etc.

CHI1820 Chimie du milieu

Applications des concepts de la chimie à l'étude de l'environnement.
Etude des principaux équilibres chimiques du milieu et analyse des transformations qu'ils subissent sous influence naturelle ou par intervention humaine. Caractéristiques chimiques du sol, de l'eau et de l'air, transport entre les niveaux trophiques. Equilibre chimique, sources de perturbation, bilan de matière (carbone, azote, soufre). Pollution du milieu, impact de l'activité humaine et potentiel d'intervention.

CHI1830 L'eau, ressource naturelle

Cours de sensibilisation au domaine de l'eau et à ses multiples facettes. Rappel des principales propriétés de l'eau. Anomalies de l'eau. Le cycle de l'eau et les relations entre ses composantes. L'eau à l'échelle mondiale, nationale, provinciale, régionale, municipale et individuelle. Usages et utilisations de l'eau. Conflits entre ces usages et utilisations. Aspects quantitatifs et qualitatifs. Les problèmes de l'eau et les solutions à ces problèmes.

CHI1840 Aménagements hydriques urbains

Etude des réseaux hydriques naturels et des aménagements hydriques permettant une meilleure exploitation de la ressource. Description physique et rôle des ouvrages. Aménagements à but unique et aménagements à buts multiples. Impacts des aménagements. Etude de cas du réseau hydrique de la région de Montréal. Problématique du "Projet d'aménagement des eaux de l'archipel de Montréal".

CHI1850 Ouvrages hydriques

Ce cours a pour but de passer en revue les principales structures hydrauliques. Description physique des différentes structures, utilité et usage. Les structures étudiées appartiennent aux systèmes de distribution et de collecte des eaux, aménagements hydro-électriques, irrigation et drainage, navigation, aménagements de contrôle des inondations, aménagements des rives. Etudes de cas.

CHI1860 Procédés de traitement

Cours consacré aux aspects non théoriques des procédés unitaires utilisés en purification de l'eau et en épuration des eaux usées. Schémas d'écoulement de l'eau dans les usines. Description des procédés unitaires, rôle et efficacité, équipements connexes. Différents arrangements typiques sont étudiés à partir d'exemples d'usines existantes.

CHI2100 Analyse quantitative appliquée

Evaluation des étapes d'un protocole d'analyse chimique: échantillonnage, préparation de l'échantillon, mesures. Eléments de statistique: moyenne, écart-type, régression linéaire. Applications en analyse gravimétrique, volumétrique et électroanalytique. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2130 Analyse par spectroscopie

Spectroscopie moléculaire, bandes de rotation-vibration: application à l'identification chimique par l'étude du spectre infrarouge et Raman. Bandes de transitions électroniques: application de la spectroscopie dans l'ultraviolet-visible (absorption et fluorescence) à la caractérisation et la quantification des substances chimiques. Spectroscopie atomique: application à l'absorption atomique. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2170 Méthodes séparatives

Coefficient de partage et application à l'extraction sélective. Théorie de la chromatographie : plateau théorique, temps de rétention, résolution. Etude des différents types de chromatographie : gaz-solide, gaz-liquide, liquide-solide, liquide-liquide.
Spectrométrie de masse: ionisation, fragmentation moléculaire. Exemples d'application à l'analyse quantitative et à la caractérisation des molécules. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2201 Chimie inorganique I

Etude détaillée des propriétés des éléments non transitionnels en relation avec le tableau périodique. Structure de l'atome. La liaison chimique et les forces de Vander Waals. Propriétés de la liaison covalente et de la liaison ionique. Hybridation et géométrie des molécules.

CHI2210 Analyse de produits inorganiques

Réseaux cristallins, méthodes des poudres et identification par le fichier A.S.T.M.. Méthodes d'analyse par spectrographie d'émission, diffraction et fluorescence des rayons X; examen de la performance des appareils. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2222 Chimie inorganique II

Etude des propriétés des substances cristallines. Réseaux cristallins. Diffraction des rayons X et applications dans l'étude des poudres. La liaison ionique. Structures de composés inorganiques représentatifs et facteurs régissant ces structures. Imperfections du réseau cristallin. Propriétés magnétiques des substances chimiques. La liaison métallique. Théorie des bandes dans les métaux. Alliages.

CHI2300 Chimie organique II

Approfondissement des mécanismes principaux de chimie organique. Etudes des mécanismes de substitutions et d'additions sur les carbones insaturés. Résonance, conjugaison et aromaticité. Etude des fonctions carbonyles, carboxyliques; chimie aromatique et hétérocyclique. Application des diverses réactions.
Préalable(s) : CHI1301 Chimie organique I.

CHI2311 Laboratoire de chimie organique

Etude expérimentale des réactions organiques et de l'identification de produits. Réactions à l'échelle semi-micro. Identification d'inconnus en mélanges. Synthèses en plusieurs étapes. Utilisation intensive de spectroscopies de R.M.N., I.R., U.V., et spectrométrie de masse.
Préalable(s) : CHI1111 Techniques de base ; CHI1301 Chimie organique I ; CHI2300 Chimie organique II.

CHI2321 Chimie organique III

Etudes approfondies des concepts de chimie organique, notamment au niveau des produits naturels. Chilarité et analyse conformationnelle. Etudes approfondies de la chimie des glucides, lipides et acides aminés. Mécanismes réactionnels et synthèses.
Préalable(s) : CHI2300 Chimie organique II.

CHI2340 Chimie organique II B

Ce cours est la suite de CHI1320 et est destiné principalement aux étudiants de biologie. Etude des principales substances d'intérêt biologique. On traitera de la chimie des lipides, des arènes, des hétérocycles, des terpènes et stéroiçdes, des carbohydrates, des acides aminés, protéines et enzymes, des acides nucléiques et drogues.
Préalable(s) : CHI1320 Chimie organique I B.

CHI2402 Chimie physique II

Application de la thermodynamique aux équilibres de phases et aux équilibres chimiques. Potentiel chimique, grandeurs molaires partielles. Règle des phases, diagramme de phases d'un corps pur. Solutions: diagrammes simples, propriétés colligatives. Anéotropes, séparation de phases, diagrammes complexes. Application des solutions aux équilibres chimiques homogènes et hétérogènes. Eléments de cinétique. Généralités, réactions simples et mécanismes. Introduction à la théorie des vitesses de réaction et à la catalyse.
Préalable(s) : CHI1401 Chimie physique I.

CHI2410 Laboratoire de chimie physique I

Etude de méthodes expérimentales utilisées au laboratoire en chimie-physique. Mesures physico-chimiques; thermochimie, liquides, solutions, équilibre de phases, cinétique, électrochimie.
Préalable(s) : CHI2420 Chimie physique III.

CHI2420 Chimie physique III

Introduction à l'électrochimie. Solutions électrolytiques. Conductance, Mobilité, vitesse des ions. Nombre de transports. Thermodynamique des solutions électrolytiques. Coefficient d'activité. Thermodynamique des piles galvaniques. Electrolyse. Applications de mesures électrochimiques.
Préalable(s) : CHI2402 Chimie physique II.

CHI2440 Chimie physique générale II

Solutions, applications aux équilibres chimiques et aux propriétés colligatives. Solutions électrolytiques, piles électrochimiques et équilibres ioniques. Notions de phénomènes de surface. Ce cours s'adresse particulièrement aux étudiants de biochimie.
Préalable(s) : CHI1401 Chimie physique I.

CHI2520 Analyses biochimiques cliniques

Méthodes de dosage des principaux paramètres biochimiques analysés dans les laboratoires cliniques. Composition des différents liquides biologiques. Examen détaillé des méthodes courantes de dosage, les interférences, l'influence des médicaments. Problème du contrôle de la fiabilité des résultats. Des expériences de laboratoire compléteront l'enseignement.
Préalable(s) : CHI1132 Techniques de laboratoire ou CHI1511 Techniques chimiques ou CHI2100 Analyse quantitative appliquée.

CHI2530 Bioessais des contaminants

Ce cours traite des méthodes qui sont utilisées pour évaluer le degré de toxicité des contaminants chimiques présents dans l'environnement. Pour ces méthodes, divers types d'organismes servent de bioindicateurs. Les paramètres chimiques et biochimiques sur lesquels reposent les critères d'évaluation sont aussi étudiés.

CHI2560 Biochimie des agresseurs toxiques

Ce cours traite des mécanismes biochimiques par lesquels les contaminants chimiques exercent leurs effets. Divers aspects des altérations du métabolisme sont considérés. Rôle des enzymes dans la détoxication.

CHI2570 Analyses alimentaires

Principes et applications des méthodes utilisées pour l'analyse des produits alimentaires. Examen critique des particularités des méthodes normalisées en rapport avec le contrôle de la qualité dans l'industrie de produits alimentaires.

CHI2640 Structures et calculs moléculaires

Introduction aux calculs moléculaires et aux principales méthodes d'approximation. Théories de la liaison, les systèmes conjugués, méthodes d'approximation, règles de sélection pour molécules polyatomiques, transitions électroniques des molécules polyatomiques, règles de Woodward-Hoffman.
Préalable(s) : CHI1640 Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire.

CHI2700 Procédés chimiques

Etude des phénomènes et des principes de fonctionnement des procédés chimiques. Bilan de matière et d'énergie. Etude de l'évaporation, la distillation, le séchage, la filtration, l'extraction et l'absorption.

CHI2810 Analyse de l'air

Evaluations qualitatives et quantitatives de paramètres de la qualité de l'air. Lois des gaz et unité de concentration. Méthodes d'échantillonnage et d'analyse de l'air: gaz, vapeurs, particules. Gravimétrie, microscopie, chromatographie, chimioluminescence, fluorescence, spectroscopie. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2815 L'environnement industriel

Etude des différents processus industriels et de leurs impacts sur les ressources et les rejets.
Description des différents processus industriels propres aux industries: minières, de traitement des minéraux (sidérurgie, etc.), des pâtes et papiers, des textiles, des plastiques, des combustibles fossiles, de la chimie. L'approvisionnement et la consommation en eau par l'industrie; caractérisation et analyse des polluants dans l'air, l'eau et le sol. La recherche dans le domaine de la pollution industrielle; déchets industriels: échantillonnage, débit, traitement, contrôle et recyclage.

CHI2820 Qualité et conservation de l'eau

Les systèmes d'utilisation des eaux: influence des facteurs humains, économiques et climatiques sur les aspects quantitatifs et qualitatifs. Nécessité de la conservation. Méthodes et techniques de conservation et de diminution du prélèvement et de la consommation. Développement de la ressource. Problématique de l'échantillonnage. Introduction aux aspects économiques de la conservation et du développement de la ressource.

CHI2830 Hydraulique générale

Introduction à l'hydrostatique: lois théoriques et lois empiriques. Applications à différentes structurs hydrauliques. Introduction à l'hydrodynamique: lois théoriques et lois empiriques. Ecoulement gravitaire et écoulement sous pression. Applications à la conception et à l'évaluation d'ouvrages hydriques. Introduction à la turbo-machinerie. Cours théorique.

CHI2832 Caractérisation chimique des eaux

Etude des principaux constituants des eaux naturelles, de leurs interactions et des équilibres chimiques qui s'établissent entre eux. Equilibres acide-base, capacité tampon, équilibres calco-carboniques, réactions d'oxydo-réduction et de complication. Analyse critique des paramètres utilisés pour la caractérisation chimique des eaux naturelles et évaluation de l'effet de divers types de pollution sur ces paramètres. Détermination expérimentale et interprétation des valeurs de quelques-uns de ces paramètres. Ph, alcalinité, minéralisation, substances nutritives, DCO, DBO, etc.

CHI2835 Hydraulique urbaine

Etude détaillée des réseaux de distribution de l'eau et de collecte des eaux usées et pluviales. Besoins en eau des agglomérations. Systèmes d'aqueducs. Balancement et conception de réseaux d'aqueducs: méthodes manuelles et informatiques. Réseaux d'égout domestique. Ruissellement en milieu urbain. Conception de réseaux pluviaux et unitaires: méthodes manuelles et informatiques. Evaluation de réseaux. Le cours est axé sur l'utilisation de l'informatique.

CHI2840 Traitement des eaux

Etude des principaux systèmes de traitement des eaux. Principes et modalités de désinfection: chloration ou ozonation. Critères de potabilité. Caractérisation des eaux usées. Processus d'épuration physico-chimique: coagulation-floculation. Traitement secondaire d'épuration. Evacuation des boues.

CHI2900 Contrôle de la qualité

Buts du contrôle de la qualité, établissement d'un programme. Méthodes d'échantillonnage et représentativité. Contrôle de la qualité au laboratoire: accréditation, méthodes normalisées, tests inter-laboratoires. Contrôle de la qualité dans l'industrie: organisation, production, échantillonnage, automatisation.

CHI2960 Sécurité et manipulation de substances dangereuses

Identification et analyse des risques associés à la manipulation de substances dangereuses. Evaluation des moyens de protection propres à assurer une sécurité optimale. Analyse des divers éléments d'une approche sécuritaire pour les produits inflammables, toxiques, corrosifs, radioactifs ou très réactifs. Stockage des produits et élimination des déchets abordés à la lumière des normes en vigueur. Examen des codes existants et étude de quelques cas illustrant la mise en oeuvre de méthodes de travail sûres.

CHI3002 Projet de fin d'études

Initier l'étudiant à un travail de recherches. Ce projet peut être un travail bibliographique et/ou de laboratoire. Les projets seront couronnés par une présentation orale publique ainsi que par un rapport écrit soumis au responsable du cours; ces deux activités faisant partie de l'évaluation des étudiants.

CHI3104 Chimie instrumentale

Examen des principaux facteurs qui contrôlent les performances des instruments employés en analyse chimique. Etude de l'influence de ces performances (fidélité, pouvoir de séparation, précision, etc.) sur les valeurs mesurées en analyse chimique (concentrations, limites de détection, interférences, etc.). Applications à l'analyse spectroscopique, spectrophotométrique, électrochimique et chromatographique.
Préalable(s) : CHI1101 Chimie analytique ou CHI2100 Analyse quantitative appliquée.

CHI3114 Analyse chimique instrumentale I

Analyse chimique des éléments par spectrographie d'émission, absorption atomique, fluorescence des rayons-X, électrochimie, colorimétrie et spectrométrie de masse. Discussion et comparaison sur la base des résultats obtenus lors de travaux pratiques, de la valeur relative des diverses méthodes.
Préalable(s) : CHI2130 Analyse par spectroscopie ou CHI3104 Chimie instrumentale.

CHI3134 Analyse chimique instrumentale II

Détermination, principalement dans le cadre de travaux pratiques, des structures moléculaires. Discussion et comparaison des différentes méthodes d'analyse dont, la spectrophotométrie dans l'ultraviolet, dans le visible, dans l'infrarouge, Raman et de fluorescence des molécules, la rotation optique et la dispersion rotatoire optique. Application des méthodes à l'identification des molécules.
Préalable(s) : CHI2130 Analyse par spectroscopie ou CHI3104 Chimie instrumentale.

CHI3174 Analyse chimique instrumentale III

Etude en laboratoire des principales méthodes de séparation des substances: chromatographie gaz-liquide, liquide-liquide, liquide-solide, d'échange ionique, etc.; dialyse, ultracentrifugation, électrophorèse, distillation moléculaire, etc. Discussion des possibilités de chacune des méthodes. Etude et utilisation en laboratoire de la spectrométrie de masse et de la résonance magnétique nucléaire pour la détermination de la structure des molécules.
Préalable(s) : CHI3104 Chimie instrumentale.

CHI3201 Chimie inorganique III

Introduction à la chimie des composés de coordination et à la chimie inorganique avancée. Théories de la liaison de valence, du champ cristallin, du champ des coordinats et des orbitales moléculaires. Spectres électroniques. Théorie des groupes et spectres vibrationnels des composés de coordination. Composés organométalliques. Composés binaires avec le monoxyde de carbone. Stéréochimie et isomères des composés de coordination. Mécanismes de réactions inorganiques. Stabilité des complexes. Les lanthanides.
Préalable(s) : CHI1640 Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire ; CHI2201 Chimie inorganique I.

CHI3211 Laboratoire de chimie inorganique

Etude expérimentale des méthodes modernes de la chimie inorganique. Synthèse et analyse structurale de composés inorganiques. Propriétés magnétiques. Analyse de spectres vibrationnels et électroniques des composés de coordination. Diagrammes d'Orgel. Isomères optiques et dispersion rotatoire. Cinétique de réactions inorganiques. Diffraction des rayons X par la méthode des poudres. Le fichier ASTM. Construction de modèles moléculaires.
Préalable(s) : CHI1640 Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire ; CHI2201 Chimie inorganique I.

CHI3300 Chimie organique IV

Etudes des produits naturels tels les terpènes, stéroïdes et alcaloïdes au point de vue élucidation de structures, dégradations, synthèses et biosynthèses.
Préalable(s) : CHI2300 Chimie organique II.

CHI3401 Chimie physique IV

Introduction à la chimie-physique des colloïdes et des phénomènes de surface. Surface des liquides: tension de surface, interfaces liquides, propriétés de monocouches, interfaces électriquement chargées. Surface des solides: isothermes d'absorption, interface solide-liquide, application à la catalyse. Interfaces solide-liquide: mouillage, détergence, flottation, mousses, émulsions, lubrification et adhésion. Les colloïdes: diffusion et mouvement brownien, floculation, sédimentation, gels, micellisation.
Préalable(s) : CHI1401 Chimie physique I.

CHI3422 Procédés électrochimiques et corrosion

Etude de la cinétique électrochimique et son application aux procédés électrochimiques. S'appuyant sur les notions de la cinétique électrochimique étudiées en première partie du cours, les paramètres d'importance de divers procédés électrochimiques seront analysés. Thermodynamique et structure de la double couche, transfert de charge, transport de masse. Electrocatalyse et électrosynthèse, et application à l'électrohydrogénation, à la production d'hydrogène et d'oxygène. Piles et accumulateurs. Electrodéposition en milieu aqueux ou non aqueux. Electrocristallisation. Corrosion, diagrammes de Pourbaix, passivation et méthodes de protection contre la corrosion.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme de chimie.

CHI3441 Chimie des polymères

Introduction à la chimie et à la physico-chimie des macromolécules. Notions de dimensions moyennes. Polymérisation: amorçage, propagation, terminaison et cinétique. Copolymérisation. Notions de tacticité. Techniques industrielles de polymérisation. Solutions de macromolécules. Solubilité et gonflement. Caractérisation par viscosité, par diffusion de la lumière. Etat solide: interrelations entre la composition, cristallinité et propriétés. Transition vitreuse et fusion: rhéologie, propriétés mécaniques, propriétés thermiques. Propriétés et applications de polymères de synthèse. Propriétés de mélanges: les composites, les plastifiants. Composés naturels: caoutchouc, cellulose, protéines.
Préalable(s) : CHI2402 Chimie physique II.

CHI3461 Enzymologie

Introduction aux principes et aux aspects quantitatifs de l'enzymologie. La cinétique enzymatique, les effets de variation du pH, de la température et de la présence d'inhibiteurs réversibles ou irréversibles sur les vitesses de réactions enzymatiques. Quelques aspects du mécanisme d'actions des enzymes, de la structure des centres actifs et du fonctionnement des enzymes allostériques.
Préalable(s) : BIO4560 Biochimie II.

CHI3480 Macromolécules biologiques

Etudes des propriétés physico-chimiques des macromolécules. Les propriétés physiques des protéines, polypeptides, acides nucléiques et polynucléotides synthétiques sont étudiées à la lumière des théories modernes. Propriétés des acides nucléiques, DNA et différents types de RNA (t-RNA, m-RNA, r-RNA). Structures primaire et secondaire, dénaturation et renaturation.
Préalable(s) : BIO4560 Biochimie II.

CHI3502 Biochimie de l'alimentation

Etude des aspects chimiques et biochimiques de divers aliments. Seront étudiés les changements biochimiques impliqués dans la transformation de substances biologiques naturelles en aliments comestibles; traitement, préservation, détérioration des aliments.
Préalable(s) : CHI2321 Chimie organique III ou CHI2340 Chimie organique II B.

CHI3510 Techniques biochimiques I

Expériences sur la caractérisation des principales substances biologiques: glucides, lipides, protides, acides nucléiques, etc. Techniques d'analyse de chromatographie et de spectroscopie appliquées à la biochimie. Rôles des enzymes.
Préalable(s) : CHI2300 Chimie organique II ou CHI2340 Chimie organique II B.

CHI3532 Techniques biochimiques II

Etude en laboratoire des principales substances biochimiques. Réactions enzymatiques: études quantitatives portant sur la spécificité, l'activation et l'inhibition. Autoradiographie, métabolisme, hormones, acides nucléiques.
Préalable(s) : CHI2340 Chimie organique II B ou CHI3510 Techniques biochimiques I.

CHI3540 Enzymologie appliquée

Introduction aux applications industrielles et médicales de l'enzymologie. Cinétique, mécanisme d'actions, contrôle alléostérique.
Préalable(s) : BIO4560 Biochimie II.

CHI3550 Biochimie instrumentale

Etude des principes à la base de différentes techniques instrumentales utilisées en biochimie et du fonctionnement des appareils. Utilisation des principaux appareils dont: chromatographes, spectrophotomètres, ultra-centrifugeuses et appareils à électrophorèse.
Préalable(s) : CHI3510 Techniques biochimiques I.

CHI3560 Aspects biochimiques de la nutrition humaine

Etude biochimique des besoins nutritifs chez l'homme. Influence des déficiences et des surplus en glucides, lipides, protides, vitamines, sels minéraux, etc. sur le métabolisme chez l'être humain. Analyse critique des travaux récents dans ce domaine.
Préalable(s) : CHI2321 Chimie organique III ou CHI2340 Chimie organique II B.

CHI3704 Chimie organique industrielle

Etude de procédés industriels dans le domaine de la chimie organique. S'appuyant sur des notions fondamentales acquises en thermodynamique, en cinétique, en bilan nergétique, en synthèse, etc, le cours comportera une analyse quantitative détaillée d'au moins deux procédés et un examen sommaire de quelques autres. Des visites industrielles pourront s'ajouter pour illustrer les sujets d'étude. Les procédés seront choisis parmi ceux de l'industrie régionale tels: les pâtes et papiers, l'industrie alimentaire; la pétrochimie; l'industrie pharmaceutique; les polymères et les plastiques; les colorants; les savons, etc.
Préalable(s) : CHI2300 Chimie organique II.

CHI3714 Chimie inorganique industrielle

Etude de procédés industriels dans le domaine de la chimie inorganique. S'appuyant sur les notions fondamentales acquises en thermodynamique, en cinétique, en bilan énergétique, etc, le cours comportera une analyse quantitative détaillée d'au moins deux procédés et un examen sommaire de quelques autres. Des visites industrielles pourront s'ajouter pour illustrer les sujets d'étude. Les procédés seront choisis parmi ceux de l'industrie régionale tels: la production de l'acide sulfurique, de l'ammoniaque et de l'acide nitrique; la métallurgie de l'aluminium, du cuivre et du zinc; la pyrométallurgie du fer; l'électro-métallurgie; la production de la soude, du chlore et des chlorates, les ciments, les substances réfractaires et les verres; les engrais; les pigments, etc.
Préalable(s) : CHI2420 Chimie physique III.

CHI3724 Chimie industrielle

Etude de procédés industriels dans le domaine de la chimie organique et inorganique. S'appuyant sur des notions fondamentales acquises en thermodynamique, en cinétique, en bilan énergétique, en synthèse, etc, le cours comportera une analyse quantitative détaillée d'au moins deux procédés (chimie organique et chimie inorganique) et un examen sommaire de quelques autres. Des visites industrielles pourront s'ajouter pour illuster les sujets d'étude. Les procédés seront choisis parmi ceux de l'industrie régionale tels: les pâtes et papiers; l'industrie alimentaire; la pétrochimie; l'industrie pharmaceutique; la synthèse industrielle de produits chimiques, la métallurgie; la pyrométallurgie; l'électrométallurgie; les ciments, les substances réfractaires et les verres.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme de chimie.

CHI3820 Gestion de l'eau

Etudes des principaux outils et techniques de gestion de l'eau. Les différents niveaux de gestion. Organismes de gestion. Modélisation de la quantité et de la qualité de l'eau. Indices de qualité de l'eau: structures, utilisations, limites. Autres indices. Outils légaux, économiques, techniques. Gestion des ouvrages hydriques. Gestion sectorielle et intégrée.

CHI3830 Chimie du traitement des eaux

Etude des transformations et des mécanismes à la base des traitements physico-chimiques des eaux. Suspension colloïdale, coagulation et floculation. Relations solubilité-pH. Echange ionique appliqué à l'adoucissement et au dessalement. Pression osmotique et filtration membranaire. Chloration et ozonation: désinfection et réactions secondaires. Absorption sur solides actifs. Problèmes de corrosion: équilibre de composition ou traitement.

CHI3832 Complément de chimie des eaux naturelles

Etude complémentaire des transformations chimiques et des équilibres qui s'établissent dans les eaux de surface. Propriétés oxydo-réductrices des eaux. Diagrammes potentiel-pH. Equilibres solides-liquides. Réaction d'échanges ioniques. Carbone organique, azote et phosphore dans les eaux. Modélisation de systèmes aquatiques.
Préalable(s) : CHI2832 Caractérisation chimique des eaux.

CHI3840 Traitement d'affinage des eaux usées

Rendement de l'épuration primaire ou secondaire et besoins particuliers de traitement. Elimination de l'azote et du phosphore. Echange ionique, absorption sur charbon, filtration et processus membranaires. Autres traitements tertiaires. Etude de quelques cas d'intérêt régional.

CHI3850 Purification de l'eau

Etude détaillée des procédés unitaires utilisés en purification de l'eau. Floculateurs. Théorie de la décantation. Décanteurs. Théorie de la filtration. Filtration lente et rapide. Etude des milieux filtrants. Filtres monocouches et multicouches. Ozoneurs, traitement de l'air, bassins de contact. Enlèvement de l'ozone. Désinfection par le chlore et ses dérivés. Traitements spéciaux. Cours théorique.
Préalable(s) : CHI3830 Chimie du traitement des eaux.

CHI3860 Epuration des eaux

Etude détaillée des procédés unitaires utilisés en épuration des eaux. Dégrillage, broyage, dilacération, dessablage. Décantation primaire. Procédés biologiques d'épuration: croissance des micro-organismes, boues activitées et dérivées, procédés à culture fixe, types d'étangs, nitrification et dénitrification. Décantation secondaire. Production, caractérisation, traitement et élimination des boues. Epuration des eaux des petites communautés. Cours théorique.

CHM5010 Stage I

Activités visant à parfaire la formation des étudiants par l'acquisition de connaissances nouvelles, et l'observation des méthodes de travail et des techniques utilisées dans les entreprises ou organismes du secteur de la biochimie mais plus particulièrement dans les domaines d'application du programme. Dans le domaine des sciences alimentaires, les stages seront organisés dans des entreprises de production et de transformation mais également dans des organismes publics et privés impliqués dans les problèmes de la protection du consommateur, du contrôle de la qualité des produits, etc.
Ce stage, d'une durée équivalente à trois semaines, est suivi d'un séminaire à l'Université regroupant l'ensemble des stagiaires et auquel les responsables des stagiaires dans les entreprises ou organismes sont invités à participer.
Le programme de stage est approuvé par l'Université et la supervision assurée par un professeur de l'Université en collaboration avec le responsable du stagiaire dans l'entreprise. De plus, le stagiaire doit remettre un rapport de ses activités, rapport corrigé tant sur le contenu qu'au point de vue rédaction. L'évaluation du stagiaire porte sur les composantes suivantes: le comportement du stagiaire; le rapport de stage; la participation au séminaire.
Préalable(s) : BIO6031 Méthodologie biochimique.

CHM6010 Stage II

Suite du cours : CHM5010 Stage I

COM1000 Introduction à l'étude des phénomènes de communication I

Schéma canonique de la communication. Problématique de la diffusion de masse au Québec et dans le monde. Processus d'influence. Traitement de l'information. Mécanisme de la publicité et de la propagande. Sociologie des communicateurs.

COM1010 Introduction à l'étude des phénomènes de communication II

Recherche de nouveaux modèles dans le domaine des communications médiatisées: expériences récentes. Problématique des communications interpersonnelles. Pragmatique de la communication.

COM1020 Lectures dirigées en communication

Séminaire de lecture de groupe portant sur les textes de base en communication. Les "communications" ne constituent pas à proprement parler une discipline scientifique, mais davantage un carrefour interdisciplinaire; le champ des communications est traversé par plusieurs grands courants de pensées à même les disciplines auxquelles il fait le plus souvent appel (mathématique, biologie, psychologie, sociologie, linguistique). Ce cours permet aux étudiants de faire l'analyse d'un certain nombre de textes en sociologie de l'information (Lasswell, Katz, Morin, etc.), en sémiologie (Barthes, Fagès), en théorie de l'information (Wiener, Laborit, Bertalanffy), en psychosociologie des communications (Bateson, Watzlawick).

COM1025 Théorie et pratique de la communication pédagogique

Fondements cognitifs, processus canonique et principe d'efficacité de la communication didactique. Les types de communication (écrite, iconique, orale): approches, méthodes, techniques, ressources, évaluation. L'informatique comme support et comme instrument de la communication. Médiatique. Possibilités, limites et conditions d'efficacité des technologies contemporaines de communication dans le contexte de l'enseignement et de la formation.

COM1030 Introduction à la communication informatique

Evolution de la technologie informatique au cours des dernières décennies. La jonction informatique-télécommunications à la télématique. Présentation des principaux appareils en usage ou en expérimentation sur le marché du travail. Leurs utilisations courantes: comptabilité, enseignement programmé, téléconférences par ordinateurs, journaux électroniques, banques de données. Apprentissage des protocoles d'utilisation de ces appareils.

COM1105 Laboratoire d'initiation au travail en petit groupe

Développement d'habiletés à l'animation, à la participation et à l'observation dans un groupe de travail. Conditions pour un travail de groupe efficace: définition d'objectifs, choix des méthodes de travail, modes d'intervention de l'animateur au niveau du contenu. Examen des phénomènes propres aux groupes de tâche, les rôles, la prise de décision, le consensus, le leadership, l'évaluation.

COM1115 Laboratoire d'initiation à la relation d'aide

Formation à la relation d'aide. La relation d'aide et ses conditions. La clarification de la relation d'aide. Les étapes de la relation d'aide. Les attitudes de l'aidant et de l'aide. La pratique de l'écoute active. Grille d'analyse des interventions de l'aidant. La relation d'aide et ses contextes: une analyse psychosociologique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant du baccalauréat en sexologie doit avoir complété 30 crédits de ce programme.

COM1121 Atelier intensif de formation au travail et à la vie d'équipe

L'objectif de cet atelier est double: développer des habiletés d'animation d'un groupe de tâche: prise de décision, distribution des rôles, évaluation du travail, planification, etc.; la vie informelle d'une équipe et les moyens de la rendre plus créatrice, plus vivante. Les exercices proposés auront pour but d'intensifier la vie d'équipe "team building". Une attention particulière sera portée aux difficultés de communication des équipes d'adolescents et de jeunes enfants en provenance du milieu scolaire et du milieu récréatif.

COM1125 Laboratoire d'entraînement à l'animation

Développement d'habiletés à l'animation: organisation de la tâche et habiletés sous-jacentes (résumé, synthèse, rappel, classification, répétition, reformulation, interruption, établissement de liens); évolution psychologique du groupe dans les zones de l'affection et du pouvoir et habiletés sous-jacentes (clarification, exploration des relations, reflet du climat du groupe, reflet des émotions des membres, lecture des fantaisies de groupe). Styles d'animation.

COM1135 Groupe de sensibilisation à la communication interpersonnelle I

Apprentissages expérientiels des principaux phénomènes de la communication interpersonnelle. Contenus abordés: le message, codage, décodage; les bruits dans les communications; l'authenticité; le feedback; la confrontation entre l'image de soi et les perceptions des autres.

COM1145 Groupe de sensibilisation à la communication interpersonnelle II

Activités structurées permettant aux étudiants d'explorer différents aspects de la communication et des relations interpersonnelles.
L'étudiant sera appelé à se réapproprier sa dynamique personnelle dans ses relations avec les autres: responsabilité, contact et non-contact, personnes toxiques et nourrissantes, besoins dans les relations interpersonnelles, limites et frontières personnelles.
Préalable(s) : COM1135 Groupe de sensibilisation à la communication interpersonnelle I.

COM1146 Atelier sur le thème du pouvoir et communication

Définition de la notion de pouvoir, problématique psychosociologique des relations de pouvoir dans les groupes et les organisations. L'utilisation de l'information comme source de pouvoir. Processus communicationnels et processus d'influence. Rapports entre pouvoir, leadership, autorité et influence. Formes de pouvoir: sanctions, récompenses, expertise, charisme, violence. Diverses stratégies et tactiques d'influence: imposition, collaboration, consultation, négociation, séduction, manipulation, subversion, contestation, etc. Exploration du thème à partir d'études de cas, de jeux de rôles ou de simulations.

COM1151 Approche de la communication interpersonnelle

Les principaux phénomènes de la communication interpersonnelle: message, codage et décodage, perception et image de soi, utilisation du feed-back, empathie, conflit interpersonnel, pouvoir et affection, interaction, obstacles à la communication, règles de la communication, attribution, théorie de l'échange. Utilisation de phénomènes communicationnels en intervention psychosociale. Auteurs étudiés: Heider, Laing, Rogers, Thibault et Kelley, Watzlawick.

COM1155 Introduction à la psychosociologie

Définitions de la psychosociologie; fondements théoriques en psychologie sociale, en psychologie et en sociologie. La pratique psychosociologique aux Etats-Unis, en Europe et au Québec. Influences réciproques de la pratique psychosociologique et de l'animation sociale au Québec. Place et apport des femmes en psychosociologie. Prospective.

COM1160 Psychosociologie: approche humaniste et phénoménologique

Présentation des apports de la psychologie humaniste et phénoménologique de la psychosociologie. L'approche humaniste et existentielle et ses dérivés: May, Rank, Maslow, Reich, Lowen et la bio-énergie. Perls et la Gestalt-thérapie. Jung et la notion d'archétype.

COM1170 Développement psychosocial de l'adulte

Etape du cycle de vie: l'entrée dans le monde adulte, le mitan de la vie. Le développement psychosocial de l'adulte. Les notions d'horloge sociale, de structure de vie, de crise et de transition. Les tâches de développement reliées à la vie personnelle, professionnelle, conjugale, familiale et sociale (choix occupationnel, formation du couple, évolution des rôles parentaux, divorce, retraite et mort). Les mécanismes d'adaptation au cours de l'âge adulte. La résonance développementale en intervention psychosociale. Applications pratiques. Auteurs étudiés: Neugarten, Erikson, Levinson, Gould, Vaillant, Colarusso et Nemiroff. Cours-atelier.

COM1180 Théories sur les petits groupes

Analyse des principaux phénomènes de groupe et de leur intégration à l'intérieur des modèles théoriques de développement et de fonctionnement du petit groupe élaborés par divers chercheurs et théoriciens issus des sciences humaines (Bennis et Shepard, Bion, Landry, Mills, Moscovici, Pagès, Saint-Arnaud, Saint-Yves, etc.).

COM1410 Méthodes de recherche et d'intervention I

Survol des divers types de recherche et analyse des articulations entre la recherche et l'intervention. Découpage de l'objet d'étude et problématique de recherche. Introduction au travail sur le terrain. Planification de la recherche. Présentation de l'ensemble des techniques de recherche. Entrevue et questionnaire; observation participante et systématique. Analyse de contenu.

COM1420 Méthodes de recherche et d'intervention II

Initiation aux principales méthodes de recherche quantitatives. L'échantillon: les schémas expérimentaux; les modèles d'analyse; la mesure: techniques de diffusion des résultats de la recherche. Préalable(s) : COM1410 Méthodes de recherche et d'intervention I ou COM1530 Méthodes d'analyse en communication.

COM1500 Observation des processus de communication

Survol des grandes catégories des productions-médias actuelles (informations, bandes dessinées, publicité, faits divers, etc.) leur évolution, leurs processus de composition. Introduction à l'analyse de ceux-ci. Notions vues: réel-vraisemblable, fiction-information, médiatisation, codes de reconnaissances, images culturelles, etc.

COM1530 Méthodes d'analyse en communication

A partir de l'étude de recherches typiques, ce cours vise à dégager les éléments fondamentaux des méthodes d'analyse dans le domaine des communications. Analyse de contenu: techniques quantitatives et qualitatives. Explication et compréhension. Schéma d'interprétation. Epistémologie de la connaissance scientifique.

COM1600 Intervention psychosociologique

Faire connaître à l'étudiant la portée réelle des différents types d'intervention psychosociologique et l'aider à mieux choisir ses modes d'intervention. Présentation des divers types d'interventions, comparaison et intégration théorique de ces types. Illustration par des exemples concrets, surtout québécois. Critique de la portée sociale de ces interventions.

COM1601 Théories de l'intervention psychosociologique

Présentation et analyse de divers types d'interventions psychosociologiques: dynamique des groupes restreints, recherche-action, développement des organisations, interventions institutionnelles, animation sociale, etc. Comparaisons avec d'autres formes d'action sociale: intervention sociologique, action militante, mouvements contreculturels. Analyse critique des contextes socioculturels de l'intervention à partir d'exemples québécois, américains, européens ou autres.
Préalable(s) : COM1155 Introduction à la psychosociologie.

COM1604 La résolution de problèmes en intervention psychosociale

Les étapes du processus de résolution de problèmes: analyse de la situation, problématisation ou diagnostic, hypothèse de solution, prise de décision, planification et échéancier, réalisation de l'action et évaluation. Paramètres individuels et collectifs. Dimensions communicationnelles. Facteurs psychosociaux. Processus de solution de problèmes, recherche et créativité. Applications aux groupes, aux collectivités, aux organisations.

COM1605 Technique d'intervention psychosociologique dans les petits groupes

Développement d'habiletés au niveau de la conception, de la programmation et de l'animation des groupes. Introduction. Le groupe d'apprentissage. Le groupe de formation en relations humaines. L'approche du laboratoire. Les principales techniques utilisées dans les groupes: jeux de rôle, méthode des cas, brainstorming, résolution de problème; mises en situation, exercices structurés, activité symbolique, etc. Le rôle et les habiletés de l'intervenant: facilitation, expertise, programmation (design), consultation.

COM1611 Technique d'intervention psychosociologique dans les organisations

Développement d'habiletés au niveau de la conception, de la programmation et de l'évaluation des techniques d'intervention psychosociologique dans les organisations. Les différentes stratégies de changement. L'approche du développement organisationnel. Les principales techniques du développement organisationnel: consolidation d'équipe de travail, groupe de confrontation, résolution de conflit inter-groupe, la grille managériale, la gestion participative par objectif, l'enquête feedback, le groupe de formation Le rôle de consultant. La pratique de l'intervention.
Préalable(s) : COM3100 Théories psychosociologiques des organisations.

COM1612 Techniques d'animation et d'intervention I

Apprentissage des connaissances pratiques se rapportant aux méthodes et techniques d'animation avec des groupes restreints dans une perspective d'animation culturelle. Apprentissage d'une lecture minimale des phénomènes de groupe afin de permettre à l'étudiant d'intervenir adéquatement dans ses fonctions d'animateur. Apprentissage des différentes formes d'animation selon les types de groupes et selon l'intervention souhaitée. Attention particulière au plan d'une animation, grilles d'observation, ordre du jour, procès-verbal, synthèse.

COM1615 Technique d'intervention psychosociologique dans les petites collectivités locales

Développement d'habiletés au niveau de la conception, de la programmation et de l'évaluation des techniques d'intervention psychosociologique dans les petites collectivités locales. Introduction. Principales stratégies ou approches utilisées dans le développement communautaire: stratégie de conflit, stratégie consensuelle. Les principales techniques d'intervention: l'enquête feedback, les réunions de sensibilisation, les tactiques de pression, établissement des niveaux de communication, etc. Le rôle des animateurs-interventionnistes.

COM1621 Recherche-action de type psychosociologique

Initiation aux problèmes et aux processus de recherche rencontrés par les consultants et praticiens de la recherche en psychosociologie. Réflexion sur les liens entre l'action et la recherche, et sur les fondements de la recherche-action. Planification d'interventions de type "recherche-action". Avantages et limites aux plans théorique et méthodologique.

COM1622 Techniques d'animation et d'intervention II

Approfondissement de techniques et stratégies particulières: stratégie de conflits, de négociations, stratégies adaptées à des participants difficiles. Apprentissage des connaissances pratiques et théoriques sur les notions d'influence de leadership, de pouvoir dans des groupes en situation d'animation culturelle. Développement de l'esprit d'analyse et du sens critique des étudiants par rapport à la manière de concevoir, d'utiliser et d'évaluer des techniques d'animation dans l'intervention culturelle.
Préalable(s) : COM1612 Techniques d'animation et d'intervention I.

COM1700 Information et animation socioculturelle

Sources de l'information et principaux canaux de diffusion. Pièges de la libre concurrence. Consommation de l'information. Stratégies de l'information parallèle. Portrait de l'animateur-informateur. Animation d'une zone. Circulation de l'information dans une zone. Outils. Stratégiesd'intervention.

COM1705 Analyse critique de l'information

Réflexion élaborée sur les institutions (codes de déontologie, médias, agences, instances législatives, groupes professionnels, utilisateurs et producteurs de l'information, sources les plus fréquentes, etc.) réflexion plus globale (fragmentation et simplification de l'information média, déformations, contraintes), cette seconde partie pouvant être centrée sur un travail de recherche personnelle.

COM1710 Evénement comme technique d'intervention

L'événement comme medium. Du *fait divers* à la *fête populaire*, l'événement peut servir de catalyseur des ressources, tensions et conflits d'un milieu social donné. Analyse de l'événement en tant que révélateur socioculturel et sociohistorique à la fois d'un *inconscient collectif* et en même temps, des contradictions sociales. Utilisation de l'événement en tant que medium et *moment privilégié* de communication sociale: organisation d'un (ou de plusieurs) *événement(s)* en fonction d'objectifs de communication sociale; analyse des rétroactions et autocritique.

COM2420 Techniques de production et de diffusion culturelles: diaporama (6 cr.)

Ce cours convient à ceux qui souhaitent explorer les possibilités du diaporama dans le travail d'animation culturelle. Il ne s'agit pas de former des producteurs mais de rechercher comment cet outil audio-visuel peut servir dans une situation d'animation, comment il peut aider à développer l'expression des groupes et des individus. Les aspects production et diffusion seront abordés à travers la fabrication et la diffusion d'un diaporama. Le cours s'étend sur deux sessions.

COM2440 Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: photo

Ce cours technique se propose: d'initier le futur animateur à l'utilisation de la photo dans une perspective d'animation culturelle; de développer une méthodologie générale concernant la manière d'inscrire la photographie à l'intérieur du processus de formation et d'action culturelles; de sensibiliser l'étudiant aux rapports existant entre le contenu, la forme et le support technique du message visuel en relation avec l'objectif de l'animateur dans une situation donnée.

COM2501 Initiation à l'audio

Initiation aux techniques électro-acoustiques de studio: prise de son élémentaire (intérieur-extérieur); éléments de traitements et du mixage. Théorie et pratique du microphone, du magnétophone, de la console etc. Expérimentation de montage, de variation de vitesse, d'accrochage, de bouclage, de correction, etc. Rudiments de physique des sons et de psychoacoustique. Ecoute critique de productions amateurs et professionnelles. Rapport son-sens. Utilisation signifiante des techniques apprises.

COM2511 Atelier de création sonore MEDIA

Cours de réalisation audio avancée. Production d'un document sonore de qualité dans une optique de diffusion MEDIA: radio, télévision, cinéma, etc. Informations complémentaires par dossiers: environnement acoustique, laboratoires de psychoacoustique, ateliers de création radiophonique, studios de création électro-acoustique, etc.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM2520 Schématisation de l'information I

Théorie et pratique de la schématisation. Processus d'abstraction et de simplification dans la schématisation. Symbolisme et idéographie. La lettre: de la typographie à la lecture électronique. Utilisation des signes, signaux et codes. Relations entre sémiologie, niveaux de signification et techniques de schématisation.

COM2521 Schématisation de l'information II

Etude d'une grille de portée universelle de signes, de symboles et de mythes selon le niveau d'appartenance de l'individu à la société (niveaux familial, local, régional, national, universel). Etudes des caractéristiques de l'imagerie québécoise. Analyse du phénomène de la dynamique symbolique de l'identification sociale. Analyse des techniques d'utilisation des mots-clefs, des symboles moteurs, des slogans dans l'intervention sociale, dans la publicité, etc.
Préalable(s) : COM2520 Schématisation de l'information I.

COM2533 Traitement photographique de l'information I

Atelier de réflexion et de pratique sur des moyens complexes d'exploitation de l'image, principalement photographique: réalisation d'affiches, réalisation de campagnes d'information axées sur le visuel, exploitation de techniques photographiques complexes (haut-contraste, photomontage, etc.). Analyse de nombreux documents visuels témoignant de l'évolution de l'approche publicitaire de 1900 à 1930, tant en Europe qu'en Amérique. Rencontres avec divers spécialistes du monde du photojournalisme (directeurs artistiques) et de la conception visuelle. Cours suivi d'un atelier de 3 heures.
Préalable(s) : COM2640 Initiation à la photographie.

COM2534 Traitement photographique de l'information II

Poursuite des objectifs et des travaux de recherche entrepris dans le cours COM2533: traitement photographique de l'information I. Techniques photographiques appliquées à la maquette et à l'imprimé. Etude des rapports entre texte et image; reportages visuels et mise-en-page. Inventaire des utilisations de la photographie "manipulée" de 1920 à nos jours. Présentation et analyse de documents visuels (films, vidéo, etc.) utilisant la photographie comme un support important. Cours suivi d'un atelier de 3 heures.
Préalable(s) : COM2533 Traitement photographique de l'information I.

COM2540 Prise de son studio

Pratique de la prise de son, du traitement et du mixage de studio appliquée à la production d'une maquette (demo) ou d'un document final, aux fins d'individus ou de groupes associés au théâtre, à la musique, à d'autres arts ou médias. Pourrait avoir une utilité sociale.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM2541 Pratique musicale en studio d'enregistrement

Préparation de l'étudiant au métier de musicien de studio. Connaissance des possibilités qu'offre l'enregistrement en studio et des exigences spéciales que ce travail demande à l'instrumentiste. Connaissance de base de l'utilisation et des possibilités de l'équipement. Expérimentation de séances d'enregistrement. Ce cours se donne en concertation avec le cours COM2540.

COM2600 Initiation au cinéma

Initiation aux différentes étapes d'une production cinématographique: formation d'équipes, scénarisation, préparation au tournage, tournage, montage et visionnement critique. Notions sur la spécificité du langage cinématographique, et sur certaines données techniques.

COM2610 Initiation au vidéo

Initiation aux techniques de productions vidéographiques. Spécificité de l'image magnétoscopique et de la vidéographie en général par rapport au cinéma. Explications sur le fonctionnement des appareils. Production de documents magnétoscopiques: cueillette de l'information, enregistrement et montage. Visionnement critique.

COM2630 Initiation à la radio

Initiation au processus de production radiophonique: recherche, préparation, réalisation, montage et audition critique. Situation de la spécificité radiophonique dans l'ensemble des médias: outils et métiers. Etude des différents genres: animation, information, divertissement, éducation, etc.

COM2640 Initiation à la photographie

Apprentissage des techniques de base en photographie. Connaissance et maniement des appareils de prise de vues, divers types de pellicules. Initiation aux méthodes de traitement des films et des papiers photographiques en laboratoire. Sensibilisation de l'étudiant à l'effet de la lumière sur le sujet et au contenu de l'image photographique.
L'étudiant doit posséder son appareil photographique.

COM2645 Photographie II

Ce cours vise:
à une amélioration très sensible de la qualité technique des images en noir et blanc par des exercices de calibration de l'exposition et du développement du film, ceci débouchant sur une initiation à l'éclairage de studio et à la réalisation de projets personnalisés de la part de l'étudiant:
à une sensibilisation à l'image photographique couleur;
à un survol des techniques spéciales en photographie;
à un début de réflexion sur le médium par des critiques d'expositions en cours.
Préalable(s) : COM2640 Initiation à la photographie.

COM2650 Initiation à l'écriture journalistique

S'initier au genre journalistique de base: la nouvelle, voir les critères qui la définissent, étudier le "lead" et la construction du corps de la nouvelle. Etre en mesure de rédiger une nouvelle en hâte, dans une langue correcte et un style clair et concis. Distinguer les genres journalistiques. S'initier à la couverture des conférences de presse. Connaître les étapes franchies par l'article du journaliste à partir de la connaissance des faits jusqu'à la diffusion.

COM2660 Initiation à la télévision

Initiation aux différentes étapes d'une production télévisuelle. Spécificité du médium télévision par rapport au cinéma. Familiarisation avec les différentes fonctions d'un studio de télévision: plateau, régies, etc. Répartition des étudiants en équipes de production. Préparation d'une brève émission: recherche, scénarisation, enregistrement et montage. Visionnement critique.

COM2720 L'approche documentaire en photographie

Les fonctions comparées de l'image photographique. La photographie comme "expression de soi" ou comme "reflet-miroir du monde". L'image comme l'expression objective du privé, comme expression subjective du public. Examen de l'évolution de la photographie documentaire: le processus d'émergence du "commentaire" et de la photographie engagée (Lewis Hine, Jacob Riis, la "Photo League", etc.). La tradition du photojournalisme allemand et américain. L'apport de la photographie au "recensement du présent" et les problèmes techniques de la conservation (archivisme). Psychosociologie des pratiques photographiques. La photographie et "l'ethnologie du présent". Les pratiques actuelles d'intervention par l'image, au plan social. Les courants américains: la recherche et la "vérité psychologique". Cours suivi d'un atelier de 3 heures.
Préalable(s) : COM2645 Photographie II.

COM2730 Atelier de photo-journalisme

Cet atelier a pour but de placer l'étudiant dans le contexte réel du travail quotidien en photo-journalisme. Les travaux de recherche et d'expérimentation privilégient d'abord et avant tout des dossiers d'actualité. L'analyse critique des productions existantes s'accompagne d'une analyse contextuelle de l'évolution historique du photo-journalisme, des différences d'approches européennes et américaines, et de la confrontation des tendances mettant l'accent sur le sensationnalisme, sur l'objectivité, ou sur le photo-journalisme engagé. Cours suivi d'un atelier de 3 heures.
Préalable(s) : COM2645 Photographie II.

COM2800 Introduction à la communication orale

Ce cours vise à faire de la parole l'instrument privilégié de la communication, aussi bien dans la vie privée que dans la vie publique. Conversation et discussion, discours, débat, interview, animation.
Des moyens pratiques d'arriver à la maîtrise du verbe, soutenus par un ensemble de considérations théoriques qui expliquent et soutiennent l'exercice.

COM2900 Concepts de l'équipement électroacoustique populaire et professionnel

Historique de l'équipement électroacoustique analogique et numérique. Comparaison entre modèles grand public et professionnels. Concepts de base sur les éléments d'une chaîne "maison", d'un studio, professionnel de production, de gravure, etc.

COM2901 Atelier d'audiographie numérique

Etude et utilisation de l'équipement micro-informatisé de génération, de production et de diffusion sonores. Concepts et rôles de la micro-informatique en synthèse et traitements sonores. Applications dans des productions originales.

COM2902 Atelier de création sonore de spectacle

Cours de réalisation audio avancée. Création d'une oeuvre sonore engagée dans la réalisation d'un spectacle (théâtre, performance, vidéo d'art, concert, multimédia). Sources sonores acoustiques et synthétiques. Informations complémentaires par dossiers: techniques de synthèse et de traitements électroniques, environnement acoustique, laboratoires de psycho-acoustique, ateliers de création radiophonique, studios de création électro-acoustique, performances et multimédias, etc.

COM2903 Atelier de sonorisation de spectacle

Ce cours ajoute un complément technique aux 'ateliers de création sonore'. L'étudiant apprend la théorie des techniques de sonorisation en salle et pratique avec le matériel approprié. L'étudiant doit apprendre à s'adapter à la variété de l'équipement de sonorisation, à diagnostiquer les malfonctionnements et à y remédier. Ce cours doit couvrir la sonorisation de spectacles individuels ou de groupes, dans des répertoires variés: chanson solo, groupes rock ou jazz, orchestres de chambre, etc. Les sonorisations pourraient également servir à la radiodiffusion, à la télédiffusion, etc.

COM2904 Fabrication du message publicitaire sonore

De la commande du client à la réalisation finale: propositions, démonstrations et réalisation d'images sonores efficaces dans les durées publicitaires. On privilégiera les publicités de service qui pourraient être réellement diffusées.

COM3001 Théories psychosociologiques de la communication I

Réflexion théorique sur la communication à partir de courants de pensée importants en psychosociologie, en psychologie et dans les sciences humaines en général. Le schéma "canonique" et la théorie de l'information de Shannon. Implications de la cybernétique et de la théorie des systèmes pour l'étude des communications. L'approche sémiologique de la communication. La pragmatique de la communication (par comparaison avec les perspectives techniques et symboliques).

COM3002 Théories psychosociologiques de la communication II

La communication non verbale; ses diverses fonctions et son rapport à la communication verbale. L'apport de l'éthologie à l'étude de la communication non verbale; ressemblances et différences entre l'homme et l'animal. La théorie de l'interaction symbolique; l'encadrement social de l'interaction et la communication interpersonnelle. Bref aperçu de l'apport de la psychanalyse à l'étude de la communication: relations d'objet, identification, transfert.
Préalable(s) : COM3001 Théories psychosociologiques de la communication I.

COM3020 Laboratoire de communication non verbale

Sensibilisation aux phénomènes énergétiques. Centres énergétiques. Fonctions du souffle et de l'impulsion. Dynamique contraction-décontraction. Vibration sonore et son articulation aux différents *lieux* du corps. Intentionalité et signaux gestuels: codage. Echange et énergie dans la communication non verbale. Rencontres et perceptions énergétiques.

COM3030 Perception de l'espace et communication

Concepts de vide et de plein. Contact et distance. Statique et dynamique de/dans l'espace. Transcription graphique d'un mouvement. Mémoire et spontanéité: ambiguïté de la rétroaction. Média et espace. Transmission et transformation des messages dans l'espace. Communication et environnement.

COM3100 Théories psychosociologiques des organisations

Introduction aux théories psychosociologiques des organisations. Initiation à la construction des théories. Théories classiques. Courant des relations humaines. Approche systémique. Approches sociotechniques. Elaboration de grilles d'analyses sur les organisations de différents types: les entreprises publiques et privées, les organisations volontaires et les organisations communautaires.

COM3101 Communication et approches systémiques

Introduction à l'approche systémique et application de cette approche à l'étude des organisations. Fondements de la pensée systémique. Le concept d'organisation et le paradigme de la complexité: continuité et rupture entre micro et macro-réalité. Théories des systèmes et théories des organisations. Etude de différentes approches systémiques appliquées au domaine des organisations: importation, transfert, traduction de concepts en provenance de divers champs du savoir. Critique des systèmes et développements récents. L'approche transorganisationnelle. La théorie des réseaux.

COM3103 Psychosociologie des organisations et technologies

Etude de la technologie et de son impact sur les tâches et les rôles. Analyse de l'environnement d'un point de vue économique et technologique. Impact de l'environnement sur la structure des organisations. Les trois relations technologiques: machine-produit, individu-produit, individu-machine. Design des positions. L'homme au travail, apports psychosociologiques. Techniques d'amélioration des conditions de travail. Intervention et participation. Négociation des réformes.
Préalable(s) : COM3100 Théories psychosociologiques des organisations.

COM3105 Ecologie des organismes sociaux

Les lois de l'équilibre des systèmes organiques "écosystèmes" peuvent s'appliquer à l'étude des rapports personnes-groupes-environnements "éco-communautés" et générer une vision nouvelle quant aux modes de communications à l'intérieur des organisations formelles et informelles (dé-hiérarchisation, décentralisation, diversification, etc.).
Dans une optique d'interdisciplinarité, nous essaierons de voir le lien entre les valeurs "post-industrielles" et une version écologique des communications dans les groupes humains.
Préalable(s) : COM3001 Théories psychosociologiques de la communication I ; COM3110 Psychosociologie du changement organisationnel.

COM3110 Psychosociologie du changement organisationnel

Réflexion théorique et initiation aux stratégies de changement. Phénomènes du déclenchement et de l'implantation du changement. Stratégies autoritaires, coopératives et manipulatoires. Elaboration rationnelle de stratégies et de plans d'action pour une intervention temporaire de l'extérieur de l'organisation.

COM3115 Communication dans les organisations

Familiarisation à la distinction entre les données véhiculées par les technologies (informations "dures") et les significations créées par les acteurs (informations "molles") et analyse des relations entre ces deux types d'informations. Etude de la circulation de l'information "dure" et de la création de l'information "molle" dans les organisations. Analyse de nouveaux systèmes d'informatisation tels que la bureautique, la télématique et la privatique. Observation des interfaces: agents de communication-technologies de communication-preneurs de décisions. Etude des facteurs intrapersonnels (phénoménologie de la perception et construction de la signification), interpersonnels (diades, groupes, etc.) et socioculturels (idéologies, systèmes de valeurs) qui sous-tendent les phénomènes de prise de décision au sein des organisations.

COM3120 Psychosociologie des relations publiques

Historique et définition; méthode des relations publiques; publics internes et publics externes; utilisation des médias d'information. Quelques problèmes concrets du relationniste.

COM3125 La communication entre les organisations et leur environnement

Sensibilisation aux rapports: organisation-environnement en tant que perspectives d'étude du fonctionnement des organisations. Perception, prise en compte et compréhension des données de l'environnement pertinentes à l'organisation. Stratégies d'adaptation de l'organisation à son environnement (sondage d'opinions, étude des forces en présence, recherche en marketing, etc.). Stratégies visant à adapter certains secteurs cruciaux de l'environnement aux objectifs de l'organisation (campagne d'information, de propagande ou de publicité et autres formes d'intervention).

COM3130 Analyse critique du phénomène publicitaire

Fait publicitaire, appareil commercial et appareil de diffusion. Discours publicitaire: système de signes et produit social. Efficacité publicitaire: débat idéologique; efficacité et manipulation. Appareil publicitaire: annonceurs, supports, agences publicitaires et consommateurs.

COM3135 Psychosociologie de la communication de masse

Production et diffusion de masse: un modèle de communication; un modèle culturel. Développement technologique et modèles mass-médiatiques. Les structures de l'audience, les canaux de diffusion, les effets primaires et secondaires, "gate keepers" et "opinion leaders". Diffusion, propagation et propagande. Le changement culturel.

COM3140 Phénomène bureaucratique et communication

Formulation d'une problématique des communications dans les organisations bureaucratiques. Le phénomène bureaucratique (Weber, Mills, Crozier) et ses dysfonctions (Merton, Gouldner, Selznick). Les oppositions bureaucratiques. Structures et réseaux de communication formels et informels. Communications externes, médiation technologique dans les communications organisationnelles.

COM3150 Collectivités locales et réseaux de communication

Milieu rural et milieu urbain. Caractéristiques de différents regroupements collectifs territoriaux; le village, la petite ville, la mégalopolis, le quartier. Centralisation et régionalisation. Particularités des réseaux de communication, selon les types de collectivités territoriales. Les rapports de voisinage et d'amitié. La structure des rapports de parenté. Les bases d'une stratégie d'intervention psychosociologique en rapport avec les réseaux de communication. Communications interpersonnelles et communications technologiquement médiatisées. Le rôle des journaux de quartier, des médias communautaires.

COM3160 Les communications dans les organismes publics et parapublics

Analyse des communications externes des bureaucraties gouvernementales: communication avec la clientèle et entre les divers organismes gouvernementaux. Structure des réseaux de communication. Rôle des bureaux régionaux. Le marketing des services publics. Le secret administratif et le droit des citoyens à l'information.

COM3162 Télématique et réseaux

Concepts généraux de la télé-informatique. Organisation et fonctionnement des réseaux de transmission de données: réseaux nationaux (Canada, Etats-Unis, étranger), applications générales, (courrier et babillards électroniques, banques de données, banques documentaires, serveurs, etc.), réseaux locaux (entreprises, organisations, maisons d'enseignement). Modalités d'accès, protocoles, utilisations dans l'enseignement et la formation, exercices.

COM3200 Approche transdisciplinaire de la communication

Présentation de l'approche transdisciplinaire d'une part, comme tentative pour dépasser les points de vue disciplinaires, fragmentés et parcellaires, et d'autre part, comme moyen de saisie des processus complexes de communication. Examen des limites de certains paradigmes scientifiques dominants conduisant à l'émergence de nouveaux paradigmes. De la thermodynamique à l'information: le cas de la physique, de la biologie, de la psychologie et de la sociologie. Impact des nouveaux paradigmes dans la construction de nouveaux objets d'étude et d'expérimentation scientifique ou artistique dans le champ des communications. Introduction à l'approche cybernétique et systémique comme perspective transdisciplinaire. Exploration de différents aspects complexes de la communication dans des situations d'interaction humain-animal, humain-machine ou inter-humaine.

COM3210 Organisation économique des mass médias

Structures économiques des médias d'information (entreprises d'Etat et entreprises privées). Evolution des structures: tendance monopolistique, petites et moyennes entreprises de presse (journaux régionaux, journaux métropolitains, postes de radio, compagnies de cinéma, entreprises de cablovision, etc). Concurrence de l'étranger, rentabilité des entreprises et sources de revenus. Prospectives des mass médias: innovations technologiques, problèmes sociaux et enjeu économique.

COM3215 Animation culturelle et créativité

Exploration des moyens pour développer à travers l'animation culturelle des aptitudes à la créativité dans les rapports de groupes et d'individus. Théories et pratiques de la créativité sur la base des expériences en animation au Québec et dans le monde. Leurs rapports avec le développement culturel et le changement social.

COM3220 Institutions québécoises et canadiennes de communication de masse

Institutions publiques de règlementation (CRTC, Régie des Services Publics, Conseil de Presse, etc). Lois régissant la presse, la radio-télévision, le cinéma, la publicité. Censure. Droit d'auteur, droit des associations professionnelles et des travailleurs de l'information. Protection des libertés individuelles et collectives. Déontologie.

COM3240 Histoire des communications

Illustration du développement des systèmes de communication en fonction de la *complexification* des structures sociales.
Ce cours se développera sous forme de thèmes dont on peut donner quelques exemples: du tam-tam tribal aux satellites de télécommunications, de la construction du réseau ferroviaire transcanadien à la politique protectionniste du CRTC ou l'histoire de la confédération canadienne vue à travers les communications, la Galaxie Gutemberg et l'ère du téléphone, comment les techniques photographiques ont transformé notre vision du monde, etc.

COM3251 Politique organisationnelle des entreprises de production et de diffusion

Les différentes fonctions à l'intérieur d'une entreprise de production et/ou de diffusion depuis le plus modeste technicien jusqu'au propriétaire exploitant en passant par les créateurs. Etude des coûts d'exploitation. Etude des diverses catégories d'appareils, de leur potentiel et de leurs limites. Politiques budgétaires. La concurrence au sein des producteurs/diffuseurs et ses répercussions. Programmation. Syndicats et relations de travail.

COM3510 Langage et esthétique de la télévision

Etude syntaxique du langage télévisuel. Sa spécificité par rapport au cinéma. Etude des genres et analyse des modèles: dramatique, informatif, éducatif, variétés, etc. Exploration des principales composantes de l'image: cadrage, couleur, montage, éclairage, dispositif scénique, significations et critique.

COM3520 Langage et esthétique de la radiophonie

La radio du point de vue de ceux qui l'ont faite et qui la font. Quelles utilisations voulait-on faire de la radio à ses débuts? Expérimentations des premières années et recherche d'un langage propre à la radio. Une fois le style trouvé, comment s'est-on servi et se sert-on de la radio pour livrer un message?. Le rôle historique de la radio pendant la Seconde guerre mondiale. Son adaptation au langage commercial (avec les années cinquante). Avec la MF, l'avènement d'une qualité sonore et d'une nouvelle esthétique radiophonique. Comparaison radio d'Etat et radio commerciale.

COM3530 Sémiologie de l'image

Survol historique du développement de l'image. Les courants sémiologiques: sémiologie de la communication, sémiologie de la signification et sémiologie de la production. Courants européens, courants américains. L'image: la définition, la transparence, la lecture, la perception (dénotation-connotation). Le problème du sens (monosémie, polysémie, pansémie).
La rhétorique de l'image, champs d'application, les conditions socioculturelles de la production-réception des images.

COM3531 Techniques de cinéma

Exploration des diverses techniques cinématographiques. Techniques d'éclairage pour la couleur et le noir et blanc. Quelques notions de sensitométrie. Les diverses opérations de laboratoires: développement, tirage, étalonnage. Etude des divers types de pellicules couleur, noir et blanc, 16mm, 35mm. Particularité et usage spécifique de divers types de caméra et des divers objectifs.

COM3532 Techniques et esthétique cinématographiques

Etude du langage cinématographique et de sa spécificité. Esthétique de l'image cinématographique. Survol des différentes techniques (prise de vues, son laboratoire, montage). Contraintes et techniques de production. Tendances historiques récentes tant du côté technique qu'esthétique.

COM3540 Sémiologie de l'image photographique

Caractéristiques de l'image photographique: la lecture, le vraisemblable et le réel, dénotation-connotation, le photographiable et le non photographiable, le visible et le lisible. Distanciation (photographiant-photographié), image photographique et spectateur. Usages sociaux, rhétorique, esthétique, types de photographie et leurs fonctions.

COM3545 Sémiologie des productions-médias

Notions indispensables à l'analyse des productions-médias: processus de communication (points de vue de l'émission, du message et de la réception), productions signifiantes, procédures rhétoriques, sens et significations. Analyse des productions-médias dans leurs dimensions sonores, visuelles, spatiales, etc. Analyse des stratégies communicationnelles à l'oeuvre dans les productions-médias.

COM3620 Recherche sur le cinéma d'intervention

Définition et analyse de différents modèles de cinéma d'intervention au Canada, aux Etats-Unis et en Europe. Impacts et limites du cinéma d'intervention comme instrument de changement social. Bilan et perspectives.

COM3630 Structures économiques de l'industrie cinématographique étrangère et canadienne

Analyse des structures économiques de l'industrie du cinéma américain, européen, japonais et canadien: structures de production, de distribution et d'exploitation. Sources de financements. Législations. Syndicats. Analyse de différents modèles économiques du cinéma dit *parallèle*.

COM3705 Etude comparative des moyens audio-visuels de communication

Analyse des caractéristiques de divers moyens de communication audio-visuelle: télévision, audio-vision, radio, graphisme, écriture; et en définir différentiellement les priorités: face à un message donné, quel moyen choisir comme véhicule?

COM3801 Techniques de scénarisation appliquées au documentaire

Techniques de développement d'une idée de documentaire depuis la conception de l'idée jusqu'à l'étape du scénario, en passant par celle du synopsis. Apprentissage des techniques de visualisation, de substitution de l'idée abstraite par l'image. Etablir la spécificité du texte cinématographique en comparaison du texte de télévision ou de théâtre. Exercices individuels de scénarisation. Rédaction de scénarios originaux ou d'adaptation.

COM3805 Techniques de scénarisation appliquées à la fiction

Techniques de développement d'une idée de film fiction depuis la conception de l'idée jusqu'à l'étape du scénario, en passant par celle du synopsis. Apprentissage des techniques de visualisation, de substitution de l'idée abstraite par l'image. Etablir la spécificité du texte cinématographique en comparaison du texte de télévision ou de théâtre. Exercices individuels de scénarisation. Rédaction de scénarios originaux ou d'adaptation.

COM3810 Techniques d'écriture télévisuelle

Techniques de développement d'une idée, depuis la conception de cette idée jusqu'à l'étape du texte final en fonction d'une problématique du medium télévision. Insistance sur la fonction son et image. Apprentissage des techniques de recherches sur un sujet donné.

COM3820 Technologies et médias de communication

Introduction aux concepts et aux données de base des discours et des pratiques technologiques en communication, englobant les indicateurs suivants: interrelation de la structure des médias, des messages qu'ils portent et de la technologie qui les supporte. Impact des nouvelles technologies (numérisation, informatique) sur l'évolution des médias traditionnels. Ces différents indicateurs seront abordés d'abord selon une perspective descriptive puis, selon une perspective critique, en relation avec les politiques et les pratiques actuelles dans le champ des communications d'une part, et en relation avec certains scénarios prévisionnels constitutifs des virages technologiques, d'autre part.

COM3831 Télématique et réseaux

Première partie: le développement des réseaux. Information: rappel théorique. Principes de base des télécommunications: modulation, canal, capacité, débit. Réseaux de transmission: multiplexage; commutation de circuits, de messages, de paquets. Architecture des réseaux. Réseaux télématiques: à bas et moyens débits: telex, téléphoniques, télé-informatiques, réseaux locaux pour la bureautique; réseaux à très haut débit: satellites, fibres optiques, câble. *Deuxième partie*: le développement des applications télématiques. Réseaux publics canadiens et étrangers: sociétés exploitantes et organismes de réglementation. Les maîtres d'oeuvres des expériences télématiques: logiques, enjeux, rôles et juridiction des acteurs aux plans international et nationaux. Etude des programmes, expériences et réalisations télématiques (canadiennes et étrangères) qui utilisent ces divers types de réseaux: systèmes d'information à domicile, communications d'entreprise, services publics.

COM4001 Atelier de cinéma I

Les ateliers de cinéma I à VI constituent un bloc de six cours permettant une familiarisation avec les techniques de cinéma 16mm, réalisation d'un essai. Scénarisation, tournage et montage d'un court métrage d'une dizaine de minutes. Visionnements critiques. Données théoriques sur le découpage, l'éclairage, la prise de son, etc.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2640 Initiation à la photographie.

COM4011 Atelier de cinéma II

Scénarisation d'un projet d'une durée de dix minutes susceptible d'être tourné dans le cours COM4031 Atelier de cinéma IV. Définition de la structure. Description des personnages. Développement de l'action. Rédaction des dialogues. Indications concernant le style cinématographique. Chaque étudiant écrit son scénario (travail individuel).
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2640 Initiation à la photographie.

COM4015 Atelier de cinéma super 8 I

Familiarisation avec les techniques de cinéma super 8. Réalisation d'un essai en couleur. Découpage, tournage et montage d'un court métrage de dix minutes en super 8 couleur sonore. Visionnements critiques. Données théoriques sur le découpage, l'éclairage, la prise de son, etc.
Préalable(s) : COM3531 Techniques de cinéma.

COM4016 Atelier de cinéma super 8 II

Suite du cours : COM4015 Atelier de cinéma super 8 I

COM4021 Atelier de cinéma III

Apprentissage théorique et pratique des aspects techniques en vue de productions cinématographiques réalisées dans les cours COM4001 Atelier de cinéma I et COM4031 Atelier de cinéma IV. Caractéristiques des pellicules. Etapes de laboratoire. Manipulation et fonctionnement des appareils de prise de vue et de prise de son. Notions d'éclairage et de cadrage. Initiation au montage visuel et sonore (méthode de travail, synchronisation, lois d'enchaînement des plans, raccords, utilisation des bandes du dialogue, de la musique et des bruits).
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2640 Initiation à la photographie.

COM4031 Atelier de cinéma IV

Découpage technique, planification de la production, tournage, montage visuel et sonore, et mixage sonore d'un film d'une durée de dix minutes à partir de scénarios conçus dans le cours COM4011 Atelier de cinéma II. Réalisation en équipe.

COM4041 Atelier de cinéma V

Découpage technique, planification de la production, tournage, montage visuel et sonore, et mixage sonore d'un film d'une durée de dix minutes à partir de scénarios conçus dans le cours COM4011 Atelier de cinéma II. Réalisation en équipe.

COM4051 Atelier de cinéma VI

Suite du cours : COM4021 Atelier de cinéma III
Apprentissage théorique et pratique des aspects techniques en vue des productions cinématographiques réalisées dans le cours COM4031 Atelier de réalisation IV. Montage négatif et étalonnage de la copie de distribution. Enregistrement des génériques. Effets spéciaux. Animation. Pixilation. Nouvelles technologies. Approfondissement des notions de prise de vue et de prise de son.

COM4101 Atelier de vidéo I

Les ateliers de vidéo I à IV constituent un bloc de quatre cours permettant une exploration des nouveaux développements techniques dans le domaine de la magnétoscopie. Production de documents magnétoscopiques: recherche, enregistrement, montage. Visionnements critiques. Données théoriques sur le découpage, l'éclairage, la prise de son, etc.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2610 Initiation au vidéo.

COM4111 Atelier de vidéo II

Ce cours a le même contenu que COM4101 Atelier de vidéo I, et doit être suivi à la même session.

COM4121 Atelier de vidéo III

Préalable(s) : COM4131 Atelier de vidéo IV.

COM4131 Atelier de vidéo IV

Ce cours a le même contenu que COM4101 Atelier de vidéo I, et doit être suivi à la même session.

COM4201 Atelier de télévision I

Apprentissage théorique du médium télévision en vue de la production et de la réalisation, en équipe, d'émissions de télévision, depuis le choix d'un sujet jusqu'à la diffusion de l'émission terminée.
Morphologie de l'image et du son; étude des plans, des angles, des mouvements de caméra, des règles du cadrage; analyse des différents types d'émissions; l'écriture télévisuelle et le découpage technique d'un texte; les différentes étapes de production.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2610 Initiation au vidéo.

COM4211 Atelier de télévision II

Cours pratiques et exercices en studio faisant pendant aux notions apprises au cours COM4201 Atelier de télévision I (en équipe). Utilisation des éléments propres à un studio de télévision: caméras, son et éclairage. Composition d'une équipe et fonction de chacun des membres. Cours de spécialistes: script-assistante, décorateur, maquilleur, etc.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2610 Initiation au vidéo.

COM4221 Atelier de télévision III

Cet atelier privilégie surtout l'aspect technique qui régit la production d'une émission de télévision. Connaissance et manipulation des appareils: caméras, micros, lumières; consoles de son, d'éclairage, d'aiguillage; notions d'optique, de longueur focale, de facteur de grossissement, de température, de couleur; utilisation de filtres correcteurs; oscilloscope de profil ("Wave Form").
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio ; COM2610 Initiation au vidéo.

COM4231 Atelier de télévision IV

Poursuite de l'exploration des concepts et techniques de production introduites dans le cours COM4201 Atelier de télévision I, et opérationnalisation sur une production de plus grande envergure, et ce, en relation avec les ateliers V et VI, tout en privilégiant la dimension morphologique de l'élaboration de l'image télévisuelle.

COM4241 Atelier de télévision V

Poursuite de l'exploration des concepts et techniques de production introduites dans le cours COM4211 Atelier de télévision II, et opérationnalisation sur une production de plus grande envergure et ce, en relation avec les ateliers IV et VI, tout en privilégiant la dimension de la distribution des tâches au sein d'une équipe de production.

COM4251 Atelier de télévision VI

Poursuite de l'exploration des concepts et techniques de production introduites dans le cours COM4221 Atelier de télévision III, et opérationnalisation sur une production de plus grande envergure et ce, en relation avec les ateliers IV et V, tout en privilégiant la dimension technique de la production sur le plateau.

COM4301 Atelier de radio I

Les ateliers de radio I à VI constituent un bloc de six cours permettant une familiarisation avec différents types de productions radiophoniques: dramatiques, documentaires, magazines, disc-jockeys, fantaisies radiophoniques, émissions expérimentales, etc. Chaque production respecte les étapes suivantes: présentation d'un projet écrit d'émission, recherche pertinente à la production, cueillette des éléments préenregistrés (interview, bruits, etc.), montage des éléments préenregistrés, rédaction de la feuille de route, réalisation de l'émission en studio, audition critique. Exploration de nouveaux modes de diffusion.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4311 Atelier de radio II

Poursuite de l'exploration des techniques de production radiophonique privilégiant l'écoute et l'analyse critique d'émissions radiophoniques professionnelles, ainsi que l'étude des législations provinciales fédérales et internationales en matière de radiodiffusion. Les défis inhérents à la survie ou au développement du médium radio dans le contexte compétitif des nouvelles technologies de communication.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4321 Atelier de radio III

Poursuite de l'exploration des techniques de production radiophonique privilégiant les différentes étapes de conception d'émissions, de structuration, recherche, écriture radio, feuille de route, etc. Approche expérimentale suivie d'un retour critique pour l'ensemble de ces étapes.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4331 Atelier de radio IV

Poursuite de l'exploration des techniques de production radiophonique privilégiant l'expérimentation de prise de son et des différents types de montage. Rencontres avec des professionnels de ces processus de prise de son et de montage.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4341 Atelier de radio V

Poursuite de l'exploration des techniques de production radiophonique privilégiant des exercices d'intervention au microphone, ainsi que de mixages d'une part, ainsi qu'une introduction aux différents problèmes de la réalisation radiophonique, introduction suivie de quelques expériences et retours critiques. Rencontres avec des professionnels de ces processus de mixage, d'interventions au microphone, ainsi que de réalisation radiophonique.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4351 Atelier d'image et son (6 cr.)

Ce cours est offert à deux groupes d'étudiants:
I) le volet "image" implique la conception et la réalisation des images nécessaires à la production d'un diaporama de qualité professionnelle: prise de vue sur le terrain, textes et graphiques, titres, etc.
Familiarisation concrète avec les diverses approches en scénarisation et découpage, avec les techniques de photographisme ainsi qu'avec les techniques inhérentes au médium: multi-écrans, panoramiques, coupes et fondu, etc...
2) le volet "son" implique la prise de son intérieure et extérieure, monophonique et stéréophonique, multipiste, et divers traitements électroacoustiques appliqués à l'image, le mixage multipiste réduit en demi- piste stéréo, et enfin les modes de synchronisation audio-visuelle.
Etudiants en "image" et "son" s'associent pour former des équipes de travail en vue de réaliser des équipes de production. L'enseignant transmet la matière du cours et assure de façon tutoriale le cheminement de chaque groupe vers ses objectifs respectifs. Cours suivi d'un atelier de 3 heures.
Préalable(s) : COM2540 Prise de son studio.

COM4371 Atelier de radio VI

Poursuite de l'exploration des techniques de production radiophonique privilégiant une série d'exercices pratiques de mise en onde. Réalisation de productions radiophoniques englobant l'ensemble des dimensions abordées dans les cinq cours précédents. Expérimentation et évaluation critique, en fonction des critères de production professionnelle et des différents publics-cibles spécifiques auxquels telle ou telle production s'adressait.
Préalable(s) : COM2501 Initiation à l'audio.

COM4400 Atelier de journalisme I

Exploration des techniques de journalisme dans différents médias (journaux, revues, radio, télévision). Réalisation d'émissions d'information (téléjournal, interview, reportages), production d'un journal et d'une revue. Rôle du journalisme et exigences du métier. Connaissance et organisation de la presse. Traitement de l'information et sources de distorsion.
Préalable(s) : COM2610 Initiation au vidéo ; COM2650 Initiation à l'écriture journalistique.

COM4411 Atelier de journalisme II

Ce cours a le même contenu que COM4400 Atelier de journalisme I.

COM4421 Atelier de journalisme III

Atelier de production en journalisme télévisuel. Initiation à la pratique de l'information télévisuelle. Définition de la forme et des genres. Initiation à l'écriture télévisuelle. Familiarisation avec les techniques de diffusion. Analyse comparative des journaux télévisés. Production d'émissions d'information en différents formats. Cet atelier forme un bloc avec les deux précédents et doit être suivi à la même session.
Préalable(s) : COM2610 Initiation au vidéo ; COM2650 Initiation à l'écriture journalistique.

COM4431 Atelier de journalisme IV

Atelier de production en journalisme écrit: le dossier d'actualité et l'article magazine ("feature"). Constitution d'un dossier d'actualité avec sources documentaires et sources "vivantes", écriture d'un article de type analytique. Initiation à l'article magazine et production: choix du sujet, enquête et interview, rédaction.

COM4441 Atelier de journalisme V

Atelier de production en journalisme d'opinion. Théorie et pratique du journalisme d'opinion. Analyse théorique de journaux, de magazines, d'émissions de radio d'opinion. Rencontres-discussions avec des praticiens du journalisme d'opinion. Travaux pratiques dans les domaines suivants et au choix de l'étudiant: éditorial, commentaire, critique, chronique, pamphlet.

COM4451 Atelier de journalisme VI

Atelier de production en journalisme radiophonique. Initiation à la pratique de l'information radiophonique. Définition de la forme et des genres. Initiation à l'écriture radiophonique. Production d'émissions d'information en différents formats.

COM4510 Cinéma et société

Implications sociales du cinéma en tant qu'agent communicationnel spécifique. Description des événements marquants qui décidèrent de son évolution et qui illustrent son importance au cours du siècle. Description des courants majeurs du langage cinématographique en relation avec les développements politiques nationaux. Description des principales théories afférentes au cinéma.

COM4512 Femmes et cinéma

Etude de l'image et du rôle des femmes dans l'histoire du cinéma commercial, et plus particulièrement hollywoodien. Présentation, comparaison et évaluation d'analyses sociologiques, économiques, esthétiques et sémiologiques qui contribuent à l'étude de la femme au cinéma et en milieu cinématographique. Analyse de l'auditoire.
Etude de l'oeuvre de cinéastes qui reformulent le langage du cinéma en vue d'une expression féminine ou féministe. Expériences d'expression et de production-distribution dans le cinéma d'art et le cinéma d'animation sociale. Développement du cinéma des femmes au Québec comparé au développement international

COM4520 Télévision et société

Interprétation du rôle central médiatique donné à la télévision. Description de son évolution depuis 1936 et de la stabilisation de ses modèles de production symbolique. La fonction caractéristique de la télévision dans la définition contemporaine de l'information et de la formation d'une opinion publique trans-nationale. Description des principaux schémas théoriques propres à l'analyse de la télévision.

COM4530 Radio et société

Interprétation des fonctions sociales spécifiques attribuées à la radio tout au cours du XXe siècle. Accès immédiat et direct à l'information stimulant l'idée de démocratie directe. Attitude propagandiste à l'aide de ce média. Transformation de sa fonction par l'introduction de la télévision. Evolution des grandes théories relatives à ce média.

COM4540 Journalisme et société

Interprétation du rôle attribué à la presse dans le développement de la démocratie contemporaine. Fonctions d'influence politique attribuable à la presse. Diversification de mouvements d'opinion publique en relation avec les diverses formes journalistiques. Description des grandes théories sur la fonction sociale de la presse.

COM4560 Les politiques de communication au sein du bassin du Pacifique

Etude des politiques nationales de radiodiffusion et de télécommunication au sein du bassin du Pacifique, et en particulier, au sein des sociétés suivantes: la Chine, le Japon et les pays membres de l'ASEAN.
Le développement des réseaux de communication comme facteur d'intégration au sein de l'ASEAN, d'une part, et de la région du Pacifique d'autre part. L'intégration de ces réseaux locaux et régionaux au sein du système international de télécommunications, et leurs relations avec la réglementation de l'Union Internationale des Télécommunications.

COM4565 Communication et développement au sein du bassin du Pacifique

Analyse des pratiques de communication organisationnelle comme dimensions constitutives des modèles de développement des pays de la région: les pratiques de consultation et de consensus au Japon, les rencontres de discussion et d'autocritique en petits groupes en Chine, l'interdépendance des communications organisationnelles et des communications de masse au sein de l'ASEAN.
Analyse de ces pratiques à partir du concept de communication pour le développement défini par les trois types de sources suivantes: le modèle théorique élaboré par Lerner, Schramm et Rogers; le Rapport MacBride; et enfin, les agences du PNUD et de la Banque Mondiale.

COM5000 Communication et développement dans les sociétés peu industrialisées

Inventaire de la répartition des moyens d'information dans le monde. Caractéristiques des relations interpersonnelles et des communications sociales dans les sociétés dites *traditionnelles*. Types d'utilisation des moyens de communication de masse dans les pays en voie de développement. Impact des mass media sur les modes de vie et les cultures. *Choc technologique* et ses conséquences. Analyse critique de l'utilisation des moyens de communication de masse dans le processus de modernisation.

COM5005 Information en république populaire de Chine

Sensibilisation à l'importance de l'information comme élément d'une stratégie politique de développement. Illustration de ce rapport information-développement dans le cas précis de la Chine populaire. Transformations dans le traitement de l'information lors de l'implantation du régime communiste. Modalités d'utilisation, depuis 1949, des différents médias, pour l'opérationalisation des différentes campagnes du Parti. L'information comme instrument idéologique d'intégration, de contrôle et de développement social: la régionalisation, les minorités ethniques et l'insertion de l'Agence Xin Hua au sein de l'International News Flow. Quelques analyses de cas s'articulant en fonction des conjonctures suivantes: le début de la Révolution culturelle, le Procès de la Bande des Quatre, la Politique des Quatre Modernisations, et enfin, les dazibaos du Printemps de Pékin.

COM5010 Communication et développement dans les sociétés fortement industrialisées

Evaluation du rôle des moyens de communication dans le développement des sociétés industrialisées. Historique et expériences récentes. Analyse critique des concepts de développement et de participation. Réflexion sur les conditions d'utilisation des moyens de communication en vue du développement des personnes et des collectivités. Evaluation du rapport entre le type de technologie utilisée et les contenus qu'elle véhicule: technologies classiques et nouveaux contenus; nouvelles technologies à contenus classiques; nouvelles technologies et renouvellement permanent des contenus, par rétroaction.

COM5030 Communication et culture

Analyse des relations entre le développement des technologies de communication et les changements dans les systèmes culturels d'une société. Mass media, système de la culture de masse et système de la culture cultivée. Nouvelles technologies, système *consommationniste* de la culture et projets utopiques de la contre-culture. Communications et révolution culturelle.

COM5037 Réseaux de communication et intervention psychosociale

Les origines de la notion de réseau: sociométrie, sociologie, mathématique, anthropologie sociale, santé mentale et communautaire. Les réseaux primaires, les réseaux secondaires; notions de lien, entité, position, configuration, densité. Méthodes d'analyse des réseaux. La pratique de réseau comme mode d'intervention: les phases de l'intervention de réseau et les rôles de l'intervenant de réseau. Les interventions de réseau: groupe d'entraide, constitution de réseau ("net working"), pratiques organisationnelles de réseaux, prévention et développement communautaires. Exemples de cas concrets. Point de vue critique.

COM5060 Initiation à la médiatique

Exploration d'un domaine de pointe en communication: la médiatique, c'est-à-dire, le produit de la convergence des technologies du câble, de l'audio-visuel et de l'informatique. Formation de communicateur via les médias actuels. Exploration des futurs besoins dans ce secteur: la télédistribution, les téléservices commerciaux et la télé-informatique domestique. Exploration des nouveaux réseaux de communication qui commencent déjà à s'édifier. Bi et multi-directionnalité, informatisation de ces technologies.

COM5070 Production en médiatique

Différents types d'utilisation et d'expérimentation en médiatique, définie comme le produit de la convergence des technologies du câble, de l'audio-visuel et de l'informatique. Atelier de production privilégiant les dimensions suivantes: initiation à l'apport des appareils périphériques comme support à la médiatique: la table et la caméra numérisantes; techniques de production visuelle des messages: la combinaison des couleurs, des éléments géométriques et des caractères sur un terminal télidon, par exemple; mise en place d'une banque de données: le découpage du message, la structuration d'une arborescence, la gérance d'un fichier; l'organistion du métier de médiatiseur; production sur un ordinateur graphique IPS-2 de messages.
Préalable(s) : COM5060 Initiation à la médiatique.

COM5101 Utilisation des moyens de communication à des fins d'animation sociale

Recensement des expériences marginales d'information québécoises et étrangères d'utilisation des média de communication à des fins d'intervention sociale: télévision et radio communautaires, journaux de quartier, journaux politiques, presse, cinéma et télévision "underground". Leur place dans le système d'information. Leur impact sur le milieu donné (insertion). Possibilité de transgression et limites. Analyse de leur idéologie en comparaison avec l'idéologie des grands médias. Gestion d'expériences marginales.

COM5102 Pratique des médias communautaires

Sensibilisation aux pratiques des médias communautaires et réalisation d'une expérience d'information dans ces médias. Etablir un bilan des pratiques d'information dans les médias communautaires, en collaboration avec les personnes du milieu, dans le but d'évaluer la pertinence et l'efficacité de ces pratiques, en tenant compte des objectifs d'une information communautaire. A la lumière de ce bilan, réaliser un projet d'information dans un média communautaire.

COM5103 Alternatives en communication

Recensement des expériences alternatives d'information au Québec et à l'étranger: télévision et radio communautaires, journaux de quartier, journaux politiques, vidéo et cinéma d'intervention. Leur place dans le système d'information. Leur impact sur le milieu. Possibilité de transgression et limites. Analyse de leur idéologie en comparaison avec l'idéologie des grands médias. Evaluation des enjeux de ces pratiques.

COM5104 Appartenance au voisinage et intervention psychosociale

Définition des voisinages selon divers paramètres: perceptuels, géographiques, administratifs, politiques, économiques et démographiques. Typologie des voisinages selon l'identification au territoire, l'interaction entre les individus et les liens avec la communauté élargie. Analyse des voisinages: méthodologies d'enquête ethnographiques et historiques. Sentiment d'appartenance au voisinage et comportements d'aide, d'appui, d'entraide. Utilisation des ressources par ses occupants: les réseaux d'aide formels et semi-formels, les aidants naturels. Planification et évaluation des interventions psychosociales dans un voisinage.

COM5105 Approches psychosociologiques et communicationnelles de la situation de deuil

Le cours a pour objectif d'analyser les effets psychosociologiques de la maladie et de la proximité de la mort dans le réseau interactionnel comprenant le mourant, sa famille et ses proches.
Les principales conceptions théoriques et pratiques concernant la psychosociologie du mourir et du deuil seront étudiées ainsi que les différentes composantes qui régissent la dynamique du système famille-proches.
Différents types de médiation entre le malade, ses proches et les aidants pouvant favoriser la résolution du deuil pour tous seront également examinés.

COM5110 Communication-femmes

Analyse et comparaison des formes de communication qui correspondent aux modes d'organisation de type partriarcal et matriarcal. Une attention particulière sera portée aux différents modes de communication propres aux hommes et aux femmes, dans divers contextes psychosociaux.

COM5120 Prospective de la communication

Interprétation de l'approche prospective du futur et études particulières concernant l'avenir de la communication humaine et technique. Naissance de la problématique des études systématiques sur le futur en Europe et aux Etats-Unis, dans le contexte social de l'après-guerre. Crise de la prévision technologique et essor d'une prospective sociale élargie. Prospective, société et politique. Inventions techniques et discours utopiques. Initiation à la méthode des scénarios: exploration et anticipation. Repérage et analyse des tendances d'évolution et des faits porteurs d'avenir. Application de cette méthode à différents objets particuliers concernant le champ des communications: par exemple: avenir de la communication inter-humaine, avenir des médias de masse, avenir de la publicité, avenir des médias alternatifs, avenir de la micro-informatique, avenir des télécommunications, etc. Cours magistraux, exercices pratiques et séminaires.

COM5200 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication I

Contenu déterminé chaque année en fonction des questions prioritaires soulevées par la problématique actuelle des communications, les axes de développement et de recherche du département, les préoccupations des professeurs et des étudiants.

COM5210 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication II

Contenu déterminé chaque année en fonction des questions prioritaires soulevées par la problématique actuelle des communications, les axes de développement et de recherche du département, les préoccupations des professeurs et des étudiants.

COM5220 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication III

Contenu déterminé chaque année en fonction des questions prioritaires soulevées par la problématique actuelle des communications, les axes de développement et de recherche du département, les préoccupations des professeurs et des étudiants.

COM5230 Séminaire de recherche et/ou d'expérimentation en communication IV

Contenu déterminé chaque année en fonction des questions prioritaires soulevées par la problématique actuelle des communications, les axes de développement et de recherche du département, les préoccupations des professeurs et des étudiants.

COM524X Atelier de productions-médias

Atelier de production dans un médium ou une combinaison de médias déjà supportés par le département de communication. Choix du médium et du contenu de production déterminés chaque semestre au moment de la commande de cours en fonction des besoins spécifiques identifiés par les étudiants et les professeurs, ainsi que des disponibilités techniques et professionnelles liées au médium choisi. Cours préalables déterminés à cette occasion.

COM5250 Le journalisme d'enquête

Définition du journalisme d'enquête: ce qu'il est par rapport au journalisme quotidien, ses qualités, ses difficultés. Rencontre avec des journalistes enquêteurs. Formulation, conception et élaboration d'un projet d'enquête par les étudiants. Réalisation d'une enquête journalistique avec rapports d'étape.
Préalable(s) : COM2650 Initiation à l'écriture journalistique.

COM5255 Le journalisme à la pige

Sensibilisation à la condition professionnelle des journalistes-pigistes et au rôle de critique social qui leur incombe. Le métier de pigiste: ses défis, ses avantages, ses difficultés, ses contraintes. Possibilités et limites du rôle critique du journaliste à la pige au Québec. Le choix d'un sujet: les matières à feature. Les démarches auprès des magazines et la connaissance de leur public cible. Recherche et écriture: les sources de documentation, les personnes-ressources; l'étape de l'écriture, le style. Pratique du style feature. Description et pratique d'un secteur particulier: la vulgarisation scientifique - ou le journalisme économique - ou arts, lettres et spectacles.

COM5260 Information internationale

Etude de l'infrastructure, de la cueillette, du traitement et de la diffusion de l'information internationale: les grandes agences de presse occidentale des pays de l'Est et des non alignés. Genèse et développement de cette infrastructure au cours des 40 dernières années. Libre circulation d'information, fiabilité des sources, incidences des nouvelles technologies. Information internationale au Québec. Nouveaux courants possibles.

COM5300 Atelier interdisciplinaire de production audio-visuelle

Activité interdisciplinaire qui vise à regrouper des participants de différents programmes (communication, danse, théâtre, design et musique) pour la réalisation d'ateliers de vidéo, de télévision ou de cinéma. L'orientation des projets sera fonction de chacun des scénarios déposés, et l'inscription des étudiants impliquera l'autorisation de chacun des directeurs de module concernés.
Note: l'accès à ce cours est réservé aux étudiants ayant une formation de niveau avancé dans une discipline appropriée.

COP5000 Recherche en coopération

Etude des grandes lignes de l'action coopérative au Québec et approfondissement d'un domaine de l'activité coopérative.
Exposé, par une série de conférences offertes par des spécialistes, des grandes lignes de l'action coopérative au Québec. Elaboration, par les étudiants, d'un dossier de recherche prenant la forme d'un reportage, sur un secteur d'activité coopératif ou un élément de la problématique coopérative. Exposé des résultats.
Cours offert en collaboration par plusieurs départements et placé sous la responsabilité de la Chaire en coopération.
Condition d'accès: Soixante crédits d'un programme des sciences de la gestion ou de sciences humaines, ou autorisation du directeur de la Chaire en coopération.
Maximum d'étudiants par groupe: selon les normes usuelles.

DAM5000 Atelier intensif

Permettre à l'étudiant de se confronter aux conceptions et pratiques actuelles en danse auprès de créateurs et/ou théoriciens canadiens ou étrangers.

DAM5010 Atelier intensif II

Permettre à l'étudiant de se confronter aux conceptions et pratiques actuelles en danse auprès de créateurs ou théoriciens canadiens ou étrangers.

DAM5110 Stage d'enseignement au primaire

Observation de cours de danse donnés dans le milieu scolaire. Participation à la préparation de cours, prise en charge d'une partie des séances de la session sous la responsabilité du professeur attitré. Analyse critique des observations et de la participation.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du baccalauréat en danse.

DAM5200 Stage d'enseignement au secondaire

Observation de cours de danse donnés dans le milieu scolaire. Participation à la préparation de cours, prise en charge d'une partie des séances de la session sous la responsabilité du professeur attitré. Analyse critique des observations et de la participation.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du baccalauréat en danse.

DAM6000 Activité de synthèse

L'étudiant, sous la supervision d'un tuteur, réalise un projet personnel de synthèse. Le travail peut être collectif ou individuel et recouvrir plusieurs champs d'activités ou un seul. Il permet d'appliquer les connaissances théoriques et pratiques acquises en cours de formation dans les champs suivants: création et interprétation, enseignement de la danse, histoire, théorie de la danse, intégration multidisciplinaire.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du baccalauréat en danse.

DAM6300 Stage d'enseignement en milieu récréatif

L'étudiant devra assumer l'animation d'un groupe en milieu récréatif en vue de l'amener à une création. Il sera chargé de l'organisation des différentes étapes de cette production.
Préalable(s) : DAN4200 Didactique de la danse au secondaire.

DAM6400 Stage en milieu professionnel

L'étudiant, sous la supervision d'un tuteur, réalise un travail d'importance de direction de chorégraphie, d'interprétation, d'administration ou d'enseignement dans une compagnie de danse institutionnalisée ou un groupe indépendant de production.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du baccalauréat en danse.

DAN1000 Mouvement expressif

Construire les connaissances relatives au mouvement expressif. Analyser différentes approches qui mettent en valeur le corps comme moyen d'expression. Résoudre à partir de situations concrètes et propres au mouvement expressif les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du mouvement expressif. Sensibilisation et initiation aux techniques de l'expression par le mouvement. Eléments de base du mouvement et leurs rapports avec la signification du geste. Exercices sensoriels de maîtrise du corps et de structuration spatio-temporelle. Travail d'improvisation, de création individuelle et collective à partir de thèmes variés.

DAN1001 Initiation à la danse

Initiation à diverses techniques de danse. Les principes fondamentaux d'un point de vue technique, artistique et philosophique. Introduction aux divers courants ayant marqué l'évolution de la danse théâtrale.

DAN1002 Introduction à la danse contemporaine I

Cours théorico-pratique comportant une étude pratique des éléments fondamentaux de la danse et visant l'amélioration posturale et technique, l'acquisition de styles spécifiques, la recherche d'une interprétation adéquate et une sensibilisation à la création dans l'interprétation; une étude théorique de l'évolution des différents courants de la danse au XXe siècle.

DAN1003 Introduction à la danse contemporaine II

Cours théorico-pratique visant, d'une part, un approfondissement de la pratique de la danse contemporaine dans diverses techniques et divers styles, l'atteinte d'une aisance dans l'interprétation, une participation créatrice dans l'interprétation et, d'autre part, une connaissance théorique de l'évolution de la danse au Québec.

DAN1004 Atelier d'exploration en danse

Actualisation de la créativité par l'expérimentation de divers processus de création en danse. Initiation aux fonctions expressives de l'espace, du temps, de l'énergie dans la création chorégraphique. Exploration libre et orientée de diverses approches de composition gestuelle.

DAN1005 Le temps en danse I: rythmique

Conscientisation, actualisation et amélioration du sens rythmique du danseur, du chorégraphe et de l'enseignant en danse. Acquisition d'un système de notation adéquat à la danse par l'étude théorique et pratique des symboles propres au rythme. Dictées, lectures, reproductions, improvisations et compositions rythmiques gestuelles (monorythmies, polyrythmies). Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN1006 La danse jazz
Initation à diverses techniques de danse jazz. Etude théorico-pratique des principes fondamentaux et des divers styles, d'un point de vue historique, artistique, technique et social.

DAN1007 L'univers de la danse
Destiné à un public non spécialisé, ce cours constitue une introduction à l'étude de différents aspects de la danse considérée comme art de création et d'interprétation, comme pratique éducative et culturelle et comme objet de recherche.
La place de la danse dans la société. La formation des artistes créateurs et interprètes. La recherche en danse. Evolution de l'esthétique chorégraphique contemporaine: le corps, le lieu scénique, les glissements interdisciplinaires (danse - théâtre - arts visuels, etc.).
Ce cours pourra faire appel à des conférenciers.

DAN1008 Le temps en danse
Conscientisation, actualisation et amélioration du sens rythmique en danse. Acquisition d'un système de notation adéquat à la danse. Perception et développement de la musicalité gestuelle.

DAN1009 Danse et culture
Destiné à un public non spécialisé, ce cours porte sur l'étude historique de la danse théâtrale, de ses origines à nos jours. Cette étude est doublée d'une analyse comparée des grands courants artistiques ayant jalonné l'évolution des arts dans notre société occidentale: le classicisme, le baroque, le romantisme, le naturalisme, l'expressionnisme, le surréalisme, etc.

DAN1050 Nature et fonction de la danse
Introduction aux différents aspects de la danse: fonction sociale, psychologique, éducative, thérapeutique, etc. Insertion de la danse dans la société. Réflexion personnelle à partir de textes, conférences, exposés, discussions, etc.

DAN1100 Danse classique I
Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques et le développement d'une maîtrise de cette technique et de ce style de danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN1110 Dynamique du mouvement
Découvrir, explorer, exploiter les nuances d'expression du corps et les dimensions expressives de l'espace et du temps, seul ou en relation avec d'autres.
Cours pratique sollicitant la créativité de l'étudiant à partir de situations mettant en jeu des éléments de base du mouvement.

DAN1150 Danse contemporaine I
Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques des principaux courants actuels et le développement de la maîtrise des différentes techniques et de leur style.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN1181 Composition I
Connaissance théorico-pratique, expérimentation et application des fonctions expressives de l'espace, du temps et du corps, en situation de représentation chorégraphique; de la créativité en danse (étapes de la création, principes de composition, principes de la forme). Développement d'une aptitude à l'analyse critique et à l'évaluation de la création chorégraphique (processus et oeuvre).
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN1250 Jazz I
Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques et le développement d'une maîtrise de cette technique et de ce style de danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN2010 Le temps en danse II: musicalité
Perception et développement de la musicalité gestuelle: étude théorico-pratique des éléments fondamentaux. Rôles des nuances et du focus pour la musicalité de l'interprétation en danse. Relations du langage musical et des formes musicales avec la musicalité chorégraphique: étude théorico-pratique.
Ce cours sera suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN1005 Le temps en danse I: rythmique.

DAN2020 Atelier d'accompagnement du mouvement
A partir des connaissances rythmiques acquises, étude des fonctions, caractéristiques et techniques de base de l'accompagnement du mouvement dans l'enseignement de la danse. Identification d'un type d'accompagnement personnel adéquat au style d'intervention pédagogique privilégié. Reconnaissance, appropriation, création et contrôle d'accompagnements de types divers (directives verbales, instruments légers de percussion, musiques enregistrées) comme moyens d'amélioration de l'intervention pédagogique en danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN1005 Le temps en danse I: rythmique.

DAN2180 Composition II
Etude et expérimentation du "nombre" en chorégraphie. Recherche, identification, amorce de développement et application du style original propre à chaque étudiant. Analyse critique et évaluation individuelle, collective.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN1181 Composition I.

DAN2200 Danse folklorique
Apprentissage de danses folkloriques du Québec et d'autres pays; leur place dans la société de leur époque, leur origine, leur développement.

DAN2220 L'improvisation en danse
Approfondissement du travail effectué dans le cours DAN1110 Dynamique du mouvement. Exploration et utilisation des divers types d'improvisation individuelle et collective. Expérimentation de stimuli variés.
Préalable(s) : DAN1110 Dynamique du mouvement.

DAN2240 Jazz-populaire
Initiation à la technique du ballet-jazz. L'utilisation de la musique populaire d'aujourd'hui et son influence sur la danse dans ses rythmes nouveaux.

DAN2520 Spectacle chorégraphique I (6 cr.)
Vivre et expérimenter, auprès d'un chorégraphe, les différentes phases d'un processus d'apprentissage de chorégraphie(s); travail d'interprétation portant sur les qualités gestuelles, la musicalité et/ou les durées expressives, la présence, le groupe, etc. Interaction du chorégraphe et du danseur: ajustement et disponibilité réciproques. Phase finale: représentation publique.
Préalable(s) : DAN1150 Danse contemporaine I.

DAN3010 Danse au XXe siècle
Etude des tendances et des personnalités qui ont marqué le développement de la danse au XXe siècle. Analyse des sources, des influences, des différences régionales et de leurs incidences sur le développement futur de la danse. Nouvelle danse et perspectives actuelles.

DAN3020 La danse dans la société québécoise
Etude socio-historique de la danse au Québec. Sa place et son évolution dans la production artistique, dans l'éducation et le loisir. Les courants contemporains: leurs origines, leurs fillations, leurs relations avec les autres arts de la période automatiste à nos jours.

DAN3030 Histoire de la danse
Etude du développement de la danse du XVIIe siècle au ballet romantique.

DAN3041 La danse depuis 1960
Etude comparée des courants artistiques en danse et dans les autres arts: le post-modernisme, le néo-expressionnisme, la "performance", la multidisciplinarité. Analyse prospective des nouvelles tendances.
Préalable(s) : DAN3010 Danse au XXe siècle.

DAN3050 Le corps: introduction aux théories contemporaines
Evolution des différentes approches du corps: l'apport de la psychobiologie, de la phénoménologie et de la psychanalyse. L'apport de Reich. Les nouvelles pratiques corporelles: de la gestalt à la bioénergie.

DAN3060 La notation de la danse
Initiation à la notation de la danse: analyse et utilisation de codes variés d'écriture. Elaboration d'un système individuel ou acquisition de systèmes consacrés.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN3070 La critique en danse
Initiation à la réflexion critique en danse. Analyse écrite d'un spectacle chorégraphique et décodage de sa représentation. Identification du rôle de médiateur du critique face au public et aux créateurs-interprètes. Enumération des différentes approches critiques, formalistes ou plus subjectives dont la critique historique, la critique prospective, la critique esthétique. Différenciation dans les professions de journaliste, de critique et d'historien de l'art.
Préalable(s) : DAN3010 Danse au XXe siècle.

DAN3100 Danse classique II
Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques et le développement d'une maîtrise de cette technique et de ce style de danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN1100 Danse classique I.

DAN3110 Interprétation

Atelier d'expérimentation pour l'interprète-danseur. Les différents aspects de l'interprétation: improvisation, exploration gestuelle, qualités techniques et expressives, qualités théâtrales, projection, focus, présence, etc.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN3150 Danse contemporaine II.

DAN3120 Interprétation II

Atelier avancé d'expérimentation pour l'interprète danseur. Les différents aspects de l'interprétation, improvisation, exploration gestuelle, qualité technique et expressive, qualité théâtrale, projection, focus, présence, etc.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN3110 Interprétation.

DAN3150 Danse contemporaine II

Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques des principaux courants actuels et le développement de la maîtrise des différentes techniques et de leur style.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN3250 Jazz II

Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques et le développement d'une maîtrise de cette technique et de ce style de danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN1250 Jazz I.

DAN3280 Chorégraphie I

Atelier de création chorégraphique où les étudiants élaborent des pièces en vue d'une présentation.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN2180 Composition II.

DAN4000 Fondements de l'enseignement de la danse I

Buts et finalités de l'enseignement de la danse. Problématique de l'organisation de programme de formation artistique. Analyse des approches les plus utilisées dans l'enseignement de la danse.

DAN4050 Fondements de l'enseignement de la danse II

L'évaluation en danse. Théories et techniques d'analyse de l'enseignement en danse. Démarche d'évaluation critique de ses interventions en regard de l'organisation et du déroulement des activités. Systèmes d'observation et d'évaluation proposés dans le cadre de l'amélioration de l'enseignement. Procédures de codage à développer. Analyse de cas.
Préalable(s) : DAN4200 Didactique de la danse au secondaire.

DAN4100 Didactique de la danse au primaire

Préparation à l'enseignement de la danse au primaire. Orientation et objectifs. Théories et techniques de planification: curriculum, progression, choix des unités d'enseignements et de situations d'apprentissage, éléments d'évaluation. Etude du programme de danse au primaire.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN4000 Fondements de l'enseignement de la danse I.

DAN4110 La danse au primaire

Etude de la danse comme moyen d'expression et de communication artistique. Etude des éléments de langage du mouvement humain, de l'approche créative de l'apprentissage, de la démarche artistique, de l'orientation du programme officiel de danse, du matériel didactique. Les ateliers pratiques permettront à l'étudiant de s'impliquer dans une démarche créative et artistique en se familiarisant au contenu sensoriel et émotif de ce langage, en plus d'intégrer le contenu de ces expériences à une pratique pédagogique.

DAN4152 L'apprentissage en danse

Introduction aux théories de l'apprentissage moteur. L'apprentissage est analysé par rapport aux exigences de manipulation d'information sur le plan perceptif, cognitif, affectif et moteur. Problèmes d'intégration de l'apprentissage technique et du développement de qualités expressives.
Préalable(s) : PSY2500 Psychologie du développement.

DAN4200 Didactique de la danse au secondaire

Préparation à l'enseignement de la danse au secondaire. Nature et fonction de l'intervention en danse: habiletés générales et spécifiques de l'enseignant. Orientation et planification des séances de danse: progression et continuité, éléments d'évaluation. Etude du programme de danse au secondaire.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN4100 Didactique de la danse au primaire.

DAN4250 La classe technique: nature et fonctions

Préparation à l'utilisation de la classe technique comme outil de formation artistique. Identification et analyse de ses caractéristiques et de ses diverses fonctions en rapport avec les autres composantes de la danse.

DAN4520 Spectacle chorégraphique II (6 cr.)

Vivre et expérimenter, auprès d'un chorégraphe, les différentes phases d'un processus d'apprentissage de chorégraphie(s); travail d'interprétation portant sur les qualités gestuelles, la musicalité et/ou les durées expressives, la présence, le groupe, etc. Interaction du chorégraphe et du danseur: ajustement et disponibilité réciproques. Phase finale: représentation publique.
Préalable(s) : DAN2520 Spectacle chorégraphique I (6 cr.).

DAN5100 Danse classique III

Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques et le développement d'une maîtrise de cette technique et de ce style de danse.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN3100 Danse classique II.

DAN5150 Danse contemporaine III

Cours pratique ayant pour objectifs l'approfondissement des connaissances théoriques des principaux courants actuels et le développement de la maîtrise des différentes techniques et de leur style.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN3150 Danse contemporaine II.

DAN5510 Production de spectacle I

Introduction à diverses fonctions inhérentes à une production en danse. Méthodes de coordination générale, de gestion appliquées à la production des spectacles chorégraphiques I et II. Réalisation de la régie, de la sonorisation, des éclairages, des costumes, organisation de l'espace scénique, etc.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.

DAN5520 Production de spectacle II

Coordination générale et gestion appliquée à la production des spectacles chorégraphiques i et ii. Réalisation de la régie, de la sonorisation, des éclairages, des costumes; organisation de l'espace scénique.
Pour les étudiants ayant une formation plus poussée (qui ont suivi les cours ETH3300, ETH3040, DAN5530), il leur sera possible de faire un travail de conception visuelle.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN5510 Production de spectacle I.

DAN5530 Conception d'éclairage pour la danse

Etude des principes de base de la conception d'éclairage pour la danse: couleurs, visibilité, atmosphère, effets spéciaux, projection visuelle, signification. Connaissance pratique des techniques de réalisation d'un éclairage en théâtre et du fonctionnement des appareils et instruments d'éclairage. Apprentissage d'élaboration de plans. Création d'une conception d'éclairage pour un spectacle chorégraphique simulé ou réel.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : ETH3040 Scénographie I ; ETH3300 Techniques scéniques.

DAN6150 Danse contemporaine IV

Approfondissement des connaissances théoriques des principaux courants actuels et le développement de la maîtrise de ces différentes techniques et de leur style.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN5150 Danse contemporaine III.

DAN6250 Danse contemporaine V

Approfondissement des connaissances théoriques des principaux courants actuels et le développement de la maîtrise de ces différentes techniques et de leur style.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : DAN6150 Danse contemporaine IV.

DAN6510 Spectacle chorégraphique libre I

Le processus de production d'un spectacle initié, conçu et réalisé par les étudiants. Elaboration d'une ou de plusieurs chorégraphies: conception du dispositif scénique, des costumes, de l'éclairage et du son. Animation auprès du public: publicité (affiche, programme, communiqué). Retour sur le spectacle.
Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.

DAN6610 Spectacle chorégraphique libre II

Le processus de production d'un spectacle initié, conçu et réalisé par les étudiants. Elaboration d'une ou de plusieurs chorégraphies: conception du dispositif scénique, des costumes, de l'éclairage et du son. Animation auprès du public: publicité (affiche, programme, communiqué). Retour sur le spectacle. Ce cours est suivi de travaux de laboratoire d'une durée de trois heures.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.

DEM6011 Habitat: travaux théoriques et pratiques

Traitement des grands thèmes qui régissent l'étude spécialisée de l'habitat. Espaces, équipement, location et situation, planification, utilisation, comportement psychologique et sociologique et autres points d'intérêt. Production de projets pratiques au niveau de l'analyse scientifique d'exemples existants. Production d'alternatives.

DEM6871 L'environnement A: séminaire

Activité telle que proposée par un étudiant ou un groupe d'étudiants et acceptée par le Conseil de module ou le professeur responsable. Cette activité doit permettre aux étudiants de tenir un séminaire dont les objectifs d'études sont directement reliés aux objectifs du programme de Design de l'environnement.

DEM6872 L'environnement B: projet

Activité telle que proposée par un étudiant ou un groupe d'étudiants et acceptée par le Conseil de module ou le professeur responsable. Cette activité doit permettre aux étudiants de réaliser un projet relié à une demande provenant des milieux extérieurs qui n'ont pas traditionnellement accès aux services et aux enseignements de l'université.

DEM6873 L'environnement C: stage

Activité telle que proposée par un étudiant ou un groupe d'étudiants et acceptée par le Conseil de module ou le professeur responsable. Cette activité doit permettre aux étudiants individuellement ou collectivement de réaliser un stage conformément aux politiques établies par le module et le service de la formation externe et des stages à l'Université du Québec à Montréal.

DES1111 Techniques de formalisation bidimensionnelle

Cours d'initiation aux diverses techniques de présentation et représentation bidimensionnelle. Etude des rapports entre des données d'observation ou de mémoire et leur possibilité d'abstraction par des moyens graphiques. Etude des techniques de formalisation introduisant l'étudiant au dessin à l'échelle et aux projections orthogonales pour lui permettre d'employer ces outils comme moyens de représentation et de projection.

DES1210 Design: problématique

Introduction générale aux concepts du design. Etude du design comme réponse formelle à un problème. Analyse théorique et pratique de la participation du designer dans la société.

DES1211 Design graphique: introduction

Initiation à la communication visuelle. Etude de la composition à partir d'une approche géométrique. Analyse de la forme et de la couleur. Etude du système de grilles et de ses variations.

DES1212 Dessin: perception

Entraînement et approfondissement du sens de la perception visuelle par l'observation, l'étude et le dessin des objets. Utilisation de différentes techniques de dessin.

DES1213 Recherche et documentation

Introduction à la méthodologie de la recherche en vue de faciliter la création en design graphique. Acquisition des méthodes de base pour trouver, analyser et utiliser la documentation textuelle et figurée disponible dans les institutions publiques et privées. Familiarisation avec les collections. Développement d'une méthode générale en vue de l'organisation documentaire en design.

DES1215 Photographie: bases

Introduction aux techniques de base en photographie: appareils, pellicules, developpement, éclairage, etc. Familiarisation avec le maniement de la caméra. Sensibilisation aux différentes utilisations de la photographie.

DES1216 Techniques graphiques

Etablissement des techniques graphiques spécialisées nécessaires pour la reproduction graphique. Possibilités et contraintes de la création graphique propre aux techniques de diffusion. Etude de reproductions, spécificités de ces techniques; particularité d'emploi.

DES1217 Design graphique: atelier I

Cours spécialisé dirigé par un professeur invité.

DES1222 Dessin: bases géométriques

Introduction à la logique du dessin. Techniques de représentation géométriques.

DES1268 Design graphique: signes

Ce cours a pour objet la conception et la réalisation de signes graphiques modernes répondant aux critères pictographiques essentiels: précision, reconnaissance, mémorisation, distinction et compréhension.

DES1810 Espace et individu

Etude des rapports de l'individu à l'espace en précisant sa sphère d'activité au niveau des produits du design. En faisant intervenir les différents niveaux d'analyse: les objets, l'habitat et la ville, étude des relations de l'individu à son environnement en s'appuyant sur des travaux existants et des recherches en milieu québécois. Thèmes de recherche: l'image de la ville, l'espace de la maison, perception des objets.

DES1820 Introduction au design

Introduction générale aux concepts du design, niveaux d'intervention et produits. Etude du design comme réponse formelle à une demande-commande sociale. Introduction aux différentes pratiques spécifiques, le design industriel, le design architectural et le design urbain définis par leurs niveaux d'intervention et leurs produits: l'objet, l'habitat et la ville.

DES1830 Design de l'environnement I

Atelier de production ayant pour thématique l'habiter individuel comme lieu d'inscription des pratiques reliées à l'ensemble des objets industrialisés. Participation à des projets qui permettent à l'étudiant l'introduction à des techniques de formalisation et de représentation.

DES1840 Design I: éléments de base

Introduction générale aux principes fondamentaux du processus et de la pratique du design en deux et trois dimensions. Exercices permettant à l'étudiant une familiarisation avec les techniques de représentation employées, à partir de l'étude du point, de la ligne, de la surface et du volume. Ces exercices permettent de développer la créativité confrontée à des contraintes formelles. Le cours est suivi d'un laboratoire de trois heures pour compléter les travaux pratiques dirigés en atelier.

DES1850 Processus de design

Introduction aux méthodes d'approche et de résolution des problèmes. Définition d'une rationalisation des processus de créativité au niveau formel. Notions de besoins, systèmes d'analyse et modèle de décision. Etude et analyse critiques des méthodes actuelles dans le contexte de la recherche et de la production.

DES2001 Graphisme II

Sensibilisation des étudiants aux valeurs sémiotiques existant dans la communication visuelle actuelle (relation entre les signes et leurs usagers). L'étude des qualités graphiques des signes sémiotiques pour les différentes fonctions sociales: signalisation, information et stimulation.

DES2122 Techniques de formalisation tridimensionnelle

Cours d'initiation aux diverses techniques de présentation et représentation tridimensionnelles. Etude des rapports entre des données d'observation ou de mémoire et leur possibilité d'abstraction par des moyens formels. Etude des techniques de formalisation introduisant l'étudiant aux travaux en trois dimensions et aux maquettes pour lui permettre d'employer ces outils comme moyens de représentation et de projection.

DES2211 Design graphique: conceptualisation

Entraînement à la créativité, aux structures de grilles graphiques. Etudes de réalisations du point de vue sémantique, syntaxique et pragmatique: recherches, analyse et synthèse.

DES2212 Dessin: modèles vivants

Etude et perception des structures, formes, volumes, mouvements et gravitation de modèles vivants.

DES2213 Design graphique: historique

Introduction au design graphique selon une séquence historique allant des débuts de l'imprimerie jusqu'à l'époque actuelle. Etude des phénomènes apparus à chaque période en tenant compte des technologies indispensables à la création ainsi que des rapports créateurs, commanditaires, publics.

DES2214 Typographie: bases

Termes et vocabulaire de la typographie. Familles de caractères. Calculs de base. Préparation et notation de manuscrits, analyse et dessins de la lettre.

DES2215 Photographie: lumière naturelle

Conceptions graphiques pour la photographie. Introduction à la prise de vue avec éclairage naturel. Photographies d'architecture, de paysages, d'événements.
Préalable(s) : DES1215 Photographie: bases.

DES2216 Design graphique: technologies

Apprentissage des techniques inhérentes au designer graphique. Technologie des matériaux, manipulation et utilisation des instruments. Visualisation et représentation qualitative.

DES2217 Design graphique: atelier II

Cours spécialisé dirigé par un professeur invité.

DES2268 Design graphique: diffusion

Ce cours vise à permettre à l'étudiant un plus grand contrôle des techniques propres aux divers procédés de mise en forme et de diffusion de l'information. Il a pour objectif de développer simultanément le métier, l'expression et la personnalité de l'étudiant dans un style qui se traduise clairement dans toutes ses représentations.

DES2810 Espace et groupes culturels

Etudes des rapports des groupes culturels à l'espace en précisant leur sphère d'activité au niveau des produits du design. En faisant intervenir les différents niveaux d'analyse: les objets, l'habitat et la ville, étude des relations des groupes culturels à leur environnement en s'appuyant sur des travaux existants et des recherches en milieu québécois. Thèmes de recherche: appropriation de l'espace, la mode et les objets, anthropologie de la maison.

DES2820 Design de l'habitat

Etude et analyse critique d'une pratique spécifique, le design architectural défini par son produit et son niveau d'intervention: l'architecture dans le mode d'habiter familial et collectif. Approche historique et situation de la production de l'architecture au Québec.

DES2825 Design et habitat

Travaux théoriques et pratiques portant sur la production du *Design Architectural* au niveau international.

DES2830 Design de l'environnement II

Atelier de production ayant pour thématique l'habiter familial comme lieu d'inscription des pratiques reliées à l'habitat. Participation à des projets qui permettent à l'étudiant la maîtrise des techniques de représentation en deux dimensions (la graphique, dessin technique, photo montage, etc).

DES2840 Design II: techniques de base

Etude théorique et pratique des techniques de formalisation, nombre d'or, règle harmonique, modulor, tracé regulateur. Les problèmes de l'échelle et de la représentation, plan, coupe, eclaté. Perspectives, exercices basés sur les productions du design industriel et architectural.

DES2850 Technologie et matériaux I

Etude des matériaux habituellement employés en design architectural: le bois, le béton, l'acier, le verre. Leurs techniques de production, de façonnage et d'assemblage dans les constructions.

DES3133 Technologie et environnement I

Cours d'introduction aux concepts de la technologie et ses influences sur l'environnement. Etude et analyse critique de l'apparition des productions technologiques depuis le début de l'industrialisation et de leurs conséquences au niveau formel ainsi que des répercussions sur l'homme, la société et son environnement.

DES3211 Design graphique: graphisme

Expérimentation de la surface bidimensionnelle. Création de messages graphiques dans une forme abstraite. Transposition d'un contenu verbal en lagage graphique. Etude de sigles: variantes et stylisations.

DES3212 Illustration: initiation

Apprentissage de la fonction de l'illustration, des problèmes de création et de transposition qui sont propres au designer. Introduction à plusieurs techniques de l'illustration. Entraînement au croquis rapide de présentation.

DES3213 Audio-visuel: langage

Introduction aux techniques et au langage audio-visuels. Etude de l'audio-visuel comme moyen de communication graphique. Initiation à la conception et à la production pour le diaporama, le cinéma et la télévision.

DES3214 Typographie: variations

Etude des vides et des pleins par la composition typographique. Rythmes, lumières, formes et contreformes.
Préalable(s) : DES2214 Typographie: bases.

DES3215 Photographie: conception

Conceptions graphiques pour la photographie. Introduction aux techniques de studio. Prise de vue et éclairage artificiel. Photographie d'objets et de modèles vivants.
Préalable(s) : DES2215 Photographie: lumière naturelle.

DES3217 Design graphique: atelier III

Cours spécialisé dirigé par un professeur invité.

DES3218 Diffusion culturelle et conception graphique

Introduction à l'élaboration technique et formelle, en deux ou trois dimensions, des présentations graphiques reliées à la diffusion culturelle, telles que publications, affiches, expositions. Cours-atelier.

DES3268 Design graphique: schématisation

Développement d'aptitudes de transposition de données statistiques par l'image. Structuration et conception formelle du matériel et du sujet.

DES3810 Espace et groupes sociaux

Etudes des rapports des groupes sociaux à l'espace en précisant leur sphère d'activité au niveau des produits du design. En faisant intervenir les différents niveaux d'analyse: les objets, l'habitat et la ville, étude des relations des groupes sociaux à leur environnement en s'appuyant sur des travaux existants et des recherches en milieu québécois. Thèmes de recherche: l'espace social de la ville, objet et société de consommation, typologie de l'habitat et groupes sociaux.

DES3820 Design des objets

Etudes et analyse critique d'une pratique spécifique, le design industriel défini par son produit et son niveau d'intervention: l'objet industrialisé dans la quotidienneté de l'individu. Approche historique et situation de la production des objets au Québec.

DES3825 Design et objets

Travaux théoriques et pratiques portant sur la production du *designindustriel* au niveau international.

DES3830 Design de l'environnement III

Atelier ayant pour thématique le système des objets industrialisés comme lieu d'inscription des pratiques quotidiennes. Participation à un projet qui permet à l'étudiant la maîtrise des techniques de formalisation en trois dimensions (maquette...).

DES3840 Design de l'environnement III-A

Atelier de production ayant pour thématique l'habiter social comme lieu d'inscription des pratiques reliées à l'habitat. Participation à des projets qui permettent à l'étudiant la maîtrise d'outils méthodologiques et techniques de la planification architecturale.
Préalable(s) : DES2830 Design de l'environnement II.

DES3850 Technologie et matériaux II

Etude des matériaux habituellement employés en design industriel: les plastiques et les métaux. Leurs techniques de production, de façonnage et d'assemblage dans les objets industrialisés.

DES4020 Nature et environnement

Etude des rapports entre les systèmes sociaux et la nature et leurs conséquences au niveau des produits du design. Analyse des politiques fédérales et provinciales et incidences de ces politiques sur l'aménagement des villes et la production industrielle des objets et de l'habitat. En partant de travaux existants, recherche sur les technologies douces et leur application au design dans les pays en voie de développement.

DES4038 Relation entre le bâti et l'environnement

Cours visant à familiariser l'étudiant avec les éléments de base de l'architecture de paysage. L'architecture du paysage: définition. Champs d'intervention: milieu naturel, milieu urbain. Techniques spécifiques à l'architecture du paysage, exemple: l'analyse visuelle. Hiérarchie et aménagement des espaces en milieu urbain. Exemples d'aménagement.

DES4050 Travail et environnement A

Atelier de production ayant pour thématique l'espace industriel et les conditions de travail. Participation de l'étudiant à un projet qui lui permet l'apprentissage des méthodes et des techniques du design industriel et du design architectural appliquées à l'environnement du travail.

DES4144 Technologie et environnement II

Notions générales sur les matériaux et les machines ainsi que les procédés et les méthodes de fabrication à partir d'un projet pratique ayant pour thématique un problème spécifique de technique ou l'emploi d'un matériau particulier.

DES4210 Design et ordinateur

Introduction aux multiples ressources de l'informatique. Dialogue de base avec l'ordinateur. Création graphique au moyen de l'informatique.

DES4211 Design graphique: objets
Etude critique de la création tridimensionnelle à travers la réalisation de maquettes. Systèmes de normalisation graphiques.

DES4213 Audio-visuel: conception
Initiation à la conception de systèmes de présentation audio-visuels. Etude des nouvelles technologies de l'image audio-visuelles et expérimentation de leur potentiel pour la communication graphique.
Préalable(s) : DES3213 Audio-visuel: langage.

DES4214 Typographisme: illustration
Expression et transposition du langage verbal par la typographie. Etude de l'image typographique en rapport avec la langue utilisée.
Préalable(s) : DES3214 Typographie: variations.

DES4215 Photographie: exploration couleurs
Exploration des possibilités de création d'images photographiques de couleurs naturelles et synthétiques. Virage, photogramme, solarisation, équidensités, dérivation, haut contraste, tramés et grisés, séparations de tons, procédés spéciaux, etc.
Préalable(s) : DES2215 Photographie: lumière naturelle ; DES3215 Photographie: conception.

DES4216 Couleur et design
Aspects physiologique, psychologique et sémiologique de la couleur. Etude de l'utilisation de la couleur. Atelier de recherches sur les codes de la couleur.

DES4217 Design horizon I
Survol des tendances actuelles en design par une série d'exposés.

DES4222 Illustration: bandes dessinées éducatives
Théories et techniques de la bande dessinée éducative. Scénarisation, esquisses analytiques, production en fonction d'une situation d'apprentissage donnée.

DES4230 Environnement chromatique
Ce cours de spécialisation entend examiner les diverses influences de la couleur sur le milieu physique. Approche des différentes théories de la couleur et des matériaux employés. Travaux pratiques reliés à des projets concrets de design.

DES4244 Technologie et environnement III
Projet spécifique individuel ou en groupe ayant pour thème la conception d'un produit industrialisé ainsi qu'un début de réalisation. Ce cours quant à son contenu et à sa pédagogie est directement relié à DES4144 Technologie et environnement II.

DES4268 Design graphique: expérimentation
Etude des moyens d'expression; exploration de l'interpénétration des disciplines spécialisées; revue des différentes alternatives menant à la résolution du problème posé.

DES4310 Design et infographie - 2D
Familiarisation à des logiciels graphiques de type "vecteur" ou "BIT MAP". Exploration des possibilités offertes par la CAO-2D dans le cadre de projets liés au Design de l'environnement. Introduction aux structures de données hiérarchisées et aux différents outils de génération, de transformation et d'analyse de ces données. Travail de création et exploitation des rendus spécifiques à ces technologies.

DES4820 Design de la ville
Etude et analyse critique d'une pratique spécifique, le design urbain défini par son produit et son niveau d'intervention: l'urbanisme dans les rapports sociaux et politiques. Approche historique et situation de l'urbanisme au Québec.

DES4825 Design et ville
Travaux théoriques et pratiques portant sur la production du *design urbain* au niveau international.

DES4830 Design de l'environnement IV
Atelier de production ayant pour thématique l'habiter social et politique comme lieu d'inscription des pratiques reliées à la ville. Participation à un projet qui permet à l'étudiant la maîtrise des techniques de communication audio-visuelles (diaporama, cinéma, vidéo).

DES4840 Design de l'environnement IV-A
Atelier de production ayant pour thématique le système des objets industrialisés comme lieu de pratiques sociales. Participation à des projets qui permettent à l'étudiant la maîtrise d'outils méthodologiques et techniques du design industriel.
Préalable(s) : DES3830 Design de l'environnement III.

DES5020 Système de signes et environnement
Etudes des rapports entre l'individu socialisé et l'environnement comme système de signes. Approche de la mise en forme dans l'espace comme objet de pratiques "signifiantes". Analyse des différents systèmes symboliques de l'environnement artificiel. Recherche sur le système des objets comme discours formel. Notions de code et de produit/signe. Applications à des travaux d'analyse critique du milieu. Thèmes de travaux: l'habitat de banlieue, le mobilier "fonctionnel", la ville productrice de sens.

DES5050 Travail et environnement B
Atelier de production ayant pour thématique l'espace de service et les conditions de travail. Participation de l'étudiant à un projet qui lui permet l'apprentissage des méthodes et des techniques du design industriel et du design architectural appliquées à l'environnement du travail.

DES5155 Espace et environnement I
Etude et analyse critique d'exemples d'environnement urbain québécois en insistant plus particulièrement sur les problèmes d'échelles, les différences entre l'espace projeté et l'espace réel et l'influence de la couleur sur l'espace. Projets d'espace englobant une réflexion sur le rôle de l'artiste et de sa pratique confrontée aux problèmes urbains.

DES5210 Systèmes graphiques informatisés
Ce cours permet d'approfondir les logiciels étudiés dans le cours DES4210 et de poursuivre l'étude d'autres logiciels graphiques figurant dans la bibliotheque du service de l'informatique de l'UQAM, en vue de leur utilisation. Il permet d'acquérir une compréhension globale des logiciels graphiques disponibles.
Préalable(s) : DES4210 Design et ordinateur.

DES5211 Design graphique: synthèse
Réalisations synthèses visant à développer le sens critique de graphismes existants. Compilation des références dans le but d'une proposition conceptuelle concrète.

DES5212 Illustration: exploration
Exploration de diverses solutions à un problème posé. Etude des multiples techniques de l'illustration bi ou tridimensionnelles dans des applications variées.
Préalable(s) : DES3212 Illustration: initiation.

DES5213 Film d'animation: introduction
Introduction aux techniques du film d'animation bidimensionnel et tridimensionnel. Initiation à la méthodologie de la conception et de la production. Développement historique et étude critique du film d'animation contemporain.
Préalable(s) : DES3213 Audio-visuel: langage.

DES5214 Typographisme: associations
Organisation spatiale, association, juxtaposition de la typographie et d'éléments visuels. Etude de grilles de mises en place.
Préalable(s) : DES2215 Photographie: lumière naturelle ; DES3215 Photographie: conception.

DES5215 Photographisme: illustration
Exploration et illustration d'un thème par la photographie. Emphase sur l'originalité et la qualité communicative du photographisme.
Préalable(s) : DES3215 Photographie: conception.

DES5216 Signalisation
Développement des connaissances particulières en vue de la transmission d'un message dans un environnement donné.
Etude de la visibilité des couleurs, des formes géométriques et de la sémantique.
Etude des méthodes et des règlements favorisant une signalisation cohérente. Analyse de pictogrammes d'utilisation internationale.

DES5217 Design: horizon II
Survol des tendances actuelles en design par une série d'exposés.

DES5222 Illustration technique
Transposition de données techniques en illustration. Organisation mécanique de l'information. Systèmes de notation. Etude de différents systèmes de représentation visuelle.

DES5230 Environnement lumineux
Ce cours de spécialisation entend examiner les diverses influences de la lumière naturelle et artificielle sur le milieu physique. Influence sur la psychologie du comportement. Données techniques reliées à l'observation et l'expérimentation.

DES5255 Femmes et production de l'espace

Etude de la transformation du rôle social des femmes dans le processus de production de formes urbaines à l'aide d'une problématique sur le rapport ville-campagne. Les femmes dans la structure familiale paysanne. Les femmes dans la structure familiale urbaine: séparation des tâches domestiques et des tâches productives, l'espace domestique modifié par les aménagements urbains, l'idéologie hygiéniste et le logement fonctionnel, l'isolement et le manque de mobilité des femmes.
Cours magistral combiné avec des ateliers de travail sur des thèmes tels que la famille, l'unité de production agricole, le quartier, la manufacture, l'hôpital, le bureau, comme lieux de travail des femmes; les garderies, les cantines et les transports comme équipements collectifs.

DES5268 Design graphique: affiches

Etude des principaux mouvements qui ont contribué à la définition de l'affiche moderne. Analyse des contenus thématiques actuels: affiches de services et de biens de consommation, affiches décoratives aussi appelées "posters", affiches à message politique, etc. Analyse des différentes notions de forme, d'espace, de mouvement véhiculées par ces oeuvres.

DES5310 Design et infographie - 3D

Familiarisation à des logiciels graphiques 3D dans le cadre d'une production liée au Design de l'environnement. Introduction à l'organisation des systèmes infographiques 3D. Introduction aux structures de données 3D et aux différents outils de génération, de transformation et d'analyse de ces données. Etude des techniques de projection dans le plan et des différents rendus possibles en infographie 3D.
Préalable(s) : DES4310 Design et infographie - 2D.

DES5820 Théorie et pratique de design I

Approche de la mise en forme comme champ théorique dans son rapport avec d'autres champs d'études connexes tels que l'écologie, la sémiologie et l'épistémologie. Conséquences de ces mouvements d'idées sur la pratique du design. Etudes et analyse critique des productions alternatives et des productions d'avant-garde dans la société contemporaine.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DES5830 Design de l'environnement V

Atelier de production permettant à l'étudiant individuellement ou en groupe d'approfondir un des champs d'intervention du Design, par la réalisation d'un projet libre.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DES5840 Design de l'environnement V A

Atelier de production permettant à l'étudiant individuellement ou en groupe d'approfondir un des champs d'intervention du Design, par la réalisation d'un projet libre.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DES6020 Idéologie et environnement

Etudes de la mise en forme dans l'espace comme champ théorique en précisant les concepts de discours scientifique et de discours idéologique au niveau de l'environnement. Critique épistémologique d'un discours idéologique: le design comme ensemble de techniques et méthodes de la mise en forme dans l'espace. Notions de rupture et discours scientifique: pratique de l'espace articulée à la transformation sociale.

DES6050 Technologie et environnement

Exploration de la notion *Technologie* dans l'environnement. Notions générales sur les matériaux et les machines ainsi que les procédés et les méthodes de fabrication et d'utilisation. Examen de l'influence technologique sur l'homme, la société et leur environnement.

DES6125 Photographie: l'imagerie photographique dans les mass médias (presse)

Familiarisation avec l'utilisation de l'image photographique dans la presse écrite. Connaissance et analyse des problèmes du photo-journalisme contemporain.
Historique. Influence de l'image dans la société. Objectivité de l'image photographique. Impact visuel et mise en page. Les genres. Le quotidien, le magazine d'information, le magazine spécialisé, etc. Etude de l'oeuvre de photo-journalistes célèbres. Législation et éthique professionnelle. Evolution d'une production type.

DES6166 Espace et environnement II

Etude et analyse de productions spécifiques de l'art populaire et des notions d'espace créé, d'espace spontané et d'espace approprié avec des exemples pris dans le cadre de vie bâti de montréal et des environs. Projet d'intervention dans l'espace social de la ville défini par un lieu, un problème et une thématique.

DES6210 Le design informatisé et ses applications

L'objectif de ce cours est de montrer comment les outils de l'informatique permettent de résoudre des problèmes concrets de design. Ce cours offre également un panorama des applications possibles dans les diverses disciplines du design.
Préalable(s) : DES5210 Systèmes graphiques informatisés.

DES6211 Design graphique: production

Entraînement au contrôle de la qualité, à travers un projet qui tienne compte des exigences techniques et budgétaires, des demandes de la production et de l'échéancier.

DES6212 Illustration: styles

Approfondissements de styles personnels dans des modes d'expression choisis en fonction du public visé et du mode de reproduction.
Préalable(s) : DES3212 Illustration: initiation.

DES6213 Film d'animation: expérimentation

Recherche et expérimentation menant à la création d'une production originale. Méthodologie de la conception et de la production.
Préalable(s) : DES5213 Film d'animation: introduction.

DES6214 Typographisme: innovations

Utilisation de la typographie comme élément de design dans un environnement autre que l'imprimé.
Préalable(s) : DES3214 Typographie: variations.

DES6215 Photographie: direction

Direction artistique: publicitaire, éditoriale et d'identité d'entreprise. Conception et articulation d'un ensemble d'éléments graphiques en une stratégie de communication ayant un ou des objectifs précis. Notions de bases de la mise en marché et de la planification du travail.
Préalable(s) : DES3215 Photographie: conception.

DES6216 Design d'exposition

Problématique de l'organisation spatiale de messages et d'objets. Expérimentation des formes géométriques élémentaires employées comme véhicules dans un espace tridimensionnel.

DES6221 Design graphique et culture

Introduction au design graphique comme champ d'activités professionnelles articulées aux besoins de communication des entreprises et des services publics. De la notion de service à la notion de création: le rôle du design graphique dans la mise en forme visuelle de l'information et comme outil de représentation.
Examen de l'étendue et de la diversité des produits issus de la pratique du design: affiches, rapports, emballages, calendrier, cartes, timbres, pictogrammes, etc. Analyse formelle de productions exemplaires en terme de valeur économique et d'impact au niveau culturel.

DES6222 Illustration scientifique

Exploration des divers moyens de représentation, d'interprétation et de schématisation de données scientifiques par l'illustration.

DES6230 Environnement sonore

Cours de spécialisation qui entend examiner les diverses influences des sons sur le milieu physique. Sources naturelles et artificielles, notions d'acoustique reliées à des projets concrets d'observation ou d'expérimentation.

DES6266 Espace et environnement III

Projet individuel ou de groupe continuant les travaux amorcés en DES5155 Espace et environnement I et DES6166 Espace et environnement II et se basant sur les notions et expériences accumulées dans ceux-ci. Production d'alternatives à une pratique artistique identifiée par son insertion dans l'environnement et la société québécoise.

DES6310 Design et infographie: applications

L'objectif de ce cours est de montrer comment les outils de l'informatique permettent de résoudre des problèmes concrets du projet en Design de l'environnement lors de ses différentes étapes, de l'esquisse à la réalisation, et pendant les phases de son élaboration, de la mise en forme aux contraintes techniques.
Préalable(s) : DES5310 Design et infographie - 3D.

DES6444 Systèmes graphiques informatisés

Etude et approfondissement de divers logiciels graphiques. Apprendre à voir le graphisme à travers les moyens de l'informatique.

DES6820 Théorie et pratique de design II

Séminaire portant sur la définition d'un nouveau champ d'intervention précisé en fonction de la réarticulation d'une série de pratiques spécifiques telles le design industriel, l'architecture, l'urbanisme en ce qu'elles ont de commun d'oeuvrer dans l'espace au plan formel, c'est-à-dire au niveau de ce qui les unit et non de ce qui les différencie.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DES6830 Design de l'environnement VI

Atelier de production relié à la synthèse effectuée par les étudiants finissants dans le but de produire de nouvelles alternatives aux pratiques spécifiques de la mise en forme dans l'espace.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DES6840 Design de l'environnement VI A

Atelier de production relié à la synthèse effectuée par les étudiants finissants dans le but de produire de nouvelles alternatives aux pratiques spécifiques de la mise en forme dans l'espace.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant déjà réussi soixante crédits du programme.

DGM6121 Stage I

Stage dans les ateliers de l'industrie ou du commerce, dans un organisme voué à l'éducation, à la protection ou à la promotion des citoyens. Activité sous la surveillance du professeur de stage et du directeur de module. L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers du programme inscrits à la sixième session ou ayant réussi soixante-quinze crédits minimum du baccalauréat en design graphique.

DGM6122 Stage II

Stage dans les ateliers de l'industrie ou du commerce, dans un organisme voué à l'éducation, à la protection ou à la promotion des citoyens. Activité sous la surveillance du professeur de stage et du directeur de module. L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers du programme inscrits à la sixième session ou ayant réussi soixante-quinze crédits minimum du baccalauréat en design graphique.

ECO1011 Micro-économie I

Introduction à la théorie de la firme et au fonctionnement des entreprises canadiennes. Théories de la production et des coûts des firmes canadiennes. Les théories des marchés: concurrence parfaite, concurrence monopolistique, monopole, oligopole; accent sur la distinction entre "price-takers" et "price-fixers". Introduction aux structures industrielles du Canada et aux politiques gouvernementales face à l'investissement étranger et aux pratiques commerciales restrictives (monopole). Problématique de la firme conglomérate et des multinationales. Théories micro-économiques de la répartition des revenus et de la demande des facteurs de production; critiques.

ECO1021 Macro-économie I

Introduction aux problèmes macro-économiques ainsi qu'aux différentes théories expliquant le fonctionnement des grands agrégats privés. Discussion et appréciation des outils dont on dispose pour évaluer la nature et l'importance des problèmes macro-économiques: comptabilité nationale et indicateurs de performance. Modèle standard de la détermination du revenu national dans une économie privée; l'apport de Keynes. Etude critique des différentes théories se rapportant à la consommation, l'investissement et la demande extérieure. Introduction du marché monétaire dans le modèle de détermination du revenu national. Etude des différentes théories, des cycles et des crises; description et analyse des cycles et des crises au Canada.

ECO1030 Analyse économique

Introduction à la théorie macro-économique moderne. Etude de l'offre et de la demande. La comptabilité nationale. Notions sur les structures de marché. Le niveau d'équilibre du revenu et de la production. La théorie du multiplicateur. Revenu et consommation. L'investissement. La demande du gouvernement. La demande étrangère. La monnaie et le taux d'intérêt. L'équilibre général. Théorie de l'inflation. Le cycle économique. La croissance économique. Conjoncture économique.

ECO1040 Histoire de la pensée économique

L'objet du cours est de lier l'émergence des idées économiques à l'histoire des faits économiques et sociaux.
La société antique et l'esclavage; Aristote, Platon. La féodalité: le servage, la controverse sur l'usure; la pensée scholastique et St-Thomas d'Aquin. Le mercantilisme: le capital commercial. L'utopie: Campanella, Thomas More. Le régime des corporations. Le système physiocratique: Quesnay, Le Mercier de la Rivière. La révolution industrielle et le concept de capital chez les classiques et chez Marx. La consolidation des états nationaux et les doctrines du nationalisme économique; F. List. Le libéralisme économique et ses fondements philosophiques. Socialisme utopique et socialisme scientifique; Fourier, Proudhon, Saint-Simon. Le capitalisme contemporain. Les fluctuations cycliques; la grande dépression. Keynes et les néo-classiques.

ECO1061 Economie du Québec

Introduction à l'étude de l'économie du Québec. Bref historique du développement de l'économie du Québec dans la période d'après-guerre. Activité, croissance et fluctuations économiques; niveau de vie. Population, main-d'oeuvre, productivité, syndicalisation et répartition des revenus. Structures industrielles, disparités régionales, formation de capital et échanges interprovinciaux et internationaux. Problèmes économiques du Québec et intervention de l'Etat: politiques sectorielles, développement régional, redistribution des revenus, politiques de stabilisation, relations fédérales-provinciales.

ECO1161 Théorie économique marxiste I

Introduction à l'analyse marxiste de l'économie; survol de la méthode du Capital de Marx. Analyse des catégories élémentaires de marchandise, valeur, prix, plus-value, capital, salaire..., et du caractère spécifique du capitalisme. Etude de l'accumulation du capital et de ses lois (substitution de la machinerie à la force de travail, chômage chronique). Circulation et rotation du capital, achat, vente, publicité, stockage, conservation, transport. Partage général de la plus-value en profit (industriel, commercial, bancaire), intérêt et rente. Tendance à la baisse du taux de profit. Rôle et nature des crises capitalistes. A chaque étape du cours, la discussion de problèmes concrets est intégrée aux préoccupations d'ordre théorique.

ECO1400 Aspects économiques de la condition féminine

Introduction à divers aspects économiques de la condition féminine. Problématique générale de la situation économique de la femme. La femme et le travail non-marchand: comptabilisation du travail de ménage dans le PNB; répartition des revenus et famille (dégrèvements fiscaux, salaire de ménagère, etc.). La femme sur le marché du travail: problématique de discrimination, la Charte des droits de la personne et son application, femmes et syndicats, lois du salaire minimum et des normes minimales du travail. Les femmes et la sécurité du revenu: discrimination dans les programmes publics et privés d'assurance-chômage, vie, maladie, vieillesse, etc.; programmes de bien-être social. La socialisation du travail de ménage et de soins aux enfants: congés-parentaux, allocations familiales, garderies, coopératives et vie communautaire.

ECO1430 Economie des ressources humaines I

Introduction aux fondements de la science économique nécessaires à comprendre les problèmes des ressources humaines au Québec. L'offre et la demande; marchés des produits et des facteurs. Détermination des prix et problèmes d'allocation des ressources. Mesures de l'activité économique; comptabilité nationale, notions de plein emploi, chômage, inflation. Déterminants de l'activité économique; consommation, investissement, politiques fiscales et monétaires. Application au Québec. Croissance économique; progrès technologiques, productivité, structures industrielles. Structure d'emploi et industrie au Québec.

ECO1440 Analyse économique du changement technologique

Concepts et mesures de la productivité. L'évolution historique de la productivité. Les facteurs à l'origine des changements dans la productivité.
Analyse de la recherche et du développement (R & D): quantité, nature, localisation, méthode de financement, impact sur la productivité à court, moyen et long termes. Evolution de la composiiton de la production (structure industrielle) en relation avec le changement technologique. Mouvements cycliques et productivité. Effet des changements technologiques sur l'emploi. Types de changements technologiques. Politiques et strtégies patronales, syndicales et gouvernementales face au changement technologique.

ECO1470 Ecologie, économie et environnement

Etude de la problématique environnementale telle que proposée par les économistes et les écologistes. Evaluation monétaire et non monétaire de l'environnement. Concept d'état stationnaire et notions d'écodéveloppement. Sociétés écologiques: de l'économie politique à l'écologie politique.

ECO1480 Economie de la consommation

Introduction à l'analyse économique des problèmes de la consommation. Analyse du comportement du consommateur. Biens privés et biens publics. La répartition des revenus et les seuils de pauvreté. Publicité; production de besoins et d'information. Fondements économiques de la protection du consommateur. La gestion du budget familial; consommation, crédits. Mouvements syndicaux et coopératifs. Associations pour la protection du consommateur.

ECO1490 Economie foncière

Etude de l'histoire et des paramètres du concept de base de valeur; théories d'évaluation. Eléments d'analyse micro-économique permettant d'expliquer la formation des prix sur le marché foncier. Caractéristiques économiques particulières de la demande et de l'offre des biens fonciers. Facteurs ayant une incidence particulière sur les valeurs foncières: investissement-zonage-taxation. Eléments de politique foncière.

ECO1491 Application des méthodes statistiques à l'évaluation

Initier l'étudiant à l'application des méthodes statistiques à l'évaluation foncière. La première partie du cours servira d'introduction à la régression simple et multiple. Dans la seconde partie, sur la base des connaissances théoriques, la spécification et l'estimation de divers modèles sont étudiées. Enfin, des méthodes d'intégration de ces résultats statistiques aux méthodes existantes d'évaluation sont proposées.

ECO2042 Economie du tourisme

Introduction aux aspects économiques du tourisme. La demande du bien touristique: décision travail-loisir, facteurs affectant la demande individuelle, évolution de la situation au Québec. Aspects particuliers de l'offre touristique: composantes des coûts, tarification et structures de marchés. Méthodes de calcul de rentabilité d'un projet touristique. Tourisme international: balance commerciale et compte des invisibles, principes et politiques du taux de change. Aspects macroéconomiques de l'impact du tourisme sur le développement économique.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I.

ECO2050 Economie internationale: institutions, pratique et politique

La balance des paiements, les exportations et importations. L'investissement direct étranger. L'intégration au marché commun. Politiques diverses; politiques du taux de change, politiques monétaires et fiscales. Le système monétaire international.
Préalable(s) : ECO1021 Macro-économie I.

ECO2070 Méthodes quantitatives pour économistes II

Allocation optimale des ressources. Exemples tirés de la théorie de la production et de la théorie de la consommation. Modèles linéaires; fonctions linéaires de production, modèle "input-output". Notions d'algèbre matricielle et opérations sur les matrices. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : MAT1019 Mathématiques générales II.

ECO2430 Economie des ressources humaines II

Etude du marché du travail et de la formation des ressources humaines par le système d'éducation. La main-d'oeuvre: évolution démographique, taux de participation, emploi et chômage, composition par occupation, industrie, région géographique, niveau de formation. Problèmes cycliques de l'emploi; chômage frictionnel, structurel, cyclique, saisonnier; pénurie d'emploi, vacances. Détermination des salaires. Evolution du marché du travail; le rôle de l'éducation, capital humain, contribution à la croissance économique, demande sociale, prévision de l'offre et de la demande de main-d'oeuvre. La contrainte économique sur l'éducation; coût, modes de financement, efficacité du système scolaire.
Préalable(s) : ECO1430 Economie des ressources humaines I.

ECO2431 Economie du marché du travail

Etude des institutions et du fonctionnement des marchés du travail. La main-d'oeuvre: évolution démographique, taux de participation. La demande de travail. Segmentation des marchés du travail. La détermination des salaires; structures de salaire selon l'industrie, la profession et la localisation géographique. Problèmes cycliques de l'emploi; chômage frictionnel, structurel, saisonnier; pénuries de main-d'oeuvre. Influence de politiques gouvernementales du soutien du revenu telles que salaire minimum, assurance chômage; influence des politiques de main-d'oeuvre.

ECO2830 Conjoncture économique

Initiation à l'interprétation d'une situation économique d'ensemble ou sectorielle, à la familiarisation avec les façons de poser un diagnostic, puis de bâtir des pronostics. Le diagnostic: méthodologie; synthèse au niveau d'un secteur; synthèse au niveau de l'ensemble des secteurs. Le pronostic: techniques, application. En parallèle, plusieurs lectures doivent être faites en rapport avec les fluctuations économiques.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ; ECO1021 Macro-économie I.

ECO3000 Analyse économique des phénomènes sociaux

Initiation à l'analyse économique à partir de thèmes: surpopulation, chômage, inflation, pauvreté, logement, avortement, délinquance, drogue, santé, loisir, bien-être, information, contestations, etc. Cette liste n'est pas exhaustive. D'autre part, à chaque session, un choix des thèmes traités sera effectué au début du cours.

ECO3011 Micro économie II

Introduction aux théories de la consommation, du bien-être et de l'équilibre général. Théories du consommateur et de la demande; examen critique de ces théories. Modèles d'équilibre général et théorèmes de bien-être, la situation de concurrence parfaite et imparfaite. Examen des objectifs fondamentaux d'un système économique en fonction des besoins des consommateurs et des travailleurs; problèmes de répartition du revenu; rôle supplétif de l'Etat dans une économie de marché, externalités, biens publics, etc. Application du paradigme néo-classique à l'évaluation de différents systèmes économiques et rôle de l'Etat: système de libre entreprise pure; intervention sélective de l'Etat et le "welfare state"; économies planifiées, centralisées et décentralisées.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I.

ECO3021 Macro-économie II

Etude critique des différentes théories macro-économiques utilisées pour comprendre les grands problèmes du sous-emploi, de l'inflation et de la croissance économique; analyse des implications de ces théories sur les politiques économiques pouvant être entreprises par les gouvernements pour solutionner ces grands problèmes. Le marché du travail et le sous-emploi: les classiques, la révolution keynésienne, la pensée néo-classique, les post-keynésiens, les marxistes et les radicaux. La détermination du niveau des prix et de l'inflation: la théorie quantitative de la monnaie, la relation d'arbitrage entre l'inflation et le chômage, l'inflation par les coûts et l'inflation par la demande, la nouvelle théorie quantitative de la monnaie, la vision des radicaux et l'inflation mondiale. La croissance et les problèmes causés par l'accumulation du capital et ceux posés par le progrès technologique: différents modèles simples de croissance économique. Croissance, niveau de vie et pauvreté.
Préalable(s) : ECO1021 Macro-économie I.

ECO3060 Histoire de la pensée économique I

Introduction aux différentes idées et théories des auteurs qui se sont penchés sur l'étude du fonctionnement des sociétés, dans le but d'éclairer et de mieux comprendre les diverses théories contemporaines, de connaître leurs origines et de saisir leurs liens avec les développements économiques, les événements sociaux et politiques et les débats idéologiques. La pensée économique dans l'Antiquité: Platon et Aristote. La pensée économique de St-Thomas d'Aquin et des scolastiques. Le mercantilisme. L'ordre naturel et la naissance de l'économie politique. Les physiocrates. Adam Smith. Jean-Baptiste Say, Malthus et Sismondi. David Ricardo et l'économie politique classique. Les successeurs de Ricardo. Les penseurs socialistes avant Marx. Karl Marx.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030 et ECO1161.

ECO3070 Méthodes quantitatives pour économistes III

Problèmes d'estimation en économique: régression, analyse de variance, tests d'hypothèses. Le problème de l'identification. Spécification économétrique et quantification du modèle. Aspects de la problématique des variables économiques. Le concept de structure: analyse de séparabilité et de causalité. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : MAT1281 Statistique en économique.

ECO3081 Institutions monétaires et financières

Etude de la nature de la monnaie et de diverses institutions bancaires et para-bancaires au Canada. Historique du système monétaire canadien. Histoire du développement de la monnaie; nature et rôle de la monnaie; définition de la masse monétaire. Bilans de banque, fondements des systèmes bancaires modernes et opérations visant à modifier les dépôts. Institutions para-bancaires et marchés financiers; nature et forme du crédit. La Banque du Canada; aperçu du fonctionnement des institutions monétaires dans d'autres pays. Rapports entre la monnaie et certains événements économiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, et ECO1161, à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161).

ECO3090 Economie du logement

Evaluation et planification des besoins de logement urbain. Programmes et objectifs du logement urbain: leur impact socio-économique sur la communauté urbaine. Propriété immobilière et contrôle public. Le marché du logement urbain. La réhabilitation urbaine.

ECO3161 Théorie économique marxiste II

Prolongement du cours ECO1161 Théorie économique marxiste I, mettant l'accent sur les débats passés et présents à l'intérieur du marxisme ainsi qu'entre le marxisme et diverses autres écoles. Epistémologie et méthodologie: le marxisme et sa critique des autres théories économiques. Valeur et prix: le problème de la transformation. Monnaie, intérêt et crédit. Accumulation, reproduction et circulation du capital. Analyses des crises et de l'inflation. Etude des tentatives de synthèse entre l'analyse marxiste et d'autres théories économiques.
Préalable(s) : ECO1161 Théorie économique marxiste I ou ECO1030 Analyse économique ou ECO1011 Micro-économie I ; ECO1021 Macro-économie I.

ECO3430 Economie de l'éducation

Etude à un niveau intermédiaire des relations entre l'économie et l'éducation. Le système d'enseignement au Québec et son histoire récente. La demande d'éducation: étudiants, parents et employeurs. L'offre d'éducation: efficacité, coût et financement de l'enseignement. L'intervention de l'Etat et systèmes de planification. L'égalité des chances en éducation: mobilité sociale et reproduction des classes sociales.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061 et ECO1161, à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161).

ECO3451 Economie de la sécurité du revenu

Etude à un niveau intermédiaire des problèmes des institutions et des différentes discussions rattachées au thème de la sécurité du revenu. Nature et sources des problèmes d'absence, d'insuffisance et d'interruption des revenus de production. Dimension économique et historique des mesures développées dans les secteurs privés et publics pour palier l'insécurité du revenu et la dépendance économique tant au Canada que dans d'autres pays à économie de marché et à économie planifiée. Rôle joué par les différentes institutions dans l'élaboration de ces mesures: Etats, syndicats, sociétés fraternelles, compagnies d'assureance, entreprises. Etude des répercussions économiques des programmes de sécurité du revenu sur l'offre et la demande de travail, sur le taux d'épargne, sur la croissance économique, sur la répartition des revenus,; étude de l'efficacité des mesures de sécurité du revenu comme mesure de soutien de la demande agrégée.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, ECO1161 à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161).

ECO3470 Economie de l'environnement

Etude des interrelations entre l'écologie, l'entreprise et l'économique. Eléments d'écologie. Pollutions et nuisances. L'économie positive de l'environnement. L'état stationnaire. Concepts d'éco-développement. Crise écologique et systèmes économiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, ECO1161, à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161)

ECO3491 Analyse économique des phénomènes urbains

Etude des aspects économiques de la ville et du phénomène d'urbanisation. Mécanismes de croissance de la ville et répartition spatiale des ressources. Modèles de localisation: allocation du sol entre les diverses activités de production, de commerce, de transport et de résidence. Facteurs déterminants de la rente foncière. Généralisations dans le cadre d'un environnement construit: le rôle des transports urbains, de la diversité du stock de logements et de la fragmentation des juridictions municipales sur la localisation. Analyse des phénomènes d'externalités spatiales et de la ségrégation résidentielle. Finances municipales. Problèmes particuliers: pollution, dégradation de la ville, spéculation, contrôle des loyers, etc. Rôle de l'offre et de la demande et influence des politiques gouvernementales sur ces divers aspects de l'économie urbaine.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ou ECO1030 Analyse économique.

ECO3500 Problèmes économiques contemporains I

Séminaire portant sur un problème économique contemporain choisi selon les intérêts du professeur et des étudiants: définition et analyse du problème, diverses approches théoriques, mesures, politiques. Le sujet est choisi par le Conseil de module au moment de la commande de cours.
Préalable(s): selon le sujet.

ECO3800 Economie de gestion

Introduction aux techniques d'étude économique dans l'entreprise. Les modèles de prévision et de décision. La construction d'un projet d'étude économique. Les études commerciales. Les coûts marginaux et la politique des prix. Les décisions de production et de stockage. La rentabilité d'un investissement.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ; ECO1021 Macro-économie I.

ECO3810 Economie du travail I

Etude à un niveau intermédiaire des institutions et du fonctionnement des marchés du travail, particulièrement en ce qui concerne le syndicalisme et la détermination des salaires. Histoire et théories des principales institutions du marché du travail: syndicalisme, législation ouvrière. Théories de la détermination des salaires: offre et demande du travail; structures de salaire selon l'industrie, la profession et la localisation géographique; théories du marché dualiste, de la capacité de payer de l'entreprise, du capital humain, de l'impact des syndicats, de la discrimination, etc. Influence des politiques gouvernementales de soutien de revenu telles que le salaire minimum, l'assurance-chômage. Négociation collective et pouvoir des syndicats selon la conjoncture économique, le secteur industriel, le type d'entreprise, etc. Etude de cas.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ou ECO1030 Analyse économique ; ECO1021 Macro-économie I ou ECO1061 Economie du Québec ou ECO1161 Théorie économique marxiste I.

ECO4011 Analyse avantages-coûts

Etude à un niveau intermédiaire de procédures rationnelles de choix en matière de dépenses et projets publics. Analyse de différentes techniques d'évaluation et de rationalisation: l'analyse avantages-coûts et la rationalisation des choix budgétaires. Présentation et discussion de quelques études appliquées.
Préalable(s) : ECO3011 Micro économie II.

ECO4040 Critique des fondements de la science économique

Réflexion critique sur les diverses démarches théoriques proposées en science économique. Discussion des principales tentatives de définition de la science économique et de son objet ainsi que des principaux concepts et postulats. Débats épistémologiques. Relations avec les autres sciences humaines. Implications éthiques et sociales.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété trente crédits du baccalauréat en économique ou obtenir l'autorisation du professeur.

ECO4050 Commerce international

Etude à un niveau intermédiaire des théories et des problèmes du commerce international. Description des mouvements internationaux de biens et de services. Exposé critique des principales théories du commerce international: apport de Ricardo, théories néo-classiques, théorie de l'échange inégal, du cycle du produit, théorie néo-ricardienne, etc. Impact du commerce international sur la croissance et le développement, sur la répartition du revenu, sur le niveau de bien-être et sur les mouvements de facteurs. Eléments de politique économique: les tarifs et d'autres barrières commerciales, les formes d'intégration économique. Problèmes actuels de commerce international.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours ECO3011 ou obtenir l'autorisation du professeur.
Préalable(s) : ECO3011 Micro économie II.

ECO4060 Histoire de la pensée économique II

Suite du cours : ECO3060 Histoire de la pensée économique I
Examen de l'évolution des théories économiques de la fin du siècle dernier à ce jour, des débats entre ces théories et des liens entre ces débats et le développement économique, les luttes politiques et les débats idéologiques. Naissance et développement des analyses marginalistes. Développement des analyses marxistes. Naissance du courant néo-ricardien. Théories de la concurrence monopolistique. Théories des cycles et des crises. Keynes et l'intervention de l'Etat dans l'économie. La réaction anti-keynésienne et les thèses monétaristes. La synthèse néo-classique. Les écoles post-keynésiennes. Sraffa et la renaissance ricardienne. Les courants marxistes contemporains.
Préalable(s) : ECO3060 Histoire de la pensée économique I.

ECO4080 Théorie monétaire

Initiation à la théorie monétaire et à la politique monétaire. La demande de monnaie. L'offre de monnaie. La monnaie et ses incidences sur l'économie. La politique monétaire.
Préalable(s) : ECO3081 Institutions monétaires et financières.

ECO4200 Modèles économiques linéaires

Introduction aux techniques linéaires de l'analyse économique. Programmation linéaire; théorème fondamental de la dualité; théorème du simplexe. Programmation à nombre entiers. Applications à des problèmes de gestion de la firme et des systèmes de transport. Théorie des jeux; théorème fondamental de la théorie des jeux. Applications aux situations de marché. Modèles linéaires d'échange. Tableau d'"input-output"; matrice productive et conditions d'Hawkins-Simon. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ou ECO1021 Macro-économie I ; ECO2070 Méthodes quantitatives pour économistes II.

ECO4230 Econométrie I

Introduction aux méthodes économétriques de base, application à des analyses empiriques et étude de cas. Nature et rôle de l'économétrie dans la démarche économique; modèle linéaire à une équation et une variable explicative certaine; modèle linéaire à une équation et plusieurs variables explicatives certaines; prévision dans le cadre du modèle linéaire à une équation; autocorrélation, hétéroscédacticité, multicollinéarité, modèles autorégressifs et modèles à retards échelonnés; application des moindres carrés généralisés à un système d'équations apparemment indépendantes. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : ECO2070 Méthodes quantitatives pour économistes II ; MAT1281 Statistique en économique.

ECO4400 Economie du développement

Etude à un niveau intermédiaire des problèmes et perspectives économiques des pays en voie de développement ou de sous-développement. Principales caractéristiques de ces pays: mesures du développement et structure du sous-développement. Exposé critique des principales théories. Aperçu des principaux problèmes de politique économique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, ECO1161, à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161).

ECO4410 Economie publique I

Etude à un niveau intermédiaire du rôle économique de l'Etat et de ses instruments d'intervention dans le cadre des économies de marché. L'importance de l'Etat, ses rôles et fonctions; historique de l'évolution des fonctions des différents niveaux de gouvernement au Canada. Analyse empirique et théorique de la structure des dépenses publiques et des recettes fiscales; les problèmes d'équité et d'efficacité; l'incidence des dépenses publiques et des taxes; étude du cas canadien. Le fédéralisme canadien: le partage des revenus et des responsabilités entre les différents paliers de gouvernement. La signification économique de l'endettement des gouvernements. Discussions sur les réformes fiscales et l'établissement des budgets gouvernementaux: l'évaluation sociale du prélèvement fiscal et des dépenses publiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061 et ECO1161, à l'exclusion de (ECO1061 et ECO1161).

ECO4500 Problèmes économiques contemporains II

Séminaire portant sur un problème économique contemporain choisi selon les intérêts du professeur et des étudiants: définition et analyse du problème, diverses approches théoriques, mesures, politiques. Le sujet est choisi par le Conseil de module au moment de la commande de cours.
Préalable(s): selon le sujet.

ECO4601 Economie du socialisme I

Etude à un niveau intermédiaire du fonctionnement des économies socialistes. Problèmes théoriques et pratiques de la transition du capitalisme au socialisme. Expérience historique de divers pays avec accent sur les cas de l'Union soviétique et de la Chine. Problèmes techniques et institutionnels des économies socialistes: organisation de la production et de la distribution.
Préalable(s) : ECO1161 Théorie économique marxiste I ; ECO1011 Micro-économie I ou ECO1021 Macro-économie I ou ECO1030 Analyse économique.

ECO4610 Economie de l'impérialisme

Etude à un niveau intermédiaire des diverses théories de l'impérialisme. Définition et moment historique de l'impérialisme; l'avènement du capitalisme mondial et monopoliste. Diverses théories de l'impérialisme, précurseurs et tenants: Marx, Hobson et Hilferding, Lénine, Luxembourg, Boukharine, Amin, Emmanuel, etc. Caractéristiques de l'impérialisme: concentration, monopoles, capital financier, marché mondial des marchandises; rôle des matières premières; militarisme. Rôle et fonctionnement des firmes multinationales: politiques gouvernementales et stratégies syndicales à leur égard. Relations centre-périphérie. Etude de cas.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ou ECO1030 Analyse économique ou ECO1161 Théorie économique marxiste I ; ECO1021 Macro-économie I.

ECO4810 Economie du travail II

Etude à un niveau intermédiaire des déterminants du niveau de l'emploi, du chômage et de la répartition du revenu national. Description statistique du marché du travail: pproblèmes de définition et de mesure: taux de participation et taux de chômage selon l'âge, le sexe, la région, etc. Déterminants de l'offre et de la demande de travail: théories néo-classiques et alternatives. La courbe de Phillips: la théorie de l'arbitrage inflation-chômage et critiques: modèle de Lipsey et taxonomie du chômage (frictionnel, structurel, cyclique), "taux naturel du chômage" et école monétariste, chômage induit et théories liées à l'offre du travail, théories marxistes et postkeynésiennes des déterminants du chômage et de l'inflation. Politiques d'emploi et de main-d'oeuvre. Répartition du revenu national et partage des fruits de la croissance; influence des salaires sur les prix; politiques de revenu et de contrôle des prix et des salaires. Sujets particuliers tels que le changement technologique, la productivité du travail, etc.
Préalable(s) : ECO1021 Macro-économie I ; ECO1011 Micro-économie I ou ECO1030 Analyse économique ou ECO1061 Economie du Québec ou ECO1161 Théorie économique marxiste I.

ECO5050 Finance internationale

Etude à un niveau intermédiaire des implications financières des relations économiques internationales. La balance des paiements: définition, signification, situation actuelle, problèmes liés à sa structure et à son évolution; mécanismes d'ajustement à des déséquilibres et régime de taux de change. Le système monétaire international et ses institutions. Le financement des transactions internationales et les mouvements de capitaux; les mécanismes de dépendance des économies ouvertes; la firme multinationale, l'aide au développement et les théories de l'impérialisme.
Préalable(s) : ECO3021 Macro-économie II.

ECO5111 Théorie économique avancée I

Approfondissement de différents sujets de la théorie économique et de ses applications selon les intérêts du professeur et des étudiants. Le sujet est choisi par le Conseil de module lors de la commande de cours.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1161 et d'autres cours, selon le sujet.

ECO5120 Théories économiques post-keynésiennes et néo-ricardiennes

Initiation aux théories post-keynésiennes et néo-ricardiennes à partir des écrits de Joan Robinson, Piero Sraffa, Mickal Kalecki et de leurs disciples ou interprètes. Confrontation entre ces auteurs et les écoles néo-classique et marxiste. Théories du capital, de la valeur, de la croissance et du développement, de la répartition des revenus et des cycles économiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du baccalauréat en économique ou obtenir l'autorisation du professeur.

ECO5230 Econométrie II

Approfondissement des méthodes économétriques et applications à des analyses empiriques. Systèmes d'équations simultanées; problème de l'identification; méthodes d'estimation à information limitée et information complète. Sujets spécifiques: erreurs sur les variables, approfondissement des retards échelonnés, restrictions sur les paramètres, introduction à l'analyse bayésienne. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : ECO2070 Méthodes quantitatives pour économistes II ; MAT1281 Statistique en économique.

ECO5400 Stratégies de développement: étude de cas

Etude à un niveau intermédiaire des stratégies de développement telles qu'appliquées dans des pays particuliers. Choix des stratégies industrielles, agricoles et commerciales; problèmes d'emploi, de mobilisation des ressources internes et externes, de relations commerciales internationales, de l'affectation des investissements, du développement des ressources humaines, etc. Comparaison de diverses stratégies de développement.
Préalable(s) : ECO4400 Economie du développement.

ECO5410 Economie publique II

Etude à un niveau intermédiaire des choix collectifs et de la raison d'être de l'Etat. Les analyses normatives et positives des choix collectifs, les limites de l'approche individualiste et le choix d'une fonction sociale d'objectif; les choix démocratiques, constitution et contrat social. Les limites de l'échange de marché et de la concurrence; le traitement des biens publics et des externalités. La fonction publique d'organisation: l'échange politique, l'étude de la bureaucratie, la planification, la réglementation et les sociétés publiques. La fonction sociale de transferts. La problématique de la justice sociale et économique: critères de justice. Les choix de la collectivité envers l'avenir: choix publics et formation du capital; investissements privés et publics.
Préalable(s) : ECO1021 Macro-économie I ; ECO3011 Micro économie II.

ECO5420 Techniques de planification

Acquisition à un niveau introductif de techniques d'élaboration et d'exécution des plans. Techniques de préparation des plans à court, moyen et long termes. Equilibre physique et financier des plans. Problèmes de cohérence. Utilisation des tableaux d'échanges intersectoriels dans la préparation des plans. Etude du modèle intersectoriel rectangulaire du Québec. Problème d'optimalité. Eléments de programmation linéaire. Cours avec laboratoires.
Préalable(s) : ECO2070 Méthodes quantitatives pour économistes II ; ECO1021 Macro-économie I ou ECO1011 Micro-économie I ou ECO1161 Théorie économique marxiste I.

ECO5470 Economie régionale

Etude à un niveau intermédiaire des problèmes d'économie régionale. Théories de la localisation d'une entreprise et d'une industrie. Concept d'espace économique et de région. Structure régionale et pôle de croissance. Mesure de l'activité économique régionale. Relations économiques inter-régionales. Incidences régionales des politiques commerciales, des politiques de transport, de stabilisation, etc. La problématique du développement régional. Analyse de politiques de développement régional avec applications au Canada et au Québec.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ; ECO1021 Macro-économie I ou ECO1030 Analyse économique ou ECO1061 Economie du Québec ou ECO1161 Théorie économique marxiste I.

ECO5490 Economie urbaine

Etude à un niveau intermédiaire des aspects économiques de la ville et du phénomène d'urbanisation. Mécanismes de croissance de la ville et répartition spatiale des ressources. Modèles de localisation; allocation du sol entre les diverses activités de production, de commerce, de transport et de résidence. Facteurs déterminants de la rente foncière. Généralisations dans le cadre d'un environnement construit: le rôle des transports urbains, de la diversité du stock de logements et de la fragmentation des juridictions municipales sur la localisation. Analyse des phénomènes d'externalités spatiales et de la ségrégation résidentielle. Finances municipales. Problèmes particuliers: pollution, dégradation de la ville, spéculation, contrôle des loyers, etc. Rôle de l'offre et de la demande et influence des politiques gouvernementales sur ces divers aspects de l'économie urbaine.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1030, ECO1061, ECO1161 à l'exclusion de (ECO1061 ET ECO1161).

ECO5501 Problèmes économiques contemporains III

Séminaire portant sur un problème économique contemporain choisi selon les intérêts du professeur et des étudiants: définition et analyse du problème, diverses approches théoriques, mesures, politiques. Le sujet est choisi par le Conseil de module au moment de la commande de cours.
Préalable(s): selon le sujet.

ECO5600 Economie du socialisme II: étude de cas

Etude à un niveau intermédiaire de l'expérience concrète du fonctionnement d'économies socialistes. Historique de l'expérience; problèmes actuels de ces pays.
Préalable(s) : ECO4601 Economie du socialisme I.

ECO5820 Analyse des structures industrielles

Etude à un niveau intermédiaire des relations entre la structure industrielle, le comportement des entreprises et leur performance. Portrait statistique de la structure industrielle au Canada; mesures de concentration et évaluation. Problématique du contrôle étranger et de la firme multinationale. Déterminants des structures de marché: conditions de l'offre et de la demande sous-jacentes. Modèles de monopole et d'oligopole et divers comportements des entreprises: détermination des prix, différentiation des produits, stratégies de vente, financement des entreprises. Evaluation de la performance en fonction de la répartition fonctionnelle du revenu (profits, salaires), l'efficacité économique, la stabilité économique, l'innovation et le progrès technologique, la démocratie et le pouvoir politique et économique. Politiques gouvernementales: réglementation de l'industrie, politiques antitrust, fiscalité, nationalisation et problématique des firmes publiques et parapubliques. Etude de cas d'industrie et de firme.
Préalable(s) : ECO1011 Micro-économie I ; ECO1021 Macro-économie I ou ECO1030 Analyse économique ou ECO1061 Economie du Québec ou ECO1161 Théorie économique marxiste I.

ECO5830 Conjoncture économique

Etude à un niveau intermédiaire de la performance d'une économie à court et moyen termes. Analyse des fluctuations économiques et bref rappel critique des théories visant à les expliquer. Principales méthodes de diagnostic et de prévision économique. La conjoncture économique québécoise, canadienne, nord-américaine et internationale: étude de cas.
Préalable(s) : ECO3021 Macro-économie II.

ECO5850 Implications socio-économiques des différentes catégories de résidences

Ce cours a pour objectif d'analyser les implications socio-économiques au choix d'un type de résidence par rapport à son intégration dans le milieu. Exemple: acceptation et rejet des H.L.M., syndicalisation des groupes de locataires, développement des services collectifs et de l'autogestion dans les grands ensembles, conséquences économiques pour une municipalité des catégories de résidences qu'elle implante, etc.

ECO6020 Macro-dynamique: fluctuation et croissance économique

Etude à un niveau avancé de l'évolution historique des principaux agrégats économiques. Description analytique des principales périodes d'expansion et de récession depuis la révolution industrielle et signification de la croissance économique. Etude critique des principales théories des cycles et des crises ainsi que de la croissance économique. Intervention de l'Etat à ces fins. Interprétation politique de ces théories.
Préalable(s) : ECO3021 Macro-économie II.

ECO6110 Théorie économique avancée II

Approfondissement de différents sujets de la théorie économique et de ses applications selon les intérêts du professeur et des étudiants. Le sujet est choisi par le Conseil de module lors de la commande de cours.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi deux cours parmi les suivants: ECO1011, ECO1021, ECO1161 et d'autres cours, selon le sujet.

ECO6830 Stabilisation économique

Etude à un niveau intermédiaire de l'intervention de l'Etat dans l'économie à des fins de stabilisation économique. Définition et analyse des grands ojectifs macro-économiques. Examen des divers instruments de politique et de leurs interactions: politique budgétaire, politique monétaire, politique de taux de change et politiques de revenu. Discussions sur l'efficacité et la pertinence des politiques de stabilisation conjonctuelle. Mesure et évaluation de la conduite de ces politiques au Québec et au Canada.
Préalable(s) : ECO3021 Macro-économie II.

ECO6990 Activité de recherche personnelle ou lectures dirigées

Activité qui permet à l'étudiant d'approfondir un sujet de science économique qui ne fait pas l'objet d'un cours de l'UQAM, sous la direction d'un professeur du département de science économique. Une recherche personnelle comporte normalement un travail empirique original en plus des lectures nécessaires pour établir le cadre théorique et donne lieu à un rapport de vingt à cinquante pages. Des recherches de groupe d'un maximum de trois personnes sont admissibles; elles donnent lieu à un travail proportionnellement plus grand et sont évaluées en conséquence. Une activité de lectures dirigées se fait à partir d'une bibliographie précise et donne lieu à une synthèse de lectures de vingt à cinquante pages. L'étudiant doit consacrer une moyenne de neuf heures par semaine pendant les quinze semaines de la session à cette activité. A la fin de la session, l'étudiant soumet son rapport ou sa synthèse au professeur qui l'évalue. Le responsable des activités reçoit le rapport ou la synthèse et l'évaluation; il juge s'il est conforme au projet soumis ainsi qu'aux critères établis pour ces activités et attribue la note finale.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme du baccalauréat en économique.

EDU1009 Utilisation de progiciels de base I

Le micro-ordinateur personnel, outil de l'enseignant et du formateur: historique, matériels, logiciels, ressources. Dans le cadre d'utilisations pertinentes à l'enseignement et à la formation, développement de la maîtrise fonctionnelle d'un système d'exploitation répandu, d'un logiciel de traitement de texte et d'un logiciel de gestion de fichiers.
Activités de laboratoire obligatoires: 30 heures. (cours hors-programme)

EDU1019 Utilisation de progiciels de base II

Le micro-ordinateur personnel, outil de l'enseignant et du formateur: dans le cadre d'utilisations pertinentes à l'enseignement et à la formation, développement de la maîtrise fonctionnelle d'un tableur électronique et d'un progiciel de bases de données. Fusion des données, utilisations mixtes et progiciels intégrés.
Activités de laboratoire obligatoires: 30 heures. (cours hors-programme)
Préalable(s) : EDU1009 Utilisation de progiciels de base I.

EDU1080 Services de garde, famille et enfance

Les relations éducateurs/enfants, éducateurs/parents, éducateurs/éducateurs, éducateurs/direction en milieu de garde. Rôle et perception de chacun. Moyens de favoriser la compréhension, l'entraide et la communication afin de garantir la cohésion à l'intérieur d'un service de garde et entre la famille et le milieu de garde dans l'intérêt de l'enfant.

EDU1120 Inadaptation: histoire, critique, prospective

Analyse historico-sociologique du phénomène de la marginalité sociale: maladie mentale, déficience mentale et déviances sociales. Etude des rapports institutionnels liés à l'évolution de l'inadaptation. Critique et prospective de l'intervention auprès des personnes dites inadaptées dans notre société: éducation et santé mentale.

EDU1211 Etude de l'expression chez l'enfant

Bases de l'expression: neuro-physiologique, anthropologique, etc. Aperçu des différents modes d'expression non verbaux et verbaux. Analyse des différentes approches dans l'étude de l'expression: épistémologique, phénoménologique, etc. Expression et communication. Expression et développement de l'enfant.

EDU1440 Analyse du comportement pédagogique

Une application des techniques du micro-enseignement et de l'analyse d'enseignement à l'animation de groupe. Acquisition et évaluation de comportements d'ordre pédagogique.

EDU1500 Gestion de la classe

Déterminants intérieurs et extérieurs de l'organisation et du fonctionnement de la classe: la relation maître-élève, la relation direction-enseignants, les facteurs socio-économiques et ethniques, le rapport des parents à l'école. Les modèles pédagogiques et leur incidence sur la détermination des systèmes de récompense, de punition et de contrôle de la classe. Principes d'organisation et de fonctionnement de la classe. Apport de la technologie.

EDU1540 Design pédagogique (6 cr.)

Revue méthodique des connaissances contemporaines sur l'apprentissage humain: théories, principes, modèles et stratégies. Systématique de l'enseignement et de la formation: conception et formulation d'objectifs, planification et structuration des interventions formatives, évaluation des apprentissages.

EDU1600 Modèles opérationnels en audio-visuel

Etude de la planification, de l'organisation et de l'évaluation de modèles opérationnels supportés par des langages et médias audio-visuels en éducation. Activités centrées sur les rapports entre le choix des objectifs spécifiques de la population visée, du contenu, des méthodes d'enseignement et des caractéristiques des médias.

EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques

Initiation aux diverses applications pédagogiques de l'ordinateur en milieu scolaire et en milieu de travail. Elaboration ou adaptation de didacticiels à l'aide d'un langage d'auteur ou d'un langage informatique déjà appris par l'étudiant. Utilisation de programmes simples et nécessaires en milieu de formation à des fins psycho-pédagogiques. Intégration de certains de ces programmes en situation pédagogique et évaluation de leur influence.

EDU1710 Principes d'apprentissage et formats d'enseignement

Initiation aux concepts, méthodes et phénomènes de la psychologie de l'apprentissage chez les adultes. Principes de base: andragogiques, béhavioraux, etc. Conditions de l'apprentissage. Etude des principaux formats d'enseignement utilisés en milieu de travail. Comparaison de ces formats avec les principes de la psychopédagogie.
Expérimentation d'un ou de plusieurs formats d'intervention différents de ceux que l'étudiant-instructeur utilise déjà.

EDU1750 Perception, sémiologie et apprentissage

Cours d'initiation à l'image fixe, isolée et en séquence. Après une rapide approche des théories de la perception visuelle auditive et sensitive, le cours abordera l'analyse des codes qui légifèrent l'ensemble des images et des problèmes posés par la sémiologie de l'image. Ces deux sciences seront assimilées essentiellement à travers des exercices pratiques sur l'image publicitaire, la bande dessinée, le photo-roman, le dessin animé, l'image télévisuelle et filmique.

EDU2001 Tradition pédagogique au préscolaire

Courants et principes d'intervention chez les enfants d'âge préscolaire et leur famille. Analyse de différents modèles d'intervention tant au niveau de la famille que de l'école. Analyse de quelques expériences québécoises, américaines et autres: "Follow-Through", "Head Start", "Portage", Opération Renouveau. Analyse critique et prospective du réseau des services préscolaires au Québec et étude de certains programmes.

EDU2002 Organisation de l'environnement éducatif au préscolaire

Programmes et objectifs de l'éducation au préscolaire. Dynamique des relations éducateur-enfants. Analyse des différents modèles d'organisation de l'environnement éducatif au préscolaire. Etude de divers types d'activités éducatives. Rôle de l'éducateur et types d'intervention chez les enfants d'âge préscolaire. Etude de cas. Elaboration d'activités.

EDU2003 Le jeu comme moyen d'éducation au préscolaire

Rôle du jeu dans les processus éducationnels de l'enfant d'âge préscolaire. Utilité fonctionnelle du matériel pédagogique en regard de chaque groupe d'âge. Typologie des jeux éducatifs. Inventaire et analyse critique de différents jeux. Elaboration et expérimentation de jeux éducatifs dans les maternelles, les services de garde et à la maison.

EDU2004 Apprentissage par le jeu au primaire

Le jeu comme moyen d'apprentissage au primaire. Théories et principes fondamentaux de l'utilisation des jeux dans les activités scolaires et parascolaires. Typologie des jeux éducatifs. Inventaire et analyse critique de différents jeux. Elaboration et expérimentation de jeux éducatifs pour les premier et deuxième cycles du primaire.

EDU2021 Milieu scolaire québécois I

Organisation et fonctionnement de l'éducation publique et privée au Québec. Problèmes inhérents à la réalité scolaire.
Note: pour s'inscrire à ce cours l'étudiant du baccalaureat en sexologie doit avoir réussi trente crédits du programme.

EDU2022 Organisation de l'éducation au Québec

Lois et règlements de l'éducation québécoise. Le régime pédagogique et les structures de l'éducation préscolaire, de l'enseignement primaire et secondaire. Etude du secteur de l'enfance inadaptée. Connaissance de la profession: statut et rôle.

EDU2023 Organisation de l'éducation aux adultes en milieu scolaire

Objectifs et organisation de l'éducation au Québec, accent sur l'éducation aux adultes en milieu scolaire. Rétrospective des étapes franchies en éducation aux adultes au Québec en rapport avec le développement du système scolaire en général et le développement socio-économique global. Le secteur de formation professionnelle et le secteur d'éducation populaire: développement et prospective. Analyse des organigrammes, documents et réalisations du ministère de l'Education et autres ministères, commissions scolaires, universités et autres organismes. Connaissance de son milieu.

EDU2024 Atelier d'intervention dans le réseau de l'éducation

Expertise d'animation socio-culturelle en milieu d'éducation. Approfondissement du domaine d'action culturelle par une étude concrète sur le terrain. Etude et application de méthodes d'intervention spécifique correspondant à une implication dans un milieu précis. Ce cours comprend des exposés méthodologiques, une activité de recherche sur le terrain, une recherche de documentation, des discussions d'équipe, des activités d'analyse et de synthèse.

EDU2025 L'acte pédagogique dans le projet éducatif

Apprendre à élaborer un projet éducatif, en planifier la réalisation avec ses stratégies et procéder à son évaluation; observer et analyser systématiquement l'acte pédagogique des agents qui sont impliqués dans un micro ou macro projet éducatif tel que vécu dans une classe, dans une école ou dans le milieu extra-scolaire; favoriser l'information, les échanges et la coordination entre les agents concernés par l'activité éducative; utiliser les ressources matérielles, culturelles et sociales du groupe et du milieu dans la réalisation du projet.

EDU2026 L'éducation et les personnes du troisième âge

Présentation des politiques, des structures et des programmes éducationnels accessibles aux personnes du troisième âge au Québec et dans le monde.
Etude de l'évolution de l'éducation des personnes âgées en fonction du développement culturel et du développement économique de la société. Analyse et prospective de ce domaine dans la recherche et dans l'enseignement universitaire.

EDU2027 Le développement des apprentissages chez les personnes du troisième âge

Déterminants comportementaux et motivationnels de l'apprentissage au troisième âge. Examen des relations qui existent entre l'apprentissage et le vieillissement. Identification des modes privilégiés d'apprentissage propres à cet âge: autodétermination, coapprentissage, auto-actualisation, etc. Acquisition d'habiletés d'apprentissage et conditions de leur utilisation.
Etude de la métacognition chez les personnes âgées. Théories de Jones, Bromley, Bolton, Belbin et autres.

EDU2030 La recherche en éducation interculturelle

Typologie de la recherche en éducation interculturelle. La recherche théorique (inventaire des diverses problématiques), la recherche ethnoculturelle (portant sur chaque communauté culturelle), la recherche-action (portant sur les stratégies d'intervention). L'état des recherches sur l'éducation interculturelle en milieu scolaire et en contexte communautaire. Perspectives de recherche interculturelle dans les autres pays.

EDU2031 Ecole et société

Etude des liens qui existent entre l'école et les autres institutions de la société: politique, économique, familiale, etc. Etudes comparées entre le système d'éducation québécois et les systèmes d'éducation d'autres pays. Etude des diverses fonctions exercées par l'école.

EDU2033 Fondements de l'éducation I

Orientations philosophiques: objectifs généraux de l'éducation en regard des idéologies éducatives les plus pertinentes. Orientations socio-culturelles et pédagogiques: impact du contexte socio-culturel sur le comportement et la performance scolaire. Définition, analyse et évaluation des stratégies didactiques et sociales mises en place par l'école pour neutraliser l'effet du handicap socio-culturel.

EDU2034 Idéologies et aspects socio-culturels des innovations pédagogiques

Etude des orientations philosophiques, socio-culturelles et pédagogiques de projets d'innovation scolaires québécois de niveau préscolaire-primaire.
Préalable(s) : EDU2033 Fondements de l'éducation I.

EDU2036 Education et égalité

L'école comme facteur de mobilité sociale. Evolution du concept de l'égalité des groupes sociaux devant l'école. Statistiques québécoises et étrangères relatives à la performance et à l'orientation scolaire d'après la classe sociale. Facteurs explicatifs des inégalités de performance et de devenir. Définition, bilan et prospective, des stratégies d'intervention auprès des populations défavorisées.

EDU2037 Education des minorités au Québec

Etude de l'éducation des groupes minoritaires au CANADA et plus particulièrement au Québec. Les caractéristiques socio-culturelles des groupes ethniques seront analysées dans le but d'une meilleure compréhension, de la part des futurs maîtres, des difficultés d'apprentissage que pourraient rencontrer leurs futurs élèves. Des solutions pédagogiques favorisant une meilleure intégration de ces groupes au niveau de l'école et à la société québécoise seront étudiées. L'approche se veut également pratique, les futurs maîtres auront à observer et à rendre compte de telles situations au niveau de l'école et au niveau des familles.

EDU2039 Education et condition féminine

Les femmes et l'accès à l'éducation (aux divers niveaux d'enseignement). Inégalités des chances (nature et étendue). Description de ce phénomène dans diverses régions, notamment au Québec. Evolution de ce phénomène à travers le temps. Analyse des caractéristiques de la main-d'oeuvre féminine. Etude des causes de la perception différentielle des sexes dans la famille, à l'école et dans la société. Stratégies de changement scolaires et extra-scolaires. Prospective.

EDU2040 Structures éducatives et maintien de l'ethnicité au Québec

Bilan de l'éducation ethnique au Québec. Analyse des différents types de programmes éducatifs mis en oeuvre par les communautés ethniques, les écoles publiques et le ministère de l'Education pour le maintien de l'identité ethno-culturelle de différents groupes minoritaires d'origine immigrante au Québec. Impact de ces programmes quant au maintien de l'identité ethno-culturelle de ces groupes. Analyse comparative des différents groupes quant au maintien de l'ethnicité.

EDU2042 La condition de la profession enseignante

La condition du personnel enseignant: historique, condition actuelle dans différents milieux d'enseignement. Problématique de la professionnalisation des enseignants. Description de différents milieux d'enseignement: école privée, école publique, milieu défavorisé, milieu favorisé, aux niveaux préscolaire, élémentaire et secondaire. Possibilités d'adaptation de l'enseignant à différents milieux et tâches d'enseignement en fonction de sa personnalité.

EDU2050 Apprentissage, épistémologie et éducation

Présentation et analyse des principales théories d'apprentissage. On tracera leurs antécédents épistémologiques et leurs conséquences éducationnelles. Les liaisons fondamentales envisagées seront: empiricisme-behaviorisme; naturalisme-fonctionnalisme; rationalisme-cognitivisme.

EDU2051 Enfants en difficulté d'adaptation

Analyse du phénomène de la marginalité en milieu scolaire et communautaire.
Principes sous-jacents à l'évolution de l'enfant dans le secteur scolaire régulier (normalisation, intégration, adaptation). Description des différentes difficultés d'adaptation au niveau intellectuel, physique, social et affectif. Apprentissage de l'écoute active et stratégies pédagogiques au niveau de l'école, de la famille et de la communauté.

EDU2053 Intégration scolaire et modèles d'intervention

Analyse et description de différents modèles d'intervention et de scolarisation. Situation de chacun de ces modèles en regard de l'intégration de l'enfant en difficulté dans un milieu le plus normal possible, mise en commun des ressources, stratégies d'implantation et d'utilisation des divers services, pédagogie de soutien, rôle des principaux intervenants: maître du secteur régulier enseignant spécialisé, maître-itinérant, maître-suppléant, etc. Présentation et analyse des résultats de recherches québécoises, américaines et autres.

EDU2054 Psychologie éducationnelle et épistémologie

Etude des principaux courants idéologiques et épistémologiques. Etude des principales théories d'apprentissage et du développement intellectuel: Skinner, Bruner, Piaget, Dewey, Rogers, etc. Analyse des relations possibles liant les théories de la connaissance à celles de l'apprentissage. Elaboration des conséquences éducatives des positions prises en épistémologie et en apprentissage.

EDU2060 L'enfant, l'adolescent des milieux défavorisés

Etude des facteurs économiques, politiques, sociaux et culturels des milieux défavorisés et de leur influence sur l'école. La formation de l'enfant et de l'adolescent en milieu défavorisé. L'école comme expérience de conservation et de mobilité sociale.

EDU2061 Les phénomènes de gang des années 80 et le vécu scolaire des jeunes

Analyse des valeurs, perceptions, intérêts et modes actuels d'expression culturelle des jeunes. Ajustement de l'action éducative face à diverses situations (drogue, sexualité, violence, vandalisme, etc.). Place de ces phénomènes dans le développement de la socialisation des jeunes. Concertation de l'école avec les parents et les différentes instances communautaires qui oeuvrent auprès de cette clientèle.

EDU2071 Développement vocationnel I

Variables psychologiques du choix vocationnel. Notions de développement, de processus, de maturité. Notions d'aptitude, d'intérêt, d'habileté, de besoins, de satisfaction, de réalisation de soi, etc... Théories de Grites, Ginzberg, Holland, Roe, Super et Tiedeman. Programme-cadre de développement vocationnel.

EDU2130 Didactique dans les classes multiethniques

Ce cours vise à explorer la problématique spécifique de l'enseignement et de l'apprentissage dans un contexte multiethnique. Examen des problèmes rencontrés. Appartenance ethnoculturelle et modes (spécifiques) de connaissance et d'apprentissage. Adaptation des programmes. Matériel didactique et instrumentation pédagogique. Mesures de soutien linguistique. Individualisation de l'enseignement et travail de groupe. Evaluation pédagogique. Elaboration et expérimentation de formules d'intervention. Mises en commun.

EDU2137 Séminaire d'application de l'éducation interculturelle

Conception, élaboration et réalisation d'activités pédagogiques interculturelles dans différentes disciplines en tenant compte du contenu des nouveaux programmes du ministère de l'Education du Québec. Mise en pratique de la pédagogie interculturelle dans une optique d'intégration des matières enseignées au préscolaire et au primaire.
Préalable(s) : EDU2037 Education des minorités au Québec.

EDU2155 Laboratoire des techniques d'observation en situation d'apprentissage

Définition de concepts de base. Méthodologie de l'observation en situation d'apprentissage. Variables observables: organisation matérielle, comportement dans la relation maître-élèves, etc. Présentation d'instruments. Applications pratiques: cueillette des données, analyse et interprétation.

EDU2160 Dépistage et diagnostic des inadaptations

Définition des approches: objectivité, subjectivité, préjugés et attitudes. Les méthodes. L'observation libre, ses limites. L'analyse behaviorale du comportement. Les techniques de dépistage et de diagnostic: aspects comportementaux, sociaux et affectifs; aspects moteurs; aspects intellectuels; aspects scolaires.

EDU2170 Théories et techniques d'observation scolaire

Analyse de l'enseignement et observation des étudiants. Fondement théorique. Caractéristique des instruments (validité et fidélité). Modalités d'utilisation des instruments. Applications, analyse et interprétation des résultats obtenus.

EDU2180 Programme éducatif et environnement

Analyse de l'environnement et des ressources en vue du processus d'élaboration d'un programme éducatif en milieu de garde: étapes d'élaboration et de révision, composantes, partenaires impliqués (éducateurs, direction, parents) dans la programmation d'activités éducatives tenant compte de l'aménagement physique et temporel, des groupes d'âge, des équipements et matériaux disponibles, des ratios et des ressources humaines selon les divers types de service de garde. Etude de programmes éducatifs en vigueur dans d'autres pays.

EDU2230 Intégration scolaire et éducation interculturelle

Examen des diverses situations: classes d'accueil, classes de francisation, post-accueil, classes régulières.
Identification des difficultés et des dynamismes liés aux situations multiethniques. Valeurs et variables des différents partenaires scolaires: perception de l'école, relations parents-enfants, etc. Préjugés, stéréotypes, problèmes de racisme.
Dynamique de la communication interculturelle en classe et au niveau de l'école. Stratégies d'intervention en classe.
Ressources scolaires et communautaires. Relations entre l'école, la famille et les communautés.

EDU2280 Les services de garde au Québec

Vue d'ensemble des services de garde au Québec: aperçu historique, loi, règlement. Philosophie sous-tendant le contrôle par les usagers, responsabilités et conditions de travail du personnel, fonction de l'Office des services de garde à l'enfance. Comparaison avec d'autres pays et d'autres provinces du Canada.

EDU2291 Stage d'observation du milieu scolaire

Etude des structures internes de l'école et des services offerts aux étudiants. Observation de l'enseignement et du comportement des étudiants d'après théorie et techniques d'observation. Participation à certaines activités pédagogiques de classes telles que correction des travaux, préparation de matériel pédagogique, etc.

EDU2300 Didactique de la formation personnelle et sociale

Etude théorique et pratique de modèles d'enseignement orientés vers le développement de la personne et vers l'éducation aux valeurs. Analyse des théories de l'apprentissage inhérentes à chacun de ces modèles. Entraînement à l'utilisation de certains de ces modèles. Initiation aux stratégies de l'enseignement inductif et de l'approche interdisciplinaire appliquées à la formation personnelle et sociale. Les méthodes de l'investigation des groupes de tâches, de résolution de problèmes et d'étude de cas. Elaboration et expérimentation de situations d'apprentissage en formation personnelle et sociale. Retour critique sur les apprentissages réalisés dans le cadre du programme et synthèse de ces apprentissages en vue de leur utilisation dans le cadre d'une approche intégrant les diverses notions disciplinaires contenues dans le programme du ministère.

EDU2335 Education et dynamique interculturelle dans le monde

Examen de quelques modalités d'échanges interculturels entre certains peuples et pays. Le transfert des cultures, des technologies, des savoirs, des modes de perception et des modes d'éducation. Etude de quelques expériences significatives d'éducation interculturelle dans d'autres pays et de quelques cas particulièrement instructifs d'échanges interculturels. Le cas du Québec: le cours montrera par quelques exemples ce que la culture québécoise a reçu de l'étranger et ce quelle a pu apporter à quelques autres pays.

EDU2421 Didactique I

Didactique et approche systémique. Tendances principales de la réforme pédagogique. Sciences de l'éducation. Approche systémique. Processus d'élaboration d'un système éducatif. Apprentissage individualisé. Définition d'une didactique scientifique. Stades de planification des apprentissages. Objectifs généraux. Objectifs de contenu. Objectifs pédagogiques. Objectifs spécifiques et opératoires. Curriculum et gestion.

EDU2422 Didactique de l'histoire I

Ce cours vise à faire découvrir les composantes de l'enseignement de l'histoire et à préparer l'étudiant-maître à planifier son enseignement, et plus spécifiquement, à lui faire connaître le contexte actuel de l'enseignement de l'histoire au Québec, à lui faire comprendre les diverses composantes de l'intervention pédagogique (objet-sujet-agent) et les diverses approches de l'enseignement de l'histoire. Didactique et approche systémique. Tendances principales de la réforme pédagogique. Diversité des modèles d'enseignement et d'apprentissage. Stades de planification des apprentissages. Formulation d'objectifs pédagogiques.

EDU2423 Didactique de l'histoire II

Ce cours vise à familiariser l'étudiant-maître avec l'élaboration de diverses stratégies d'apprentissage en histoire et à les évaluer. Objectifs particuliers: formuler des objectifs pédagogiques en histoire, distinguer divers modèles d'enseignement, évaluer la fonction des différents modèles d'enseignement en histoire, élaborer diverses stratégies d'apprentissage eu égard aux objectifs de formation de l'enseignement de l'histoire, construire des activités d'évaluation formative et sommative.

EDU2427 Apprentissage et didactique I

Modèles intégrateurs d'une planification concertée des apprentissages. Développement des apprentissages entre quatre et onze ans. Didactique: nature et utilités pratiques. Panorama et agencement des objectifs éducatifs. Notions de base du curriculum. Evaluation des apprentissages. Programmes d'études: sortes, élaboration, utilité.

EDU2428 Apprentissage et didactique II

Diagnostic éducatif et stratégies pédagogiques. Processus général d'analyse et d'élaboration de stratégies: composantes communes, difficultés et solutions, classifications et utilisations. Notions de base de l'évaluation curriculaire: pourquoi, quoi et comment. Auto-évaluation d'une infrastructure pédagogique par un milieu scolaire et incidences des rétroactions sur la planification quotidienne des apprentissages.
Préalable(s) : EDU2427 Apprentissage et didactique I.

EDU2429 Didactique de l'économique I

La didactique en tant que science de l'éducation. Objectifs d'apprentissage du programme d'éducation économique. Diverses approches de l'enseignement de l'économique (historique-théorique-pratique, etc.). Concepts de base de la réalité économique pour des élèves des niveaux primaire et/ou secondaire. Processus analytique propre à l'économique.

EDU2430 Problématique de l'éducation économique

Situer l'éducation économique dans le cadre des diverses disciplines scolaires. L'économique comme science humaine. Place de l'économique dans le curriculum scolaire actuel. Fondements psychologiques, épistémologiques et sociaux d'un cours d'éducation économique. Finalités de l'éducation économique. Education économique et enseignement de l'économie.

EDU2431 Didactique des langues et des lettres I

La planification des enseignements. Les grands modèles de programmation et leur impact sur les programmes institutionnels de langues et de lettres. Les étapes de la planification des enseignements: dissection du contenu ou planification de l'environnement, identification des objectifs éducatifs, inventaire des formules pédagogiques et prévision des modes d'évaluation. Entrainement à la planification des enseignements par l'élaboration d'un bloc d'apprentissage de quinze heures.

EDU2432 Didactique de l'économique II

Expérimentation de diverses méthodes d'enseignement de l'économique. Grands modèles de stratégie d'apprentissage. Outils d'enseignement de l'économique (volumes, documents audio-visuels, jeux, visites industrielles, personnes-ressources). Conception, expérimentation et évaluation d'une méthode d'enseignement. Mise en commun des expérimentations.

EDU2435 Stratégies d'enseignement appliquées à la didactique du français au primaire

Processus d'élaboration d'une stratégie d'enseignement. Stratégies pour la création d'environnements pédagogiques diversifiés: stratégie inductive; enseignement des notions de base en français et développement des habiletés cognitives; créativité et enseignement de l'écriture; enquête et recherche comme stratégies d'enseignement du français.

EDU2445 Modèles d'enseignement appliqués à la didactique du français au secondaire

Etude théorique et pratique d'un ensemble de modèles d'enseignement. Analyse des théories de l'apprentissage à la base de chacun des modèles et examen des variables impliquées lors de leur utilisation en classe de français. Entraînement à l'application de divers modèles: modèles inductifs pour l'apprentissage de notions grammaticales ou autres, de règles concernant le fonctionnement de la langue et de thèmes propres à diverses formes de discours; modèle du jeu de rôle pour les activités d'objectivation des connaissances-apprentissages; modèles d'analyse des valeurs véhiculées dans divers messages verbaux; démarches de créativité en vue de la rédaction de textes; modèles de recherche comme approche globale du français.

EDU2611 Initiation à l'audio-visuel

Cours de base et d'initiation aux diverses caractéristiques du langage visuel et sonore propice à des situations d'apprentissage; fabrication de documents audio-visuels simples et nécessaires en milieu scolaire, intégration des moyens audio-visuels simples et nécessaires en milieu scolaire, intégration des moyens audio-visuels au processus de l'acte d'enseignement.

EDU2630 Conception de didacticiels

Synthèse des connaissances contemporaines sur la conception de didacticiels. Participation à la conception d'un didacticiel d'envergure moyenne dans une discipline d'enseignement ou de formation.

EDU2631 Démarche de production de didacticiels

Etude des étapes de production de didacticiels dans le cadre d'une approche systématique. Rapport entre la population visée, le contexte socio-éducatif, le contenu à enseigner et les modalités d'utilisation de l'ordinateur à des fins d'enseignement. Qualités et limites pédagogiques de l'ordinateur comme moyen d'enseignement.

EDU2632 Conception et réalisation d'un tutoriel

Apprentissage d'un système d'auteur contemporain: objectifs, caractéristiques fonctionnelles, domaines d'application, exercices. Conception et réalisation d'un tutoriel ou d'un didacticiel d'envergure réduite.

EDU2635 Evaluation de logiciels pour l'enseignement et la formation

Types de logiciels éducatifs et leurs objets. Sources d'information sur les didacticiels. Critères d'un bon didacticiel. Méthodologie d'évaluation des logiciels pour l'enseignement et la formation. Exercices d'évaluation de didacticiels.

EDU2651 Enseignement assisté par ordinateur

Application des théories de l'enseignement assisté par ordinateur: enseignement programmé linéaire, ramifié, exercices répétitifs, etc. Analyse de didacticiels du point de vue psychopédagogique. Etude comparative de divers mécanoïdes supportant l'enseignement. Expérience d'intégration de didacticiels en milieu scolaire ou pour fins de formation en milieu de travail.

EDU2652 Enseignement assisté par l'ordinateur

Ordinateur et développement cognitif en enseignement et en formation: formation et enrichissement de concepts, jeux et simulations, apprentissage par la découverte. Instruments de stimulation de la créativité. Initiation aux systèmes experts en éducation.
Préalable(s) : INF1050 Informatique et processus cognitifs.

EDU2661 Documentation et classification

L'information. Cueillette, traitement, évaluation, présentation et classification des données informatives. Systèmes JOLY, CINA, CCDP, BIT, Uniterme, cuisep. Utilisation de l'ordinateur. BADADUQ. Initiation à l'organisation d'un centre de documentation. Activités de laboratoire obligatoires.

EDU2662 Implantation d'un centre de documentation

Réalisation d'un projet de mise sur pied d'un centre de documentation dans un milieu de travail. Projets et mandats exécutés en équipe de travail.
Préalable(s) : EDU2661 Documentation et classification.

EDU2671 Analyse des tâches

Rédaction méthodique d'une analyse de tâches, d'une description d'emploi et d'une monographie professionnelle. Méthode de cueillette de traitement et d'analyse des informations. La méthode de l'analyse de tâches appliquée à l'évaluation des emplois et à la dotation. Autres applications en formation du personnel.

EDU2691 Jeux et simulations en éducation

Analyse des facteurs intervenant dans le jeu ou la simulation. Modélisation tenant compte des principes pédagogiques. Réalisation, utilisation et évaluation d'un jeu ou d'une simulation. Rôle de l'ordinateur dans le jeu et la simulation en éducation.

EDU2692 Ordinateur et apprentissage par la découverte

L'ordinateur comme instrument d'apprentissage par la découverte: caractéristiques, possibilités, limites. Instruments, méthodes et environnements privilégiés. Analyse et évaluation de productions pertinentes. Travaux pratiques.

EDU2700 Planification et pratique d'enseignement

Processus d'enseignement. Taxonomie, ordonnancement, niveaux des objectifs dans le domaine de la formation technique. Modèle d'élaboration d'une unité d'enseignement et d'une leçon. Stratégies appropriées à la formation technique en milieu de travail: démonstration, projet, exercice, interrogation, etc.
Elaboration de leçons. Pratique systématique et progressive d'habiletés spécifiques pour la présentation de leçons.

EDU2710 Introduction aux techniques de formation

Eventail des ressources: documents écrits et audio-visuels, jeux, aides-à-la-performance, études de cas, etc. Rapport de leurs contenus et de leurs formats avec les objectifs visés. Grilles d'analyse et d'évaluation. Méthodes de choix. Stratégies d'utilisation du matériel et des appareils.
Inventaire des ressources disponibles dans un domaine du choix de l'étudiant. Adaptation et/ou traduction d'un document écrit ou audio-visuel. Conception et fabrication de documents simples, intégration en situation d'apprentissage, évaluation.

EDU2730 Evaluation des compétences

Fonctions, principes, concepts et théories de la mesure et de l'évaluation dans le domaine de la formation technique. Types de mesures. Types et niveaux d'évaluation. Techniques métrologiques et modèles.
Conception et expérimentation d'instruments pour la mesure et l'évaluation des apprentissages et de leur transfert en situation de travail. Interprétation critériée des résultats.

EDU2761 Organisation scolaire et déficience auditive

Les courants pédagogiques de l'enseignement aux déficients auditifs. L'organisation scolaire. L'intégration des déficients auditifs. Les recherches actuelles.

EDU2771 Moyens techniques pour la déficience visuelle

Inventaire des moyens techniques à l'usage des handicapés de la vue pour la réception d'information visuelle (imprimés et écran fluorescent) dans l'apprentissage (éducation), dans son exécution (travail). Etude des prothèses et orthèses destinées à contourner l'handicap: système optique grossissant, système électronique amplifiant l'image, magnétophone modifié, Optacon, braille. Méthodes d'apprentissage des différentes techniques. Développement de la lecture rapide. Aperçu des travaux de recherche visant à améliorer les techniques déjà existantes et à développer des moyens plus efficaces.

EDU2772 Bilan des acquisitions et déficience visuelle

Sensibilisation à l'importance de l'évaluation continue. Inventaire des moyens utilisés pour établir le bilan des acquisitions et pour évaluer la déficience visuelle. L'évaluation continue des capacités générales, des progrès et des difficultés du déficient visuel. Connaissance d'instruments d'évaluation susceptibles d'aider un intervenant auprès des déficients visuels dans ses démarches éducatives. Préparation en vue d'une utilisation adéquate de ces instruments. Revalorisation des observations de l'enseignant en classe.

EDU2781 Services éducatifs pour handicapés physiques

Inventaire critique des services qui peuvent contribuer au développement intellectuel, affectif et social de personnes handicapées physiques. Recherche de mesures pouvant contribuer au développement maximal de ces personnes et à leur intégration dans la société.

EDU2782 L'enseignement aux handicapés physiques

Inventaire des moyens techniques et pédagogiques pour l'enseignement aux handicapés physiques. Méthodes d'apprentissage. Stratégies facilitant l'apprentissage de la lecture, de l'orthographe et des mathématiques. Expériences québécoises dans le domaine. Expérimentation et mise en commun.
Préalable(s) : EDU2781 Services éducatifs pour handicapés physiques.

EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés

Acte de lire: définition, processus et problématique, rappel des méthodes de lecture (synthétique, analytique, mixte) et plus particulièrement de celles qui sont utilisées dans le "milieu scolaire": étude critique et comparée des méthodes d'apprentissage et des processus sous-jacents à ces méthodes. Sensibilisation aux différentes difficultés d'apprentissage de la lecture, de l'écriture et de l'orthographe. Urgence et nécessité de la prévention (séminaire). Introduction au diagnostic et à la rééducation. Premières études des principes de base, des notions importantes, des processus et des méthodes.

EDU2840 Enfance inadaptée: stratégies pédagogiques

Caractéristiques spécifiques des différentes catégories d'enfants inadaptés au niveau de leur développement, des apprentissages scolaires et de leurs possibilités d'intégration à l'école, dans la famille et dans la communauté. Aspect particulier des stratégies pédagogiques à développer pour chacun de ces groupes d'enfants en difficulté d'adaptation.

EDU2850 Dynamique pédagogique et enfance inadaptée

Etude des différents styles de communication et leurs conséquences sur la dynamique pédagogique dans la relation maître-élève. Apprentissage de l'écoute active chez le professeur. Sensibilisation au vécu des inadaptés et conséquences tout aussi bien au niveau des stratégies pédagogiques à utiliser qu'au niveau des relations entre l'école, la communauté et la famille.

EDU2860 Relation d'aide dans l'enseignement

Présentation de certaines approches de relation d'aide particulièrement applicables au domaine de l'enseignement. Etude du processus de la communication en fonction de la réception et de l'émission plus ou moins réussies de messages entre élèves et enseignants. Analyse de l'impact de la personne de l'enseignant sur le climat de la classe à travers des relations interpersonnelles privilégiées. Entraînement à des interactions empathiques. Processus d'analyse des conflits et amorces de résolutions.

EDU2861 Relation d'aide dans l'enseignement de la sexologie

Application à l'enseignement de la sexologie de la relation d'aide: entraînement au décodage des messages affectifs des étudiants. Développement des habiletés d'écoute active et des réactions empathiques dans le cadre scolaire. Exploration des limites et des forces des clientèles-cibles. Etude des processus de communication et de ses obstacles au cours de l'enseignement.

EDU2862 Relation d'aide et intervention pédagogique adaptée

Exploration et analyse critique des différentes approches de relation d'aide en fonction de leur pertinence pédagogique. Application des principales techniques de relation d'aide dans un contexte scolaire. Expérimentation d'approches de relation d'aide dans le cadre d'organisations pédagogiques innovatrices.

EDU2872 Relations interpersonnelles à l'école

Etude de programmes ou de psychotechniques conçus pour faciliter chez les élèves du primaire et du secondaire le développement de la conscience de soi et des autres ainsi que l'apprentissage d'habiletés favorisant les relations interpersonnelles. Démonstration et pratique de certains programmes utilisés dans les milieux scolaires tels que le "cercle magique" et le "transformation" de Ball, Bessel et Palomarès.
Activités de laboratoire obligatoires.

EDU3000 Pédagogie, psychanalyse et phénomènes de désadaptation scolaire

Eléments de la théorie psychanalytique en regard des difficultés d'adaptation scolaire.
Instances de la personnalité et développement de la personne; inadaptations et symptômes; écoute du contenu manifeste et du contenu latent; compréhension subséquente des difficultés et conséquences au plan de l'intervention pédagogique.

EDU3013 Observation des activités technologiques

Cette activité permettra à l'étudiant-maître d'identifier certains objectifs qui favorisent le développement des caractéristiques personnelles de l'élève; d'identifier certains objectifs qui favorisent la connaissance de soi; d'identifier certains objectifs qui favorisent la connaissance de l'environnement; de construire une grille d'observation qui permettra de suivre l'évolution d'un élève à travers l'évolution de ses acquisitions en classe de technologie.

EDU3015 Pédagogie et technologie

Organisation des activités: moyens pédagogiques mis en oeuvre, processus d'apprentissage; organisation du fonctionnement de groupe en classe de technologie: participation, déplacements, ordonnancement, résolution de conflit; informations: faits, problèmes, solutions; stimulation: conditions, formation de la pensée, aide; personnalisation: différence individuelle, expérience extra-scolaire, situation personnelle; contrôle: renforcement positif négatif, sur le travail réalisé, sur le comportement manifesté; présentation de matériel technologique à observer ou à manipuler: choix, techniques de présentation, procédés.

EDU3090 Coordination des services communautaires

Définition d'un réseau de services communautaires intégrés pour les inadaptés. Description des différents services: l'école comme composante du réseau, services génériques et services spécialisés. Relations: éducation, affaires sociales, main-d'oeuvre et justice. Participation communautaire: associations, parents et bénévoles. Evaluation des services.

EDU3211 Programme de développement pour les jeunes enfants

Application d'un programme de développement dans les sphères suivantes: motricité, autonomie langage, socialisation et niveau cognitif. Evaluation des acquisitions de base maîtrisées par l'enfant. Elaboration de nouveaux apprentissages que les parents auront à développer chez l'enfant et vérification des nouvelles acquisitions. Rôle des parents, des éducateurs et éducatrices comme enseignants des enfants et aide à leur fournir.

EDU3214 Prévention et intervention auprès d'enfants en difficultés d'adaptation et d'apprentissage

Définition de l'intervention précoce. Importance et moyens de dépistage précoce. Situation de ces services au Québec et à l'extérieur. Analyse de certains projets. Description des composantes d'un service d'intervention précoce. Profil de formation des professionnels qui oeuvrent dans ce service. Nature et objectifs des programmes. Participation des parents et bénévoles. Rôle des professionnels. Responsabilités de l'Etat, des associations bénévoles et des professionnels dans l'organisation de ces services offerts à l'enfant et à sa famille.

EDU3215 Rôles éducatifs de la famille et modes d'intervention des parents

Etudes des rôles éducatifs de la famille et des parents comme enseignants et intervenants auprès de leur enfant. Analyse et critique des modes d'intervention des parents et des professionnels dans une perspective de partage du savoir et d'apprentissage dans la réciprocité. Analyse critique des recherches et expériences pratiques.

EDU3424 Atelier de didactique des sciences au primaire

A partir des expériences vécues par les enseignants, analyse des erreurs courantes des enfants et des modes d'évaluation en enseignement des sciences au primaire. Réflexion sur l'apprentissage de certains concepts scientifiques et sur son évaluation. Elaboration de projets individuels permettant à l'étudiant de prolonger sa formation en didactique des sciences, soit du point de vue théorique, soit du point de vue pratique.

EDU3425 Sciences de la nature au primaire: didactique I

Etude du programme des sciences de la nature au primaire. Familiarisation avec les objectifs de l'enseignement des sciences de la nature au primaire. Introduction à la démarche expérimentale, aux attitudes et habiletés en sciences. Etude de différents modes d'organisation de la classe pour l'activité scientifique. Définition de l'environnement, écologie et science de la nature. Construction des concepts de deux des six champs d'étude du programme du M.E.Q. (eau, air, sol, monde animal, monde végétal et les objets fabriqués). Représentation de ces concepts chez les enfants du primaire. Mise en évidence et utilisation d'outils mathématiques dans une perspective interdisciplinaire.
Sortie sur le terrain. Expérimentation. Elaboration d'activités.

EDU3426 Sciences de la nature au primaire: didactique II

Familiarisation avec la démarche expérimentale et la démarche scientifique. Notion d'épistémologie en regard de la démarche expérimentale. Obstacles à l'apprentissage et facteurs favorisant l'apprentissage. Histoire des sciences. Familiarisation avec le questionnement des enfants et organisation des activités scientifiques en classe. Construction de concepts choisis dans deux des six champs d'étude du programme du M.E.Q. et différents de ceux traités dans le cours préalable. Représentation de ces concepts chez les enfants. Mise en évidence et utilisation d'outils mathématiques, dans une perspective interdisciplinaire.
Sortie sur le terrain. Expérimentation. Elaboration d'activités.
Préalable(s) : EDU3425 Sciences de la nature au primaire: didactique I.

EDU3427 Sciences de la nature au primaire: didactique III

Exploitation de la démarche scientifique et expérimentale. Développement de la pensée causale chez l'enfant. Introduction aux notions de loi, de théorie et de modèle en sciences. Evaluation des activités et des apprentissages. Analyse des méthodologies existantes. Construction des concepts choisis dans deux des six champs d'étude du programme du M.E.Q. et différents de ceux traités dans les cours préalables. Mise en évidence et utilisation d'outils mathématiques, dans une perspective interdisciplinaire. Sortie sur le terrain. Expérimentation. Elaboration d'activités.
Préalable(s) : EDU3426 Sciences de la nature au primaire: didactique II.

EDU3544 Tests d'aptitudes et d'intérêts

Initiation à l'utilisation de la Batterie générale des tests d'aptitudes et de l'Inventaire canadien des intérêts professionnels dans une situation de counseling d'emploi. Eléments théoriques: la notion et la mesure des aptitudes et des intérêts. Statistiques élémentaires. Etude comparative de la construction des tests. Aspects pratiques: interprétation des résultats des tests. Intégration, selon différentes méthodes, des aptitudes et des intérêts dans un processus de counseling d'emploi. Ce cours propose d'offrir la formation nécessaire pour réussir les examens de l'accréditation exigée par la Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada.

EDU3601 Relation d'aide I

Comment aider quelqu'un? L'aide en termes d'information, de consultation et de thérapie. Processus de la relation d'aide La découverte de soi et de l'autre. Entraînement à l'écoute active. Acquisition d'habiletés et d'attitudes aidantes. Entraves principales à la relation d'aide. Distorsion causée au message de l'aidé. Techniques d'intervention.

EDU3602 Relation d'aide II

Caractéristiques d'une relation aidante. Attitudes contraires à la relation d'aide. Eléments de pathologie courante, chez l'aidant et l'aidé. Différentes approches, selon les auteurs. Le besoin exprimé et le besoin réel. Diagnostic pour référer adéquatement. Comment aider quelqu'un en difficulté particulière ou en période de crise? Activités spécifiques en laboratoire. Analyse en feed-back.
Préalable(s) : EDU3601 Relation d'aide I.

EDU3617 Systèmes d'auteurs

Analyse, évaluation et expérimentation de plusieurs systèmes d'auteurs contemporains. Langages d'auteurs.

EDU3631 Utilisation de l'ordinateur pour la formation de concepts chez l'apprenant

Modalités d'utilisation de l'ordinateur pour la formation et le développement de concepts chez l'apprenant. Utilisation de l'ordinateur pour explorer le nombre, l'espace, le temps, les formes, les couleurs et les sons.

EDU3632 Réalisation de didacticiels

Conditions et contraintes associées à la réalisation de didacticiels. Participation à la réalisation et évaluation préliminaire d'un didacticiel d'envergure moyenne (habituellement le didacticiel conçu dans le cours EDU2632).
Préalable(s) : EDU2630 Conception de didacticiels.

EDU3702 Développement vocationnel II

Distinction entre approche et théorie. Introduction à l'épistémologie selon Karl Popper. L'information scolaire et professionnelle et la théorie du traitement de l'information; les variables en jeu, leurs intéractions et le modèle de Schroder, de Driver et de Streufert. Le développement conceptuel dans une perspective développementale cognitive et ses implications pour la compréhension du développement vocationnel. Activités de laboratoire obligatoires.
Préalable(s) : EDU2071 Développement vocationnel I.

EDU3792 Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés

Comparaison des études des différentes théories sur le développement normal et pathologique de l'intelligence: Piaget, Skinner, Tolman, Cattel, Jansen, etc. Développement intellectuel et apprentissage en mathématiques. Facteurs et périodes de développement, stades, relation entre intelligence et perception, langage, image mentale, affectivité, logique et infra-logique, mémoire. Démonstration pratique à partir de différentes théories. Etude critique et comparée des méthodes d'apprentissage des mathématiques. Sensibilisation aux différentes difficultés d'apprentissage des mathématiques: la mémorisation, la numération, les quatre opérations de base, la résolution de problèmes, etc. Concept global de la rééducation des difficultés d'apprentissage des mathématiques.

EDU3941 Pédagogie behaviorale en enfance inadaptée

Aspect théorique de l'approche behaviorale. Définition des différents modèles de pédagogie behaviorale et de terminologie. Techniques d'analyse et de mesure des comportements. Méthode de gestion behaviorale de précision et autres techniques. Champ d'application de la pédagogie behaviorale en milieu scolaire, familial et institutionnel.

EDU4022 Milieu scolaire québécois II

Etude des cas se rapportant à l'organisation et au fonctionnement de l'éducation québécoise. Recherche d'éléments de solution.
Préalable(s) : EDU2021 Milieu scolaire québécois I.

EDU4040 Education dans la famille

Le processus de socialisation de l'enfant dans sa famille: la transmission des valeurs, des attitudes; l'apprentissage des rôles sociaux.

EDU4050 Education et développement de la pensée

Analyse de la pensée de l'enfant et de l'adolescent sous un angle plus proprement épistémologique: mémoire, perception, intelligence, émotion, raisonnement, compréhension et jugement moral.

EDU4052 Psychopédagogie et développement affectif et cognitif

Analyse psychogénétique et épistémologique de l'enfant et de l'adolescent: mémoire, perception, intelligence, émotions. Etude des raisonnements dans les argumentations, les dialogues et les jugements cognitifs de l'enfant.
Préalable(s) : EDU2054 Psychologie éducationnelle et épistémologie.

EDU4240 Introduction aux sciences humaines et de la nature au préscolaire et au primaire

Sensibilisation à l'enseignement des sciences humaines et de la nature au préscolaire et au primaire. Etude des objectifs et contenus des différents programmes. Démarche d'apprentissage qui devrait conduire à l'élaboration d'activités en relation avec les différents niveaux d'âge et des difficultés d'apprentissage. Evaluation des apprentissages. Etude de l'instrumentation didactique.

EDU4242 Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire I

Rechercher de façon scientifique les centres d'intérêt des enfants du préscolaire et du primaire en sciences humaines. Diagnostiquer leur capacité quant à leur niveau de compréhension de leur milieu et quant à la démarche scientifique qu'ils peuvent effectuer. Mise au point de stratégies d'apprentissage et de modes d'évaluation appropriés. Expérimention et évaluation de leur activité.

EDU4243 Didactique des sciences humaines au préscolaire et au primaire II

Approfondissement de différentes stratégies dans l'enseignement des sciences humaines au préscolaire et au primaire. Fabrication d'un matériel adapté à un niveau particulier. Expérimentation et évaluation de ce matériel.

EDU4244 Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire I

Identifier de façon scientifique les centres d'intérêt des enfants du préscolaire et du primaire en sciences de la nature. Diagnostiquer leur capacité quant à leur niveau de compréhension de leur milieu et quant à la démarche scientifique qu'ils peuvent effectuer. Mise au point de stratégies d'apprentissage et de modes d'évaluation appropriés. Expérimentation et évaluation des activités.

EDU4245 Didactique des sciences de la nature au préscolaire et au primaire II

Approfondissement de différentes stratégies dans l'enseignement des sciences de la nature au préscolaire et au primaire. Fabrication d'un matériel adapté à un niveau particulier. Expérimentation et évaluation de ce matériel.

EDU4246 Sciences humaines, *sciences de la nature et* éducation plein air

Sensibilisation à l'enseignement des sciences humaines (histoire, géographie, économie, etc.) et de la nature (géologie, botanique, zoologie, etc.) dans le cadre de l'éducation plein air. Démarche d'apprentissage qui devrait conduire à l'élaboration d'activités en relation avec les différents niveaux d'âge et mise au point de modes d'évaluation appropriés. Expérimentation et évaluation des activités.

EDU4260 Le son appliqué à l'éducation

Le son comme moyen d'expression et de communication en situation d'apprentissage. Caractéristiques des média privilégiant le son et leur langage. Réalisation et application des techniques d'enregistrement sonore afin de développer des habiletés à produire et à comprendre différents types de discours pour permettre des transferts dans le milieu d'enseignement.

EDU4261 Didactique I des moyens de communication

Analyse de l'orientation des programmes des moyens de communication de masse au secondaire (Arts plastiques 32-42-52). Acquisition d'éléments théoriques et méthodologiques pouvant permettre la fabrication et l'analyse de l'image fixe et de l'image animée; étude de notions et de techniques artistiques.

EDU4271 Introduction à l'utilisation de l'ordinateur dans l'enseignement des sciences de la nature au préscolaire et au primaire

Définition de l'enseignement assisté par l'ordinateur: enseignement programmé linéaire, ramifié, exercices répétitifs, etc. Fondements de l'enseignement assisté par l'ordinateur. Evaluation de didacticiels destinés à l'enseignement des sciences de la nature au préscolaire et au primaire en regard des objectifs poursuivis, du contenu à enseigner, des intérêts et des capacités des élèves. Analyse critique de diverses stratégies d'enseignement intégrant l'ordinateur en sciences de la nature au préscolaire et au primaire.

EDU4422 Didactique II

Stratégies pédagogiques. Différentes opérations impliquées dans l'élaboration de stratégies pédagogiques. Modèles d'une situation d'apprentissage. Analyse du sujet: facteurs prédictifs, obstacles pédagogiques. Taxonomies de stratégies. Elaboration d'une stratégie pédagogique: analyse, version initiale, version révisée.
Préalable(s) : EDU2421 Didactique I.

EDU4432 Didactique des langues et des lettres II

Les stratégies pédagogiques. Les opérations nécessaires à la mise en oeuvre de stratégies relevant de divers modèles pédagogiques. Analyse des composantes de la situation éducative: variables humaines, variables de l'environnement et variables de la discipline. Etude d'un corpus de stratégies issues de différents modèles pédagogiques. Elaboration de stratégies intégrant les variables analysées.
Préalable(s) : EDU2431 Didactique des langues et des lettres I.

EDU4433 Techniques pédagogiques dans l'enseignement du français langue maternelle, au secondaire

L'objectif de ce cours est de fournir aux participants des techniques d'animation pour l'enseignement du français langue maternelle, au secondaire. Il sera basé sur les techniques de la simulation ainsi que sur le travail de groupe et de sous-groupes en fonction de l'hétérogénéité des classes de façon à habiliter à l'individualisation de l'enseignement. Ce cours fera appel aux procédés visuels et audio-visuels. Il s'élaborera à partir des contenus d'apprentissage retenus par les programmes d'études au secondaire.

EDU4441 Méthodologie de l'alphabétisation I

Introduction à la notion de méthode dans le champ philosophico-éducatif. Alphabétisation comme enseignement de la lecture, de l'écriture et du calcul: introduction aux fondements théoriques. Délimitation des différentes approches prédominantes en alphabétisation des adultes au Québec (scolarisante, fonctionnelle) communautaire, conscientisante) et du matériel pédagogique correspondant. Vue d'ensemble des méthodes d'alphabétisation dans une perspective internationale.

EDU4442 Méthodologie de l'alphabétisation II

Mise en pratique des connaissances acquises en Méthodologie I. Analyse et évaluation des principales méthodes d'alphabétisation utilisées au Québec. Mise sur pied de modes d'intervention spécifiques. Elaboration du matériel andragogique en tenant compte des niveaux d'apprentissage des populations-cibles. Expérimentaiton du matériel produit auprès d'adultes en formation.
Préalable(s) : EDU4441 Méthodologie de l'alphabétisation I.

EDU4530 Evaluation des apprentissages

Elaboration et réalisation pratiques d'un plan d'évaluation des apprentissages. Partant d'une unité d'enseignement/apprentissage au choix de l'étudiant: objectifs généraux, contenu, banque d'objectifs-items, mise au point d'un instrument de mesure et/ou d'évaluation, expérimentation interprétation critériée et/ou normative, évaluation formative ou sommative.

EDU4531 Objectifs et docimologie (domaine cognitif)

Modèle d'apprentissage. Dissection de contenu. Objectifs généraux et opérationnels: sélection, formulation, taxonomisation. Table de spécifications des objectifs. Evaluation: notion, types, fonctions. Mesure: notion, types et fonctions. Objectivité, fidélité, validité. Rédactions de situations de mesure, observation, évaluation. Analyse et validation d'instruments de mesure. Description (statistique) et interprétation des mesures. Normes: conversion, standardisation, normalisation, centillage. Evaluation et notation.

EDU4532 Evaluation et bilan fonctionnel

Sensibilisation à l'importance d'une évaluation continue des capacités générales des progrès et des difficultés d'une personne en développement. Connaissance d'instruments pouvant contribuer à l'élaboration d'un "bilan fonctionnel" et susceptible d'aider en intervenant dans ses démarches éducatives. Préparation en vue d'une utilisation adéquate de ces instruments.

EDU4612 Exploitation de documents audio-visuels

Rôle de la technologie dans l'enseignement; apport spécifique des aides audio-visuelles dans le processus d'apprentissage; élaboration d'une grille devant permettre l'analyse et l'évaluation de différents documents audio-visuels; élaboration de stratégies d'utilisation de ces divers documents.
Préalable(s) : EDU1600 Modèles opérationnels en audio-visuel ou EDU2611 Initiation à l'audio-visuel.

EDU4621 Initiation à l'enseignement programmé

Fondements psychologiques et historiques de l'enseignement programmé. Introduction au design d'unités d'apprentissage élémentaires dans une perspective cybernétique. Phases du processus: analyse, élaboration, révision, mise à l'essai et validation. Production d'unités d'apprentissage programmées.

EDU4625 Stratégies pédagogiques à l'éducation aux adultes

Formulation et expérimentation de stratégies pédagogiques auprès d'étudiants adultes. Objectifs généraux, de contenu et pédagogiques; planification des apprentissages; différentes opérations impliquées dans l'élaboration de stratégies pédagogiques; étapes opérationnelles; pondération, évaluation et auto-évaluation. L'exploitation et les différentes modalités d'utilisation d'un programme par objectifs: analyse critique des principes et modalités des programmes par objectifs de la DGEA et utilisation de ces programmes. L'individualisation de l'enseignement.

EDU4630 Diaporama appliqué à l'éducation

Le diaporama comme agent d'intervention dans un milieu scolaire et professionnel. Design d'un message pédagogique audio-visuel en fonction d'un public-cible et d'objectifs spécifiques. Visionnement et analyse de diaporamas éducatifs. Production d'un diaporama éducatif en fonction d'une situation d'apprentissage donnée: préparation du devis pédagogique, du scénario, qui guide l'utilisation. Présentation et évaluation du diaporama auprès d'un public-cible.

EDU4631 Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales

Utilisation de l'ordinateur comme outil de formation pour des clientèles spéciales. Réalisation ou adaptation de documents éducatifs pour ces clientèles.

EDU4632 Utilisation de l'ordinateur avec des clientèles spéciales

Utilisations de l'ordinateur comme outil pour l'enseignement ou la formation auprès de clientèles spéciales. Instruments, méthodes et environnements privilégiés. Analyse et évaluation de productions pertinentes. Travaux pratiques.

EDU4640 Cinéma éducatif

La communication cinématographique en milieu pédagogique: sa place, son rôle, ses objectifs et son utilisation. Application des techniques cinématographiques dans une situation d'apprentissage, en fonction d'un public-cible et d'objectifs pédagogiques précis, selon le concept du design: devis pédagogique, scénarisation, production, présentation et évaluation du film auprès du public-cible. Rédaction d'un guide d'utilisation.
Préalable(s) : EDU1600 Modèles opérationnels en audio-visuel.

EDU4651 Ordinateur, école et société

Analyse critique des principaux champs d'applications pédagogiques de l'ordinateur et finalités visées en éducation. Aspects écologiques, sociaux et culturels. Expériences en cours dans différents pays et respect de l'identité culturelle. Education informatisée comme solution au problème de l'égalité des chances.

EDU4681 Dimensions humaines du travail

Etudes des dimensions humaines du travail; contexte économique, sociologique et psychologique. Analyse comparative du modèle japonais et du modèle américain. Cercle de qualité de vie au travail.

EDU4690 Main-d'oeuvre et marché du travail

Industries québécoises et canadiennes. Evolution économique des régions administratives du Québec. Politiques industrielles. Syndicalisme et patronat. Emploi et main-d'oeuvre. Analyse du marché du travail.

EDU4700 Techniques de créativité

Sensibilisation aux techniques de créativité appliquées en éducation ("brain storming", synectique, GRIPPS, etc.). Expérimentation des rôles de meneur (leader), expert, participant. Identification des attitudes qui favorisent la créativité individuelle et de groupe. Elaboration de projets pédagogiques à l'aide de techniques de créativité. Résolution de problèmes dans un contexte d'apprentissage.

EDU4711 Introduction aux difficultés d'apprentissage

Recherche de critères et essai d'identification. Difficultés et complexité de cette notion: concept dynamique, polymorphisme, causalités diverses. Limites des approches psycho-métriques et analytiques. Facteurs étiologiques en relation avec certaines composantes de prédisposition et de fragilisation du sujet. Etude de cas et laboratoire d'observation. Techniques d'investigation et approche multidisciplinaire.

EDU4721 Techniques d'intervention en regard de difficultés d'apprentissage

Stratégies pédagogiques, méthodes et techniques d'intervention à utiliser auprès d'enfants ou d'adolescents présentant des difficultés d'apprentissage. Analyse critique de techniques d'intervention pour un enseignement individuel ou de groupe-classe.

EDU4740 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau préscolaire et élémentaire

Etude des modèles d'intervention pédagogique auprès de divers types de déficients auditifs de niveau préscolaire et élémentaire. L'éducation précoce de jeunes enfants déficients auditifs. Adaptation des programmes réguliers pour divers types de déficients auditifs.

EDU4750 Intervention pédagogique auprès du déficient auditif de niveau secondaire

Opérationnalisation d'interventions pédagogiques auprès de divers types de déficients auditifs de niveau secondaire. Préparation d'un programme intégré d'activités de niveau secondaire pour divers types de déficients auditifs. Adaptation des programmes réguliers. Préparation et adaptation de matériel. Individualisation. Recherches actuelles.

EDU4761 Socialisation du déficient auditif

Etude de la condition du déficient auditif dans la communauté. Perspectives institutionnelles des tendances sociologiques. Urbanisation, technologie et éducation des déficients auditifs. Notion de socialisation, perspective psychanalytique, psychologique et sociologique. Socialisation, intégration et normalisation d'une part des adultes handicapés au niveau du travail, des loisirs et de la communauté, et d'autre part des enfants au niveau de l'école, de la famille et du milieu social.

EDU4810 L'adolescent et les polyvalentes

Etude du milieu de vie; phénomène de l'abandon scolaire (décrocheur); effets des horaires sur le comportement des élèves et l'apprentissage; les règlements de l'école et l'épanouissement personnel; associations étudiantes et représentativité. Des visites en milieu scolaire et des enquêtes réalisées par les étudiants serviront de support pratique aux aspects théoriques abordés.

EDU4820 Connaissance et expression de soi

Ce cours amènera l'étudiant à avoir une meilleure connaissance de soi par les exercises d'auto-confrontation et de dynamique de groupe; l'étudiant sera placé en situation d'exprimer sa personnalité par le biais de l'expression corporelle et de l'expression dramatique ainsi que par des techniques d'affirmation de soi.

EDU5100 Mésopédagogie et ressources d'entraide

Définition de la mésopédagogie. Notion de ressources d'entraide. Approches communautaires et familiales: modèles, méthodologie. Analyse systémique des besoins et des ressources des personnes et des familles. Intervention mésopédagogique dans la famille, dans la communauté ou dans l'école: principes éducatifs, stratégies d'intervention et encadrement.

EDU5101 Options éducatives et modèles d'intervention

Analyse critique des différents paradigmes socioculturels et éducatifs: rationnel, humaniste, symbiosynergique ou inventif en éducation. Apprentissage par l'action et réseau d'apprentissage: notions, caractéristiques, expériences et prospective. Entraide familiale, scolaire et communautaire: notions d'interdépendance, de besoins et de ressources.
Préalable(s) : EDU5100 Mésopédagogie et ressources d'entraide.

EDU5252 Counseling de groupe

Exploration de la dimension préventive ou curative du counseling de groupe. Nature et objectifs. Etapes du processus du counseling de groupe. Règles d'application. Principes de base. Concepts de base. Différents modes d'approches appropriés à ses caractéristiques personnelles.
Préalable(s) : EDU5603 Counseling individuel.

EDU5254 Practicum de l'intervention en groupe

Interventions supervisées dans divers milieux en utilisant les approches explorées en counseling de groupe.
Préalable(s) : EDU5252 Counseling de groupe.

EDU5425 Didactique des sciences I

Rôle et objectifs de l'enseignement des sciences au secondaire. Notion de didactique générale et application à l'enseignement des sciences: planification des apprentissages, approches pédagogiques...
Précisions sur le rôle et la place de l'approche expérimentale dans la construction de concepts, du raisonnement inductif, de la modélisation chez les élèves.

EDU5430 Didactique de la formation professionnelle

Elaboration des stratégies de la formation professionnelle des jeunes adultes handicapés. Planification des apprentissages professionnels. Les niveaux de formation professionnelle selon les conditions de l'handicapé et les étapes de mise au travail. Continuité, supervision et relance.
Préalable(s) : EDU2160 Dépistage et diagnostic des inadaptations.

EDU5431 Didactique de la formation professionnelle en adaptation scolaire et sociale

Elaboration des stratégies de la formation professionnelle des jeunes adultes handicapés. Planification des apprentissages professionnels. Les niveaux de formation professionnelle selon les conditions du handicapé et les étapes de mise au travail. Continuité, supervision et relance.

EDU5530 Evaluation des apprentissages au primaire

L'évaluation dans le système scolaire du Québec. Notions générales: mesure, type d'échelles, évaluations formative et sommative, interprétation selon les modèles critérié et normatif. Sortes d'instrument pour l'évaluation des domaines: cognitif, affectif et psychomoteur. Etude des "guides d'évaluation en classe". Préparation de situations d'apprentissage-évaluation en fonction des objectifs des programmes scolaires en vue d'évaluation formative et sommative. Situation d'auto-évaluation et d'évaluation par les pairs. Validité et fidélité des instruments de mesure. Consignation des résultats. Feuilles de route, fiches anecdotiques et bulletins descriptifs.

EDU5533 Initiation aux banques informatisées d'objectifs - items en évaluation

Définition du domaine. Classification taxonomique d'objectifs-items. Techniques d'échantillonnage d'items. Description des banques existantes telles que la banque d'items du Ministère (BIM): contenu, langage d'utilisation, descripteurs, entrées-sorties. Exercices d'utilisation: comment contribuer à une banque, comment les items et les tests qu'elle contient sont paramétrisés, comment utiliser cette banque pour construire un instrument de mesure adéquat, critérié ou normatif, pour diverses fonctions formatives ou sommatives, aux niveaux scolaires primaire et secondaire.

EDU5535 Evaluation des apprentissages en sciences humaines

Politique générale d'évaluation pédagogique du MEQ. Notions générales: mesure et types d'échelles, évaluations formative et sommative, interprétation selon des modèles critériés et normatifs. Sortes d'instruments pour l'évaluation dans les domaines cognitif et affectif. Etude des "Guides d'évaluation en classe". Préparation de situations d'apprentissage-évaluation en fonction des objectifs des programmes scolaires en sciences humaines. Auto-évaluation. Validité et fidélité des instruments de mesure. Consignation des résultats: feuilles de route, fiches anecdotiques et bulletins descriptifs.

EDU5536 Evaluation des apprentissages en sciences et mathématiques

Politique générale d'évaluation pédagogique du MEQ. Notions générales: mesure et types d'échelles, évaluations formative et sommative, interprétation selon des modèles critériés et normatifs. Sortes d'instruments pour l'évaluation en situations d'apprentissages théoriques, en laboratoire ou pour l'observation sur le terrain. Evaluation dans les domaines affectif et psychomoteur. Etude des "Guides d'évaluation en classe". Préparation de situations d'apprentissage-évaluation. Auto-évaluation. Validité et fidélité des instruments de mesure. Consignation des résultats: feuilles de route, fiches anecdotiques et bulletins descriptifs.

EDU5537 Evaluation des apprentissages en langues et lettres

Politique générale d'évaluation pédagogique du MEQ. Notions générales: mesure et types d'échelles, évaluations formative et sommative, interprétation selon des modèles critériés et normatifs. Sortes d'instruments pour l'évaluation dans les domaines cognitif, affectif et psychomoteur; pour les situations de lecture, d'écriture et d'expression orale. Etudes des "Guides d'évaluation en classe". Préparation de situations d'apprentissage-évaluation en fonction des objectifs des programmes scolaires en langues. Validité et fidélité des instruments de mesure. Auto-évaluation et évaluation par les pairs. Consignation des résultats: feuilles de route, fiches anecdotiques et bulletins descriptifs.

EDU5540 Mesure et évaluation en éducation

Cours théoriques d'introduction à la mesure et à l'évaluation en éducation. Concepts, principes, modèles et théories. Qualités métrologiques: objectivité, fidélité, validité. Psychométrie et édumétrie. Types et fonctions de l'évaluation scolaire. L'évaluation et le processus décisionnel. Mesure, évaluation, notation. Analyse d'instruments de mesure, de modèles et d'instruments évaluatifs en éducation. Evaluation qualitative.

EDU5603 Counseling individuel

Ce cours est axé sur les attitudes et sur les habiletés de base en counseling. Approche théorique. Nature et objectifs. Le processus de counseling individuel. principes de base selon divers auteurs. Acceptation de soi. Acceptation inconditionnelle d'autrui. Techniques et attitudes requises.

EDU5604 Practicum en intervention individuelle

Entrevues en counseling d'information et d'orientation. Rétroaction en utilisant le vidéo, le magnétophone et l'équipe.
Préalable(s) : EDU5603 Counseling individuel.

EDU5660 L'information scolaire et professionnelle et la radiovision

Initiation aux techniques et au langage de la radiovision à des fins d'information et de formation professionnelles. Production de documents. Expérimentation et validation.

EDU5943 Application de la pédagogie behaviorale

Implantation de modèles behavioraux dans différentes situations scolaires collectives: groupe d'enfants présentant des déficits moteurs, intellectuels et physiques. Application de la pédagogie behaviorale dans l'individualisation de l'enseignement: évaluation, programmation pédagogique et analyse des tâches. Gestion behaviorale de précision et son application dans différentes situations d'apprentissage et de gestion de comportement.
Préalable(s) : PSY3914 Introduction aux théories et techniques en modification du comportement (en milieu scolaire).

EDU5981 Ressources para-pédagogiques et communautaires

L'équipe professionnelle dans les services d'éducation et d'adaptation, ses activités auprès des parents, des enseignants, des responsables de la vie de groupe et des ressources communautaires. Définition, organisation et description des organismes et des services d'entraide communautaire comme agent d'éducation et d'adaptation de la personne à son milieu familial, scolaire et communautaire. Actualisation des ressources, des parents et des membres de la communauté dans l'éducation et l'adaptation de la personne en difficulté.

EDU6000 Innovations existantes et stratégies de changement

Analyse critique des processus de rénovation de l'activité éducative par l'étude de cas d'innovations existantes: la situation à l'origine de l'innovation, les principes sous-jacents à la conceptualisation du projet initial, les objectifs obligatoires et souhaitables visés, le choix des stratégies, l'implantation, la gestion, l'évaluation, les modifications et développements à venir. Définition, caractéristiques et exigences de l'innovation. L'innovation et la recherche-action dans la formation du praticien.

EDU6011 Courants éducatifs contemporains

Détermination de modèles théoriques en éducation. Identification des orientations éducatives dans la société québécoise. Elaboration et expression des idéologies éducatives les plus pertinentes.

EDU6012 Prospective en éducation

Méthodes prévisionnelles. Prise de conscience des changements intervenus dans l'éducation à travers la société québécoise. Etudes de phénomènes récents. Examen des innovations en éducation. Prospective.

EDU6013 Modèles pédagogiques et éducation aux adultes

Définitions d'éducation aux adultes, éducation permanente, société éducative, projet global de développement. Analyse critique de modèles théoriques en éducation aux adultes; idéologies, valeurs et conceptions de l'homme, philosophie et modèles éducatifs, pratiques pédagogiques, comparaison avec les modèles éducatifs concernant d'autres populations. Identification des courants en éducation des adultes au Québec et dans d'autres pays et analyse critique. Détermination par chacune des options qu'il veut mettre à la base de son éthique de l'éducation.

EDU6014 Idéologies: théories d'éducation, développement de la personne

Rappel historique des théories d'éducation et de rééducation qui interviennent dans la pratique actuelle des écoles et des institutions. Interrogation concernant les idéologies qui fondent ces théories et ces pratiques. Recherche des approches les plus susceptibles de favoriser le développement maximal d'une personne compte tenu de son environnement social et culturel.

EDU6015 Valeur(s) et éducation

Ce cours est consacré à l'analyse des allégeances socio-culturelles et du choix des valeurs qui relèvent des conceptions diverses de l'être humain et de la nature des sociétés. Il étudie la dynamique des changements reliés au conflit des valeurs. Enfin, il analyse les valeurs déterminant les orientations de la collectivité québécoise dans le domaine particulier de l'éducation.

EDU6060 Education au choix de carrière I

Etude et analyse du programme "Education au choix de carrière". Formulation d'objectifs d'éducation et de développement. Préparation et expérimentation d'activités d'information scolaire et professionnelle sous forme de mises en situation et d'unités d'enseignement en conformité avec les théories du développement vocationnel.
Préalable(s) : EDU2071 Développement vocationnel I ; EDU2661 Documentation et classification.

EDU6292 Stage de micro-enseignement

Micro-enseignement. Participation aux activités générales de la classe: pratique du micro-enseignement en laboratoire et/ou dans le milieu; acquisition systématique et progressive d'habiletés spécifiques par la présentation, l'analyse et la critique de micro-leçons.

EDU6293 Stage d'enseignement

Apprentissage d'enseignement. Détermination des objectifs d'un enseignement spécifique; pratique des procédés, méthodes et stratégies d'enseignement, vérifications de la maîtrise des objectifs.

EDU6301 Stage d'analyse de l'enseignement

Analyse et auto-évaluation de l'enseignement des professeurs en exercice. Observation et analyse objective de l'enseignement; pratique en laboratoire et en classe en vue d'introduire de nouveaux comportements pédagogiques; essais de nouvelles stratégies en laboratoire, étude de facteurs pertinents à l'enseignement: relations maître-élèves, environnement, communication, etc.

EDU6343 Moyens d'enseignement à l'éducation aux adultes

Analyse des différents moyens d'enseignement, formats et techniques d'apprentissage. Apport spécifique des aides audio-visuelles dans le processus d'apprentissage. Inventaire des ressources didactiques dans son champ d'activité ou sa discipline. Principes d'organisation d'un centre de ressources didactiques. Analyse comparative de divers formats d'apprentissage: individuels, en petits groupes, en grands groupes, etc.

EDU6361 Information scolaire et professionnelle I: didactique

Programme-cadre et programmes institutionnels en I.S.E.P. Analyse des modèles d'intervention en I.S.E.P. Organisation d'un service d'information. Production de matériel didactique. Expérimentation.
Préalable(s) : EDU2661 Documentation et classification.

EDU6366 Méthode dynamique de recherche d'emploi

Ce cours a pour objet la formation d'un spécialiste en MDRE. Connaissance de soi: identification de ses capacités et de sa compétence. Formulation d'un but vocationnel. Technique de recherche d'emploi: rédaction d'un curriculum vitae, analyse du marché du travail, démarches méthodiques, assistance professionnelle, préparation à l'entrevue, analyse critique de l'activité.

EDU6400 Méthodes d'enseignement en milieux défavorisés

Retour sur la problématique de la pauvreté, de l'éducation et des méthodes psychopédagogiques. Attitude de l'enseignant et méthodes d'enseignement. Réflexion sur les méthodes modernes et méthodes traditionnelles: aspect comparatif. Méthodes et techniques d'enseignement modernes (Frenet, Montessori) liées et applicables à des milieux socio-scolaires défavorisés. Etude de projets réalisés en milieux défavorisés; évaluation comparative. Applications scolaires, par l'étudiant, de méthodes et techniques d'enseignement en milieux défavorisés.
Préalable(s) : EDU2060 L'enfant, l'adolescent des milieux défavorisés.

EDU6425 Didactique des sciences II

Analyse de problèmes d'apprentissage reliés aux concepts et aux principes étudiés en sciences au secondaire.
Identification des représentations initiales de concepts scientifiques chez les jeunes et leur évolution possible; lien avec l'histoire des sciences. Analyse de recherches faites en didactique des sciences.
Implications didactiques dans une classe, dans un laboratoire.

EDU6532 Objectifs et docimologie: domaine affectif

Comportements affectifs: attitudes, intérêts, motivation, valorisation, adaptation. Objectifs généraux et opérationnels: sélection, formulation, taxonomisation. Composantes cognitives. Types de mesure et d'observation utilisés dans le domaine affectif. Sélection ou élaboration d'instruments d'observation ou de mesure. Analyse et validation. Interprétation et notation.
Préalable(s) : EDU4531 Objectifs et docimologie (domaine cognitif).

EDU6600 Initiation à la recherche

Principales phases d'un projet de recherche: problème, hypothèses, documentation, instrumentation, échantillonnage, cueillette des données, analyse et interprétation statistique des résultats. Rapport de recherches. Réalisation partielle d'un projet de recherche.

EDU6622 Technologie éducative et approche systémique

Technologie et pédagogie. Etude et utilisation de la théorie systémique comme outil de planification du processus apprentissage-enseignement. Principaux concepts: modèle, système, simulation, contrôle, stade, niveau, variation, détermination. Phases du processus méthodologique. Réalisation d'un mini-système éducatif.

EDU6650 Télévision éducative

Le rôle et les objectifs de la télévision éducative. L'utilisation du médium télévision dans l'acte de communication pédagogique. Application des techniques de la télévision dans une situation d'apprentissage, en fonction d'un public-cible et d'objectifs pédagogiques précis, selon le concept du design: devis pédagogique, scénarisation, production, présentation et évaluation des documents télévisés produits par les étudiants auprès du public-cible.
Préalable(s) : EDU1600 Modèles opérationnels en audio-visuel.

EDU6720 Théories de la créativité en éducation

Identification des théories à partir de trois approches: créativité et intelligence, créativité et émotivité, créativité et l'ensemble de la personne. Mises en situation favorisant l'expression pédagogique créatrice et une formation approfondie dans un secteur privilégié par l'étudiant. Réflexion sur les facteurs qui facilitent la créativité.

EDU6772 Pédagogie de la déficience visuelle

Histoire de la pédagogie de la déficience visuelle. Caractéristiques particulières. Evaluation et développement du potentiel de l'enfant. Méthodes et techniques pédagogiques au Québec et à l'extérieur.
Préalable(s) : EDU2772 Bilan des acquisitions et déficience visuelle.

EDU6795 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: diagnostic

Etude critique des différentes instrumentations diagnostiques. Evaluation des acquisitions (Stanford, tests du ministère de l'Education du Québec et test des Commissions scolaires, etc.) et évaluation des structures logico-mathématiques (Piaget). Notion d'évaluation continue par objectifs, etc. Concept de l'évaluation globale de l'enfant en difficulté d'apprentissage en mathématiques. Choix et application pratique d'un instrument diagnostic. Critique des diagnostics élaborés par les étudiants. Le plan d'intervention: lien entre diagnostic et plan de rééducation.
Préalable(s) : EDU3792 Apprentissage des mathématiques: développement et difficultés.

EDU6796 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: rééducation individuelle

Connaissance critique des différentes méthodes de rééducation (Jaulin-Mannoni, Chassagny, Stella Baruk, R. Vallet, etc.). Elaboration d'une démarche rééducative personnelle tenant compte de l'élève dans sa globalité et des difficultés diagnostiquées au niveau de son raisonnement et de ses acquisitions. Prise en charge d'un élève présentant des difficultés spécifiques au niveau de son raisonnement mathématique et de ses acquisitions mathématiques. Réflexion critique sur les difficultés en raisonnement mathématique, sur le dépistage précoce, sur la nécessité d'aborder l'élève dans la globalité, sur les méthodes et le matériel utilisé, compte tenu des politiques d'intégration. Approche multidisciplinaire pour l'élaboration du plan d'intervention. Pédagogie de soutien.
Préalable(s) : EDU6795 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: diagnostic.

EDU6797 Difficultés d'apprentissage en mathématiques: rééducation à l'intérieur de la classe

Transposition au groupe-classe des stratégies rééducatives personnelles élaborées par l'étudiant en ce qui concerne la rééducation individuelle. Organisation sociale, pédagogie et matériel de la classe. Développement de stratégies individuelles réalisables dans la classe soit avec l'aide des pairs, soit assumées par l'élève en difficulté. Élaboration d'une formule retenue à l'intérieur du groupe-classe. Échange sur les formules expérimentées par les étudiants. Mise en parallèle des deux approches rééducatives, l'aide psychopédagogique individuelle et la rééducation à l'intérieur de la classe. Réflexion prospective sur l'intégration.
Préalable(s) : EDU6796 Difficultés d'apprentissage des mathématiques: rééducation individuelle.

EDU6821 Difficultés d'apprentissage du langage écrit I: diagnostic

Bilan des acquisitions et approche différentielle du diagnostic par une analyse critique des difficultés du langage écrit. Connaissance approfondie de l'instrumentation spécifique, relative au diagnostic des difficultés du langage écrit. Formation critique à la pratique d'application de ces instruments diagnostiques sur les plans prédictif, analytique et du profil d'évolution. Interprétation, complémentarité et regroupements dans l'utilisation des instruments diagnostiques. Choix et application pratique d'instruments diagnostiques adéquats à la problématique de cas et discussions critiques de diagnostics élaborés par les étudiants. Implication et responsabilité de l'enseignant en matière de pratique du diagnostic dans le cadre de la pédagogie québécoise.
Préalable(s) : EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés.

EDU6822 Difficultés d'apprentissage du langage écrit II: rééducation

Etude spécifique des rééducations axées sur la vision, l'audition, l'articulation, la psychomotricité, l'affectivité et la pédagogie corrective. Interpénétration et complémentarité de ces approches. Etude critique et comparée des techniques rééducatives spécifiques aux différentes formes de dyslexie, dysorthographie et dysgraphie. Question approfondie des dernières données actuelles sur la recherche scientifique en matière de rééducation. Elaboration d'une démarche spécifique rééducative, application pratique et discussions critiques des résultats obtenus. Implication et responsabilité de l'enseignant en matière de pratique des méthodes et des techniques rééducatives. Collaboration des étudiants en matière de recherches scientifiques sur le diagnostic et la rééducation.
Préalable(s) : EDU6821 Difficultés d'apprentissage du langage écrit I: diagnostic.

EDU6823 Difficultés d'apprentissage du langage écrit III: stratégies

Elaboration fonctionnelle de stratégies rééducatives dans un groupe-classe. Planification, évaluation et régulation systémique de ces stratégies rééducatives spécifiques relatives aux difficultés d'apprentissage du langage écrit (troubles instrumentaux, dyslexie, dysorthographie, dysgraphie) et en fonction de différents milieux scolaires et institutionnels de récupération à temps complet et à temps partiel (groupe de dénombrement flottant, classes d'attente, de maturation, d'inadaptation, centres spécialisés, milieu hospitalier). Application pratique des stratégies élaborées, par les étudiants, pertinentes à la problématique du groupe-classe. Evaluation continue et régulations consécutives immédiates des interventions rééducatives. Problème de la mesure et discussions critiques des résultats obtenus par les étudiants.
Préalable(s) : EDU6822 Difficultés d'apprentissage du langage écrit II: rééducation.

EDU6880 Psychopédagogie de l'enfant autistique

L'autisme: origine, causes et conséquences de l'autisme. Etude des différentes caractéristiques de l'enfant autistique. Aspects méthodologiques: étude des techniques psychopédagogiques et des programmes d'éducation pour les enfants autistiques (sévères, moyens et légers). Analyse critique des méthodes et des techniques d'éducation pour les enfants autistiques: apprentissage de la vie quotidienne et de l'autonomie; apprentissage du langage et apprentissages scolaires. Tendances actuelles et prospectives dans ce domaine.

EDU6884 Psychopédagogie de la déficience mentale

Etude des différentes caractéristiques et de la dynamique de l'enfant et de l'adolescent déficients (sévère, moyen et léger); problèmes psychologiques et pédagogiques: différences selon les niveaux de déficience.
Déficience et évaluation; déficience et famille; déficience et handicaps associés: tendances actuelles et recherches dans le domaine.
Préalable(s) : EDU6920 Rôle de la société envers les déficients mentaux ou PSY3732 Psychologie du déficient mental.

EDU6885 Apprentissage et déficience mentale

Etude des méthodes et des techniques psychopédagogiques pour l'enfant et l'adolescent déficients (sévère, moyen et léger); analyse critique. Déficience et apprentissage: particularités selon les niveaux de déficience; méthodes et techniques au plan des apprentissages de la vie quotidienne; de l'autonomie et au plan académique; tendances actuelles dans le domaine.
Préalable(s) : EDU6884 Psychopédagogie de la déficience mentale.

EDU6886 Stratégies éducatives, intégration sociale et déficience mentale

Etude des programmes d'éducation pour l'enfant et l'adolescent déficients (sévère, moyen et léger) dans les différents secteurs de développement (académique, social, etc.). Particularités selon les niveaux de déficience; objectifs et organisation subséquentes; réalisation, recherches et perspectives dans le domaine; analyse critique.
Préalable(s) : EDU6885 Apprentissage et déficience mentale.

EDU6911 Evolution de la personnalité des mésadaptés

Etapes du développement socio-affectif de l'enfant et de l'adolescent. Caractéristiques des différentes catégories de mésadaptation affective. Manifestations et répercussion aux plans familial et scolaire de ces différents troubles. Analyse des ressources qui peuvent soutenir l'action de l'enseignant.

EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire

Mésadaptation socio-affective et troubles de comportement en milieu scolaire (adaptation et apprentissage). Identification et évaluation de la mésadaptation. Ressources au niveau de la rééducation, Modèles d'organisation scolaire et démarche d'élaboration du plan de rééducation (travail multidisciplinaire dans l'école, la commission scolaire, les ressources communautaires). Place et rôle spécifique de l'enseignement.
Préalable(s) : EDU6911 Evolution de la personnalité des mésadaptés.

EDU6913 Approches rééducatives pour les mésadaptés I

Introduction à quelques grands courants contemporains: méthodes et techniques behaviorales, méthodes et techniques en relation d'aide, méthodes et techniques en thérapie psychomotrice. Séminaire d'intégration à partir des approches étudiées précédemment: application pratique ou analyse de situations vécues. Objectif: exploration théorique et pratique de ces approches.
Préalable(s) : EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire.

EDU6914 Approches rééducatives pour les mésadaptés II

Introduction à quelques grands courants contemporains: méthodes et techniques d'inspiration psychanalytique, méthodes et techniques en thérapie de la réalité, méthodes et techniques centrées sur les forces du moi. Séminaire d'intégration à partir des approches étudiées précédemment: application pratique ou analyse de situations vécues. Objectif: exploration théorique et pratique de ces approches.
Préalable(s) : EDU6912 Mésadaptation en milieu scolaire.

EDU6920 Rôle de la société envers les déficients mentaux

Milieu social, milieu familial et déficience mentale. Le vécu de la déficience mentale légère, moyenne et profonde dans notre contexte moderne. Adaptation sociale et professionnelle des déficients mentaux adolescents et jeunes adultes. Technologie, éducation et insertion sociale et professionnelle des déficients et déficients mentaux. Déficience mentale et conquête de l'autonomie. Expériences révélatrices sur les capacités d'autonomie et d'intégration sociale et professionnelle dans un climat communautaire favorable. Avenir et prospective: problèmes modernes de l'intégration et de la préparation des déficients dans une société de loisirs.

EIM1000 Séminaire d'immersion

Sensibilisation et mise en commun en regard des expériences réalisées dans le domaine de l'insertion sociale et professionnelle des jeunes. Etude des principales problématiques associées à cette insertion. Planification du perfectionnement.

EIM1112 Séminaire d'immersion

Pour les étudiants en perfectionnement, identification des ressources personnelles et du milieu de travail et élaboration du projet de perfectionnement à l'intérieur du programme d'enseignement en adaptation scolaire et sociale.

EIM1120 Projet d'intervention I

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM2000 Stage d'intégration I

Apprentissage d'une méthodologie relative aux stages de jeunes en milieu de travail. Préparation et réalisation d'un projet supervisé portant sur l'insertion sociale et professionnelle des jeunes. Intégration des connaissances et des habiletés requises pour intervenir auprès de ces jeunes. Recherches favorisant un renouveau des approches. Mise en commun et synthèse des expériences.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété quinze crédits du programme.

EIM2110 Stage d'application des techniques d'observation

Stage supervisé et s'accompagnant de séminaires et d'ateliers visant à suivre le cheminement de l'étudiant et à l'aider dans la préparation, la mise en oeuvre et l'évaluation de méthodes et de techniques permettant l'observation, dans une ou plusieurs classes régulières du milieu scolaire, de l'enseignement et des interactions maître-élèves-parents et autres agents d'éducation.

EIM2112 Stage d'application des projets d'intervention I

Information et supervision des méthodes d'élaboration de projets d'intervention, exploration des ressources universitaires, réalisation d'un premier projet d'intervention en regard de la problématique de l'enfance en difficulté.

EIM2120 Projet d'intervention II

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM2130 Projet d'intervention III

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM2140 Projet d'intervention IV

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM2150 Projet d'intervention V

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM2160 Projet d'intervention VI

Projet supervisé visant à l'expérimentation de mesures pédagogiques, au développement d'habiletés théoriques et pratiques ou à l'implantation de conditions favorisant un renouveau des approches et des méthodes utilisées en vue de l'intervention auprès d'enfants en difficultés.

EIM3000 Stage d'intégration II

Apprentissage d'une méthodologie relative aux stages de jeunes en milieu de travail. Préparation et réalisation d'un projet supervisé portant sur l'insertion sociale et professionnelle des jeunes. Intégration des connaissances et des habiletés requises pour intervenir auprès de ces jeunes. Recherches favorisant un renouveau des approches. Mise en commun et synthèse des expériences.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété quinze crédits du programme.

EIM3110 Stage d'application des techniques de diagnostic

Stage supervisé et s'accompagnant de séminaires et d'ateliers en vue d'appliquer et d'évaluer diverses techniques de prévention, de dépistage et de diagnostic auprès d'enfants en difficulté d'apprentissage ou d'adaptation.
Préalable(s) : EIM2110 Stage d'application des techniques d'observation.

EIM3112 Stage d'application des projets d'intervention II

Supervision de la réalisation d'un projet d'intervention en regard de l'un ou des thèmes suivants: modèles d'éducation, d'apprentissage et de l'environnement éducatif, intégration des diverses composantes de sa tâche.
Préalable(s) : EIM2112 Stage d'application des projets d'intervention I.

EIM4110 Stage pratique des approches éducatives

Stage supervisé s'accompagnant de séminaires et d'ateliers et permettant l'élaboration, la planification, la mise en oeuvre et l'évaluation d'approches interpersonnelles et de mesures éducatives applicables dans des classes régulières ou spéciales d'enfants ou d'adolescents. Implication concrète au niveau de ces mesures.
Préalable(s) : EIM3110 Stage d'application des techniques de diagnostic.

EIM4112 Stage d'application des projets d'intervention III

Supervision de la réalisation d'un projet d'intervention en regard de l'un ou des thèmes suivants: style d'intervention, relation interpersonnelle avec le jeune, relations interpersonnelles avec les autres intervenants.
Préalable(s) : EIM2112 Stage d'application des projets d'intervention I.

EIM5110 Stage de mise en oeuvre des approches éducatives ou rééducatives

Stage supervisé s'accompagnant de séminaires et d'ateliers et permettant la prise en charge d'enseignement ou la responsabilité de mesures éducatives et/ou rééducatives à l'intention d'enfants ou d'adolescents en difficulté d'adaptation ou d'apprentissage.
Préalable(s) : EIM4110 Stage pratique des approches éducatives.

EIM5112 Stage d'application des projets d'intervention IV

Supervision de la réalisation d'un projet d'intervention en regard de l'un ou des thèmes suivants: mise en commun des ressources, relations parents-enseignants, intégration dans le milieu communautaire.
Préalable(s) : EIM2112 Stage d'application des projets d'intervention I.

EIM6112 Séminaire de synthèse

Pour les étudiants en perfectionnement, réalisation d'un bilan-synthèse, réflexion individuelle ou collective sur des problématiques globales auxquelles sont confrontés des intervenants scolaires, établissement de jalons pour une démarche de perfectionnement continu.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété les quatre cinquièmes du programme.

ELM1000 Activité de synthèse (6 cr.)

Elaboration d'un scénario de moyen métrage à partir des techniques de base de la scénarisation et des contraintes générales de la production. Le type de scénario et le thème sont laissés au libre choix de l'étudiant. Le cours est donné en tutorat.

ELM1001 Séminaire I (1 cr.)

Session intensive de formation sur les structures économiques de l'industrie cinématographique canadienne. Documentation, recherche et rapport écrit.

ELM100X Séminaire II (1 cr.)

Session intensive de formation sur des pratiques singulières ou des champs particuliers de la scénarisation, à déterminer pour chaque session. Documentation, recherche et rapport écrit.

ELM3000 Activité de synthèse en littérature de jeunesse

Activité individuelle, réalisée en tutorat, consistant en une démarche personnelle de création, de recherche ou d'intervention dans le milieu, dont l'étudiant doit élaborer le projet (descripition des supports, des objectifs et des publics-cibles), mener à terme la réalisation et analyser les résultats.

ELM3050 Elaboration de projet-production (6 cr.)

Acquisition des outils essentiels à l'élaboration d'un projet: ensemble de lectures concernant le genre, la forme, les enquêtes, la documentation. L'insistance sera mise sur la recherche préalable à l'écriture. Conception de projet. Réalisation d'un projet élaboré dans la première partie du cours. (Cours annuel donné par tutorat).
Préalable(s) : LIT2250 Atelier d'écriture I.

ELM5030 Ecriture sous le régime du livre I: séminaire critique

L'influence du medium (écriture) sur la parole même (texte littéraire). Relations entre l'appauvrissement de la parole par l'écriture (typographique, à l'extrême), et la mise à la raison de la sensibilité, de la sexualité. Répression des sens par la prépondérance de l'oeil; vision, raison et répression étatique, économique, sexuelle. Intellectualisation, abstraction, idéalisme, impérialisme.

ELM6031 Ecriture sous le régime du livre II: atelier de production

A partir de la réflexion élaborée au cours ELM5030, production (livre, revue, etc) qui vise à éliminer au maximum les réductions de l'écriture ou à tirer parti de ces réductions.
Préalable(s) : ELM5030 Ecriture sous le régime du livre I: séminaire critique.

EPM1000 Activité d'intégration

Présenter l'Université, le programme et ses objectifs. Amorcer l'analyse du cadre de référence intégrateur du programme. Sensibiliser l'étudiant aux différents milieux d'intervention afin de faciliter son choix ultérieur de concentration. Investir la prise de conscience de l'étudiant et son apprentissage dans le milieu choisi. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Intégration de l'étudiant à l'université et dans le programme et ses objectifs; amorce du cadre de référence intégrateur du programme. Présentation des ressources internes et externes à l'université susceptibles d'être utiles à l'étudiant dans son cheminement. Cerner la réalité des intervenants en activité physique dans différents milieux par des stages. Elaboration par l'étudiant de son projet éducatif. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme, par une analyse et une étude de la nature de l'éducation physique et de la kinanthropologie. Statut, rôle et fonction du professionnel en activité physique. Ethique professionnelle. Réflexion personnelle à partir de textes choisis.
Note: tout au long de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM4001 Stage I: projet d'intervention éducative en milieu scolaire

Les objectifs spécifiques sont:
. Intégrer les différentes connaissances et habiletés acquises.
. Analyser la relation entre le cadre de référence et le milieu d'intervention.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique auprès d'un groupe d'individus.
. Réinvestir la prise de conscience de l'étudiant et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études en rapport au cadre de référence du programme.
Prise en charge de groupes d'individus en milieu scolaire. Utilisation d'instruments d'analyse de la performance de l'intervention. Rapport des activités réalisées. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: entre le cinquante et unième et soixantième crédit de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM4002 Stage I: projet d'intervention éducative en milieu sportif

Les objectifs spécifiques sont:
. Intégrer les différentes connaissances et habiletés acquises.
. Analyser la relation entre le cadre de référence et le milieu d'intervention.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique auprès d'un groupe d'individus.
. Réinvestir la prise de conscience de l'étudiant et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études en rapport au cadre de référence du programme.
Prise en charge de groupes d'individus en milieu sportif. Utilisation d'instruments d'analyse de la performance de l'intervention. Rapport des activités réalisées. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: entre le cinquante et unième et soixantième crédit de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM4003 Stage I: projet d'intervention éducative en milieu communautaire et industriel

Les objectifs spécifiques sont:
. Intégrer les différentes connaissances et habiletés acquises.
. Analyser la relation entre le cadre de référence et le milieu d'intervention.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique auprès d'un groupe d'individus.
. Réinvestir la prise de conscience de l'étudiant et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études en rapport au cadre de référence du programme.
Prise en charge de groupes d'individus en milieu communautaire et industriel. Utilisation d'instruments d'analyse de la performance de l'intervention. Rapport des activités réalisées. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: entre le cinquante et unième et soixantième crédit de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM6001 Stage II: projet d'intervention éducative en milieu scolaire

Les objectifs spécifiques sont:
. Avoir une vision intégrée des différentes dimensions de l'exercice du rôle d'éducateur dans un milieu choisi.
. Analyser et critiquer les pratiques contemporaines de la profession.
. Développer un cadre de référence personnel à partir de celui fourni par le programme.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique.
. Réinvestir sa prise de conscience et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Production d'un mémoire avec présentation critique de l'insertion possible de l'étudiant dans le monde du travail à la suite d'un stage en milieu scolaire. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: durant les derniers neuf crédits de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM6002 Stage II: projet d'intervention éducative en milieu sportif

Les objectifs spécifiques sont:
. Avoir une vision intégrée des différentes dimensions de l'exercice du rôle d'éducateur dans un milieu choisi.
. Analyser et critiquer les pratiques contemporaines de la profession.
. Développer un cadre de référence personnel à partir de celui fourni par le programme.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique.
. Réinvestir sa prise de conscience et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Production d'un mémoire avec présentation critique de l'insertion possible de l'étudiant dans le monde du travail à la suite d'un stage en milieu sportif. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: durant les derniers neuf crédits de sa scolarité, l'étudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

EPM6003 Stage II: projet d'intervention éducative en milieu communautaire et industriel

Les objectifs spécifiques sont:
. Avoir une vision intégrée des différentes dimensions de l'exercice du rôle d'éducateur dans un milieu choisi.
. Analyser et critiquer les pratiques contemporaines de la profession.
. Développer un cadre de référence personnel à partir de celui fourni par le programme.
. Résoudre, à partir de situations concrètes et propres à l'intervention dans le milieu choisi, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique.
. Réinvestir sa prise de conscience et son apprentissage dans la pratique de l'intervention dans le milieu choisi.
. Mettre en relation la réalité du milieu et les notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Production d'un mémoire avec présentation critique de l'insertion possible de l'étudiant dans le monde du travail à la suite d'un stage en milieu communautaire et industriel. Mise en relation de la réalité du milieu et des notions théoriques abordées tout au long des études par rapport au cadre de référence du programme.
Note: durant les derniers neuf crédits de sa scolarité, l'etudiant échangera avec d'autres étudiants inscrits au programme de façon à former des groupes hétérogènes (par rapport aux concentrations) et sera appelé à se prononcer sur l'impact personnel et professionnel de son cheminement. Il s'agit d'un cours-année.

ETH100X Atelier I

Familiarisation avec des idéologies ou des pratiques connues ou en développement. Analyse et critique d'une problématique spécifique qui n'est pas développée dans le cadre du programme.
Note: Voir règlement pédagogique particulier.

ETH1010 Atelier II

Connaissance pratique d'un aspect du théâtre. L'étude systématique de questions majeures de théâtre comme les diverses formes du jeu dramatique à travers les âges, la pratique de la distanciation ou de théâtre poétique.

ETH1018 Artaud et Grotowski

Initiation aux théories dramatiques d'Artaud et de Grotowski. Etude des textes et analyse de quelques réalisations exemplaires.

ETH1019 Stanislavski et Tchekhov

Etude des textes théoriques de Stanislavski. Rapports avec la dramaturgie de Tchekhov et analyse de quelques-unes de ses oeuvres principales.

ETH1020 Bertolt Brecht

Etude des textes théoriques de Brecht. Influence de l'analyse marxiste des rapports sociaux sur les structures du drame. Nouvelle définition du théâtre dans ses buts et ses moyens. Analyse des quelques pièces représentatives des étapes de la démarche de Brecht.

ETH1030 La Commedia dell'arte

Etude de cette période de l'histoire du théâtre: le genre et son évolution, les personnages, les canevas. Influence de la Commedia dell'arte sur certaines tendances du théâtre actuel.

ETH1045 Critique et représentation

Etat actuel de la critique: critique spécialisée et critique journalistique. Interférences entre le spectacle, le discours du critique et le public.

ETH1052 Initiation au théâtre

Introduction au théâtre à partir d'une pratique en ateliers portant sur: le travail sur des textes, l'exploration en jeu et en interprétation, l'identification et l'exploration des éléments sonores et visuels de la représentation. Approche historique et situation contemporaine du théâtre. Aspects sociologiques. Analyse des diverses composantes du langage dramatique (fable, personnages, texte) et de la scénographie (décors, costumes, éclairages, accessoires, etc.).

ETH1055 La mise en scène

Initiation aux techniques de mise en scène, rapports avec l'idéologie et l'esthétique. Analyse d'une oeuvre dramatique. Réflexion critique sur les interprétations qu'elle justifie. Choix des significations possibles. Elaboration théorique d'une mise en scène.

ETH1061 Esthétique classique

Etude des doctrines classiques et néo-classiques de Grèce et de France. Les théoriciens et les règles. Les auteurs et les oeuvres critiques et dramatiques.

ETH1075 Organisation et gestion d'un groupe de production

Initiation à l'organisation et au fonctionnement d'une production de spectacle. Description des tâches. Partage des responsabilités, des juridictions. Les organismes. L'étude des coûts. Répartition des budgets et contrôle des dépenses. Les sources de financement et les relations avec les organismes publics.

ETH1100 Histoire du décor

Initiation au langage pictural et spatial du théâtre, ses origines et son évolution. Analyse des éléments plastiques du décor en interrelation avec les arts de la peinture, de la sculpture et de l'architecture, les tendances contemporaines et l'environnement total.

ETH1101 Le théâtre et les autres arts

Analyse des éléments plastiques et rythmiques fondamentaux du théâtre en relation avec les arts de la peinture, de la sculpture, de l'architecture, de la musique et de la danse.

ETH1120 Histoire de la mise en scène au XXe siècle

Introduction aux théories de base de quelques-uns des grands metteurs en scène du XXe siècle. Etude des réalisations dramatiques naturalistes avec Antoine et Stanislavski, du théâtre populaire avec Gémier et Vilar, du théâtre architectural avec Craig et Appia, du théâtre nu avec Copeau et le Cartel, du théâtre pauvre avec Grotowski, du théâtre anarchique avec le Living, du théâtre de l'image avec Robert Wilson.

ETH1130 Histoire du théâtre

Histoire du théâtre à travers les âges, des origines à 1960. Etude de l'évolution du théâtre en rapport avec les grands courants. Analyse des principales théories, de ses auteurs et des différentes productions qui ont influencé leur époque.

ETH1150 Jeu théâtral

Etude des différentes théories du jeu théâtral selon les conceptions de Stanislavski, Copeau, Artaud, Brecht, Strasberg, le Living, Grotowski, le théâtre de l'image et leurs implications dans le jeu de l'acteur actuel.

ETH1160 Lieu théâtral

Introduction aux différentes périodes de l'architecture théâtrale du lieu scénique, de ses possibilités décoratives, de la remise en question du lieu scénique, des nouvelles formes de théâtre.

ETH1189 Séminaire d'analyse dramatique

Etude des différents réseaux de signification d'une même oeuvre. Analyse d'une pièce selon une approche spécifique: psychanalytique, sociologique, esthétique, sémiologique.

ETH1191 Esthétique théâtrale

La beauté, les normes et leur transgression. Les différentes formes esthétiques et leur évolution: constantes et tranformations des structures dans la scène, le jeu, le texte. Approches synchroniques et diachroniques des notions de goût, de mode, de nécessité.

ETH1192 Fonction sociale du théâtre

Etude du rapport théâtre et société. Aspect historique: relation privilégiée entre le public et le théâtre au cours de certaines périodes. La notion de théâtre populaire au XXe siècle. Tentatives et réflexion critique.

ETH1193 Sémiologie de la représentation

Initiation à la théorie sémiologique appliquée au théâtre. Définition des notions de signe, structure, systèmes, (actantiel, spatial, temporel). Analyse des différents systèmes signifiants à l'oeuvre dans la représentation théâtrale.

ETH1197 Approche sociologique du théâtre

Analyse de quelques textes de théâtre à la lumière des différentes théories sociologiques touchant les rapports entre texte et société.

ETH1198 Approche psychanalytique du théâtre

Analyse de quelques textes de théâtre à la lumière des différentes théories psychanalytiques. Etude des rapports entre texte et inconscience.

ETH1211 Théâtre américain

Naissance du théâtre américain. Fortune de Delsarte, Cocteau et Stanislavski au début du siècle. Eugène O'Neill, Tenesse Williams, Arthur Miller, Edward Albee et M. Schisgal: entre le naturalisme, le drame psychologique et le théâtre social. expérimentation et contestation avec le "living theatre", le Roi Jones, le "bread and puppet", le "performing garage", la mamma, le défi de la "performance".

ETH1220 Théâtre contemporain engagé

Etude de la notion d'engagement au théâtre, ses implications sur la structure du drame et ses contenus. Théorie de l'engagement chez Brecht et Sartre. Analyse de quelques oeuvres de théâtre engagé.

ETH1261 Tragédie

Vision tragique et théâtre de la fatalité chez Eschyle à la prédestination chez Racine et l'absurde chez Beckett. Recours moderne aux mythes de la tragédie dans l'interprétation de la vie et du monde (Ariane, Oédipe, etc.). Etude de quelques pièces.

ETH1265 Comédie

Etude de la comédie dans son essence à partir des sources du rire et des procédés comiques du genre. Naissance de la comédie chez les grecs et les romains; implications sociales et ressorts comiques chez Molière; ruptures et inventions génératrices du rire chez Ionesco; analyse de nouvelles formes de comédies modernes.

ETH1291 Théâtre surréaliste
Le surréalisme dans ses répercussions au théâtre. La scène comme lieu de provocation et comme miroir du merveilleux. Etude de quelques pièces issues du mouvement surréaliste ou apparentées à lui.

ETH1303 Dramaturgie I
Lecture et analyse d'une douzaine de textes dramatiques représentant différentes esthétiques théâtrales et formes d'écriture des origines au XIXe siècle.

ETH1304 Dramaturgie II
Lecture et analyse d'une douzaine de textes dramatiques représentant différentes esthétiques théâtrales et formes d'écriture au XXe siècle.

ETH1305 Pratique théâtrale au Québec
Histoire du théâtre au Québec. Analyse du répertoire et des expériences théâtrales des origines à nos jours. Réalité québécoise et théâtralité. Mise en rapport du théâtre québécois avec ceux d'Europe et d'Amérique du Nord.

ETH1340 Claude Gauvreau
Etude de l'oeuvre poétique et dramatique de Claude Gauvreau. Etude du mouvement surréaliste et automatiste, du *refus global*. Situation et engagement de Gauvreau. Etude des principales oeuvres.

ETH1341 Jean-Claude Germain
Etude de l'oeuvre de Jean-Claude Germain (ses textes dramatiques et ses textes critiques). La pratique du théâtre d'aujourd'hui.

ETH1355 Espace scénique
Relation du jeu avec l'espace. Introduction aux différents lieux scéniques et à leurs possibilités scénographiques. Mise en lumière de leur influence réciproque (jeu, mise en scène, texte, éclairage, décor).

ETH1360 Mythe et théâtre
Relations possibles du théâtre au mythe dans la période contemporaine (P. Brook, Grotowski, Living, La Veillée) à partir des approches de Levi Strauss, Eliade, Frye, Vernant, Barthes.

ETH1400 Théâtre actuel
Etude des grands courants du théâtre contemporain de 1960 à nos jours. Analyse des influences, des constantes et de leurs manifestations dans la mise en scène, le jeu, la scénographie, la musique, le texte.

ETH1405 Théâtre et nouvelles technologies
Présentation et analyse de l'interactivité du théâtre avec les innovations technologiques, leurs conséquences éthiques et esthétiques. Perspective futuriste sur tous les supports performatifs: scénarisation graphique et textuelle, simulation de scénographie et de mise en scène par ordinateur, notation graphique du jeu, altération acoustique, transmission de données, jeux interactifs à plusieurs partenaires, gestion, etc...

ETH1800 Le corps: outil et source d'expression
L'apport du mouvement humain dans le domaine de l'expression. Expression de gestuelles variées (mime, danse contact, danse créative, escrime) et de techniques d'approches du corps (relaxation, eutonie, Feldenkrais). Travail d'assouplissement du corps, exercices d'expression et d'improvisation gestuelles afin de répondre aux exigences du jeu scénique et à l'interprétation des oeuvres du répertoire de l'opéra, de l'opérette et du théâtre musical.

ETH2001 Création collective
Approfondissement des techniques de création dramatique en groupe. "Brainstorming". Exploration des possibilités scéniques. Elaboration du canevas: situation, action, personnages et langage. Réalisation scénique.

ETH2010 Ecriture dramatique I
Initiation à l'écriture dramatique par l'étude de la spécificité du texte dramatique. Analyse des contraintes spécifiques que la représentation pose à l'écriture. Reconnaissances des rudiments de l'écriture dramatique dans ses structures. Exercices pratiques d'écriture.

ETH2011 Ecriture dramatique II
Approfondissement du texte dramatique. Evaluation des qualités d'un texte écrit pour la scène. Travail d'écriture à partir d'un texte créé au préalable.
Préalable(s) : ETH2010 Ecriture dramatique I.

ETH2025 L'écriture dramatique au féminin
Compréhension et appropriation de l'écriture dramatique comme moyen d'expression de la condition féminine. Réflexion sur les rôles et les images traditionnels des femmes au théâtre. Lecture féministe de pièces de théâtre écrites par des auteures québécoises ou autres. Travail en atelier sur des thèmes choisis par les étudiants.

ETH2030 Expression corporelle
Connaissance approfondie des techniques de l'improvisation corporelle. Assouplissement, décontraction, respiration, concentration, mouvement, rythme, jeu avec musique.

ETH2050 Improvisation orale et gestuelle
Initiation aux techniques de l'improvisation orale et gestuelle. Mise en train et détente, imagination et recherche, position de base, assouplissement du corps, aisance de la parole.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2051 Improvisation orale et gestuelle II
Approfondissement des techniques de l'improvisation orale et gestuelle.
Préalable(s) : ETH2050 Improvisation orale et gestuelle.

ETH2052 Improvisation orale et gestuelle III
Approfondissement des techniques de l'improvisation orale et gestuelle.
Préalable(s) : ETH2051 Improvisation orale et gestuelle II.

ETH2062 Lecture et interprétation
Pratique de la lecture préparée et de la lecture à vue en théâtre selon les approches analytiques contemporaines. Les styles et les rythmes. La comédie, le drame, la tragédie. La prose, le vers. Le français québécois et international.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2063 Techniques de la parole I
Correction et amélioration de la langue parlée. Analyse et dépistage des défauts de l'expression orale; exercices de correction et apprentissage de la phonétique et de la diction. Approche en travail respiratoire et en pose de voix.

ETH2073 Techniques de la parole II
Pratique de la lecture préparée et de la lecture à vue dans divers genres (information, discours, reportage, roman, poésie, monologue, etc.). Du rapport avec le texte. De la neutralité à l'implication émotive, du rythme. Conscience du rapport avec l'auditeur. Travail en fonction de la salle et du micro.
Préalable(s) : ETH2063 Techniques de la parole I.

ETH2083 Techniques de la parole III
Pratique de la lecture préparée et de la lecture à vue en théâtre. Les styles et les rythmes. La comédie, le drame, la tragédie. La prose, le vers. Le français québécois et international. Le contrôle du rapport vocal avec le ou les partenaires. Travail en fonction du micro et de la salle.
Préalable(s) : ETH2063 Techniques de la parole I.

ETH2090 Montage dramatique
Initiation au montage dramatique. Processus d'imbrication et de mise en scène des divers éléments constitutifs d'un spectacle selon les techniques de la création en équipe.

ETH2099 Travail d'interprétation devant la caméra
Expérimentation du jeu théâtral devant le micro et la caméra. L'étudiant apprendra à contrôler son jeu en rapport avec les exigences techniques spécifiques au cinéma et à la télévision (gros plan, travelling, plan américain, etc.) par l'improvisation de courtes scènes d'atmosphère et la création de personnages, en tenant compte de la lumière, du cadrage, de la prise de son, du maquillage, etc.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2130 Théâtre à une ou deux voix
Apprentissage des techniques d'interprétation d'un texte dramatique. Choix d'une oeuvre en fonction des possibilités de l'étudiant. Analyse du texte. Les diverses phases de l'interprétation. Evaluation.

ETH2131 Théâtre à une ou deux voix II
Approfondissement des techniques d'interprétation d'un texte dramatique. Choix d'oeuvres de répertoire. Diverses interprétations. Evaluation et comparaison.
Préalable(s) : ETH2130 Théâtre à une ou deux voix.

ETH2132 Théâtre à une ou deux voix III
Approfondissement des techniques d'interprétation d'un texte dramatique. Choix d'oeuvres de répertoire. Diverses interprétations. Evaluation et comparaison.
Préalable(s) : ETH2131 Théâtre à une ou deux voix II.

ETH2133 Théâtre à une ou deux voix IV
Approfondissement des techniques d'interprétation d'un texte dramatique. Choix d'oeuvres de répertoire. Diverses interprétations. Evaluation et comparaison.
Préalable(s) : ETH2132 Théâtre à une ou deux voix III.

ETH2140 Voix et techniques I
Correction et amélioration de la langue parlée franco-québécoise. Analyse et dépistage des défauts de l'expression orale. Exercices de correction et apprentissage de la pause de voix et de la projection selon les media: radio, scène, cinéma.

ETH2142 Techniques vocales

Correction et amélioration de la langue parlée au théâtre. Analyse et dépistage des défauts de l'expression orale. Apprentissage de la phonétique et de la diction en fonction du spectacle. Aprproche en travail respiratoire et en pose de voix
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2151 Voix et techniques II

Approfondissement de la connaissance du langage franco-québécois avec les corrections nécessaires à la projection théâtrale.
Préalable(s) : ETH2140 Voix et techniques I.

ETH2152 Techniques vocales II

Approfondissement de la recherche dans le domaine vocal. Rythmes et modulations. Improvisation vocale. Travail autour du principe choral. La voix à travers les cultures. Les variantes dans l'utilisation du corps (voix parlée, voix chantée). Utilisation de la voix en spectacle.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.
Préalable(s) : ETH2142 Techniques vocales.

ETH2153 Voix et interprétation I

Etude de la voix comme outil d'interprétation. Utilisation de la voix en spectacle. Travail autour du principe choral. Rapport son-corps-espace. Travail vocal. Rythmes et modulations. Improvisation vocale.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2154 Voix et interprétation II

Etude de la voix en relation avec un médium. Travail vocal en fonction du micro. Conscience du rapport avec l'auditeur. Techniques de doublage.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2161 Voix et techniques III

Approfondissement de la pose de voix ainsi que la maîtrise du langage poétique à travers les textes de français international.
Préalable(s) : ETH2151 Voix et techniques II.

ETH2190 Gestuel

Analyse du geste, l'émotion qu'il traduit, qu'il manifeste, son utilité, l'amplification par le geste de nos émotions, le geste au théâtre.

ETH2200 Danses d'époque

Etude de différentes danses de style demandées au théâtre: menuet, valse, farandole, gigue, polka, tango.

ETH2220 Gestuel par un groupe

Analyse et recherche de gestes précis. Approche d'un répertoire en fonction des déplacements de groupe. Choeur, combat, marche.

ETH2250 La chanson en spectacle

Connaissance et pratique de l'interprétation de la chanson: le rythme, la voix et l'interprétation. Le récital: le choix, la mise en ordre et la progression.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2280 Mime

Etude du mime axé sur le théâtre à partir des théories de Decroux, Lecoq, etc. Concentration, assouplissement, contrôle du mouvement, analyse de la manipulation. Improvisation.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2281 Mime II

Approfondissement de la pratique du mime axé sur le théâtre.
Préalable(s) : ETH2280 Mime.

ETH2300 Travail théâtral I

Connaissance pratique et exploration d'une approche nouvelle du théâtre. Exercice public expérimental en fonction d'une recherche sur le texte, le jeu, la scénographie.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2301 Travail théâtral II

Connaissance pratique et exploration d'une approche nouvelle du théâtre. Exercice public expérimental en fonction d'une recherche sur le lieu scénique, sur les rapports entre auteur-acteur, personnage-acteur, public-acteur.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2305 Atelier de création théâtrale I

Connaissance pratique et expérimentation d'une approche théâtrale liée à un projet spécifique de recherche-création.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 45 crédits.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2306 Atelier de création théâtrale II

Connaissance pratique et expérimentation d'une approche théâtrale liée à un projet spécifique de recherche-création.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 45 crédits.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2310 Techniques de jeu

Connaissance des techniques de jeu. La détente, le déblocage, le contact, la réaction, le sentiment, l'abandon, la conscience de l'espace, le soi et l'autre, le rapport, l'écoute. Application en improvisation dirigée et libre des diverses méthodes: Boal, Brecht, Stanislavski, Mikhail, Tchekhov, etc.

ETH2311 Techniques de jeu I

Travail de table et mise en espace de trois textes dramatiques (répertoire, contemporain, québécois). Exploration de différentes approches d'interprétation et de mise en espace (déplacements, rythmes).
Note: Les différents professeurs appelés à donner ce cours auront à se consulter sur le choix des oeuvres.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition.

ETH2312 Techniques de jeu II

Connaissance pratique des techniques de jeu. La conscientisation du corps, l'identification, l'incarnation, l'émotion, la présence, l'écoute, l'observation, la construction du personnage. Approche stanislavskienne.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2400 Travail d'interprétation I

Etude, sous la direction d'un metteur en scène, de toutes les données nécessaires à l'interprétation d'un rôle dans une production. Exercices individuels ou collectifs.
Note: Ce cours est jumelé avec le cours ETH4210 Production dirigée.

ETH2401 Travail d'interprétation II

Etude, sous la direction d'un metteur en scène, de toutes les données nécessaires à l'interprétation d'un rôle dans la production dirigée II à laquelle le cours est jumelé. Exercices individuels ou collectifs.

ETH2501 Atelier de jeu I (approches du jeu réaliste)

Apprentissage des techniques d'interprétation d'un texte dramatique réaliste. Choix d'une oeuvre en fonction des possibilités de l'étudiant. Analyse du texte. Les diverses phases de l'interprétation.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2502 Atelier de jeu II (répertoire classique et contemporain)

Apprentissage des techniques d'interprétation d'un texte dramatique du répertoire classique ou contemporain. Choix d'une oeuvre en fonction des possibilités de l'étudiant. Analyse du texte. Les diverses phases de l'interprétation.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2503 Atelier de jeu III (travail et langage corporels)

Connaissance pratique du geste au théâtre. Le travail corporel: précision et économie du geste; le langage corporel: les fonctions du geste. L'énergie selon les zones corporelles. Le rapport gestuel/verbal.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH2504 Atelier de jeu IV

Travail d'approfondissement des formes de jeu apprises en Atelier de jeu I, II, III, de façon individuelle et collective.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.
Préalable(s) : ETH2503 Atelier de jeu III (travail et langage corporels).

ETH2640 Méthodologie de la production et de la diffusion culturelles: théâtre

Ce cours technique vise à sensibiliser le futur animateur à l'importance de l'outil théâtral dans son travail d'animateur; c'est par la réalisation d'activités concrètes (improvisations individuelles, courtes productions collectives, etc.) qu'il étudiera la qualité du "message expressif" et l'efficacité des techniques d'appoint compte tenu de l'objectif fixé: cette initiation lui permettra de développer une méthodologie générale sur la manière d'utiliser cet outil aux fins de l'animation culturelle.

ETH2651 Techniques de production et de diffusion culturelles: théâtre et chanson (6 cr.)

Dans la perspective de la formation de l'animateur culturel, expérimentation par l'outil théâtral, la parole et la chanson du spectacle comme mode d'intervention. Vérification pratique de la façon dont le processus de production et de diffusion d'un spectacle développe la participation et l'expression des individus ou d'un groupe donné. Le cours s'étend sur deux sessions.

ETH3000 Initiation à la marionnette

Sensibilisation à la marionnette comme moyen d'expression. Approche historique. Signes de distinction entre l'homme et la poupée. Définition de la marionnette. Les genres de marionnettes. Techniques de fabrication. Maquillage et proportions. L'utilisation de la marionnette. Le castelet: lieu scénique. La marionnette: moyen éducatif (portée psycho-pédagogique). Atelier pour enfant. Pratique: recherche sur un genre précis de marionnette: son origine, ses caractéristiques, son utilisation. Elaboration d'une bibliographie: textes pour marionnettes, articles de revues, ouvrages spécialisés, organismes internationaux. Fabrication de quatre marionnettes de genres différents: à fil, à gaine, à tiges, marotte.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3010 Marionnette expérimentale

Projets de spectacles pour adultes; l'objet animé dimension nouvelle; expérimentation au niveau de la manipulation; le manipulateur vu du public; nouveaux genres de marionnette; nouvelle forme de manipulation.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3021 La marionnette en théâtre pour enfants

Elaboration d'un scénario; la participation de l'enfant; l'élément visuel; les intermèdes; la musique; le choix du genre de marionnettes; bande sonore ou voix simultanée; l'éclairage et les effets spéciaux; la manipulation; le manipulateur; état de disponibilité.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3030 Medium mixte

Analyse de l'image et de sa capacité de communication par l'intégration des différentes techniques visuelles: décors, costumes, accessoires, ombres et lumières, lumière noire et objets comme prolongement du comédien au théâtre.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3040 Scénographie I

Initiation à l'aspect visuel du spectacle théâtral. Le lieu théâtral, le décor, le costume, l'accessoire de décor et de costume, le masque, le maquillage, l'éclairage et l'affiche.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3050 Scénographie II

Apprentissage des différentes techniques utiles à l'expression dans les esquisses de scénographie, de costumes, de maquillage et d'éclairage. Notions de base de perspective, géométrie descriptive et dessin. Techniques pour les plans de construction, d'éclairage et les esquisses de décor. Notions de base de dessin anatomique.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.
Préalable(s) : ETH3040 Scénographie I.

ETH3060 Scénographie III

Approfondissement de l'aspect visuel du spectacle théâtral. Le lieu théâtral, le décor, le plan, l'éclairage et l'accessoire.
Préalable(s) : ETH3050 Scénographie II.

ETH3070 Scénographie IV

Approfondissement de l'aspect visuel du spectacle théâtral. Le costume, la coupe, la couture, le maquillage et le masque.
Préalable(s) : ETH3060 Scénographie III.

ETH3080 Théâtre de l'objet

Etude des problèmes de la création de l'objet dans la représentation théâtrale. Réflexion sur l'objet: objet accessoire de costume ou de décor; objet comme finalité. Création et transformation d'objets associatifs. Choix de matériaux expressifs et sonores. Exercices de manipulation.
Préalable(s) : ETH3040 Scénographie I.

ETH3090 Théâtre d'ombres

Etude et pratique de l'ombre projetée au théâtre. L'ombre chinoise, l'ombromanie, la projection. Les cadres et les supports, la source de lumière, les angles, les couleurs, les matériaux répondant au langage visuel et sonore.
Préalable(s) : ETH3040 Scénographie I.

ETH3100 Théâtre noir

Connaissance et utilisation de la lumière noire au théâtre. La lumière ultraviolette proche, sa situation, ses possibilités. Etude des qualités phosphorescentes des matériaux. Analyse des différentes couleurs chimiques phosphorescentes et de leur réfléchissement. Utilisation des recherches à des fins scéniques.
Préalable(s) : ETH3040 Scénographie I.

ETH3240 Eclairage

Histoire de l'éclairage au théâtre. Analyse des textes en fonction de l'éclairage. Etude approfondie des principes de base dans la conception de l'éclairage théâtral: visibilité, plasticité, "mimesis", signification, atmosphère. Connaissance pratique des techniques de réalisation d'un éclairage théâtral et du fonctionnement des appareils et instruments d'éclairage. Apprentissage de l'élaboration de plans. Etudes des problèmes de rythme, projections et effets spéciaux.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.
Préalable(s) : ETH3300 Techniques scéniques.

ETH3241 Le son au théâtre

Etude approfondie des principes de base dans la réalisation de l'univers sonore au théâtre. Son et architecture théâtrale: histoire du son au théâtre. Eléments d'acoustique. Bruitage. Facteurs psychophysiques d'audition. L'enregistrement. La reproduction et l'amplification en salle. Procédures de réalisation. Méthode d'analyse. Opération des appareils.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.
Préalable(s) : ETH3300 Techniques scéniques.

ETH3250 Décor

Etude des éléments de la conception et de la réalisation de décors pour la scène. Confection de plans de construction, devis, perspectives, maquettes, et apprentissage des techniques de texturation. Lecture et analyse comparatives de différents décors en fonction de la compréhension des styles. Etude des problèmes dérivés du jeu théâtral; décor ou espace scénique construit par l'éclairage. Méthodologie des systèmes de changement de décor, de la machinerie; accessoires de décor.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3260 Costume

Etude des éléments de la conception et de la réalisation du costume pour la scène (théâtre, danse et opéra). Analyse du texte dramatique en fonction du costume et éléments d'histoire. Apprentissage des méthodes de recherche et de documentation. Etude du problème de l'autonomie du comédien, du danseur, et du chanteur par rapport à la fonction scénique et dramatique du costume. Etude des techniques d'expression, des techniques de réalisation et des méthodes de recyclage des costumes.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3270 Maquillage théâtral

Notions de base sur l'anatomie et apprentissage des éléments de dessin et de couleurs nécessaires à l'élaboration de croquis et de fiches techniques pour la réalisation des maquillages d'une production théâtrale. Analyse des textes et des personnages en fonction de la conception et de la réalisation des maquillages théâtraux, et de la fabrication de postiches, prothèses et accessoires. Apprentissage de techniques d'impression et de modelage. Etude des problèmes de l'éclairage en rapport avec le maquillage.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3300 Techniques scéniques

Initiation aux techniques de la scène. La lumière: notions et principes d'électricité, usage des appareils: réflecteurs, jeux d'orgues, panneaux d'éclairages, plan, zones, couleurs, montage, etc. Le son: ondes, micros, consoles, magnétophones, enregistrements (optique, mécanique, magnètique), voix, musiques (montage d'une bande sonore), etc. La régie: feuille de route, cahier de fond, contrôle, supervision et rôle sur scène. La conduite de spectacle informatisée.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3400 Production de spectacle I

Introduction à diverses fonctions inhérentes à une production théâtrale. Méthodes de coordination générale, de gestion appliquées aux productions dirigées. Réalisation de la régie, de la sonorisation, des éclairages et des costumes; organisation de l'espace scénique, etc.
Note: Ce cours est jumelé au cours ETH4210 Production dirigée.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3401 Production de spectacle II

Coordination générale et gestion des productions théâtrales II. Réalisation de la régie, de la sonorisation, des éclairages et des costumes; organisation de l'espace scénique; dramaturgie, etc.

ETH3500 Pratique scénographique I

Conception et réalisation de projets individuels et/ou collectifs favorisant la pratique et la réflexion dans les domaines de la scénographie, du costume, du maquillage, de l'éclairage, des effets spéciaux et de tout autre art ou technologie lié à la scène.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH3501 Pratique scénographique II

Conception et réalisation de projets individuels et/ou collectifs favorisant la pratique et la réflexion dans les domaines de la scénographie, du costume, du maquillage, de l'éclairage, des effets spéciaux et de tout autre art ou technologie lié à la scène.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition.
Préalable(s) : ETH3500 Pratique scénographique I.

ETH4010 Production théâtrale II

Production d'une oeuvre dramatique. Intégration des connaissances théoriques, pratiques, visuelles et sonores dans un exercice public.

ETH4015 Atelier de production

Analyse, par le groupe-cours, des question soulevées par les productions théâtrales de la session en cours. Rédaction de textes critiques en vue de la publication de programmes. Recherche iconographique et traitement informatique.
Ce cours est suivi de travaux pratiques obligatoires jumelés aux productions théâtrales.

ETH4022 Production théâtrale libre I

Le processus de production d'un spectacle initié, conçu et réalisé par les étudiants. Choix ou rédaction du canevas ou du texte, travail de mise en scène et d'interprétation, scénographie et éclairage, son, musique, programme, représentation, travail d'animation auprès du public, retour sur le spectacle. Nonobstant le résultat collectif, chaque étudiant devra identifier clairement sa contribution au spectacle et son insertion dans le processus de production, ceci en collaboration avec le groupe et le professeur responsable. Le projet de production libre doit obligatoirement émaner des étudiants. Après dépôt du projet auprès du directeur du module, les étudiants qui l'ont initié indiquent les personnes ressources requises pour le tutorat de leur spectacle.

ETH4023 Production théâtrale libre II

Le processus de production d'un spectacle initié, conçu et réalisé par les étudiants. Choix ou rédaction du canevas ou du texte, travail de mise en scène et d'interprétation, scénographie et éclairage, son, musique, programme, représentation, travail d'animation auprès du public, retour sur le spectacle. Nonobstant le résultat collectif, chaque étudiant devra identifier clairement sa contribution au spectacle et son insertion dans le processus de production; ceci, en collaboration avec le groupe et le professeur responsable. Le projet de production libre doit obligatoirement émaner des étudiants. Après dépôt du projet auprès du directeur du module, les étudiants qui l'ont initié indiquent les personnes ressources requises pour le tutorat de leur spectacle.

ETH4024 Production théâtrale libre III

Le processus de production d'un spectacle initié, conçu et réalisé par les étudiants. Choix ou rédaction du canevas ou du texte, travail de mise en scène et d'interprétation, scénographie et éclairage, son, musique, programme, représentation, travail d'animation auprès du public, retour sur le spectacle. Nonobstant le résultat collectif, chaque étudiant devra identifier clairement sa contribution au spectacle et son insertion dans le processus de production; ceci, en collaboration avec le groupe et le professeur responsable. Le projet de production libre doit obligatoirement émaner des étudiants. Après dépôt du projet auprès du directeur du module, les étudiants qui l'ont initié indiquent les personnes ressources requises pour le tutorat de leur spectacle.

ETH4051 Production théâtrale VI

Approfondissement des connaissances théoriques et pratiques en jeu ou en scénographie selon le profil de l'étudiant. Une courte production théâtrale individuelle (spectacle-solo) est l'occasion d'un enseignement personnalisé où la réalisation et la qualité de celle-ci font l'objet d'une attention particulière. Ce cours complète les apprentissages acquis dans les productions théâtrales collectives.

ETH4200 Exercice public

Exercice qui a pour but de placer l'étudiant dans le contexte de la représentation afin qu'il prenne connaissance de ses ressources sur le plan du jeu, de la scénographie et de la dramaturgie. Travail sur le personnage, l'espace et la mise en scène en fonction de la représentation.
Note: Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH4210 Production dirigée

Production d'une oeuvre dramatique. Intégration des connaissances théoriques, pratiques, visuelles et sonores dans un exercice public.
Note: Ce cours est jumelé avec, selon le cas, le cours ETH2400 Travail d'interprétation ou le cours ETH3400 Production de spectacle.
Préalable(s) : ETH2400 Travail d'interprétation I ou ETH3400 Production de spectacle I.

ETH4220 Spectacle (6 cr.)

Production d'une oeuvre dramatique. Intégration des connaissances théoriques, pratiques, visuelles et sonores dans un exercice public. Distribution des rôles par audition. Répartition des tâches par entrevue.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant devra avoir réussi 60 crédits.
Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures pour fins d'exercices, de répétition, etc.

ETH5001 Didactique de l'art dramatique au primaire

Initiation aux méthodes d'enseignement des jeux dramatiques et théâtraux auprès des enfants d'âge scolaire. Exploration des concepts corps, voix, espace et objets dans une pratique d'expression individuelle et collective. Analyse des programmes et de l'utilisation du matériel didactique. Identification des modalités d'intervention en milieu scolaire (applications pratiques).

ETH5011 Didactique de l'art dramatique au secondaire

Initiation aux méthodes d'enseignement de l'art dramatique auprès des jeunes. Inventaire, exploration et exploitation de l'expression verbale et de l'expression gestuelle. Utilisation des techniques vocales, gestuelles et corporelles. Approche pédagogique sous l'angle de la création théâtrale.

ETH5020 Psychodrame

Initiation aux techniques psychodramatiques, exploration et prise de conscience du vécu; jeu de rôle, sociométrie. Notions théoriques et pratiques.

ETH5027 Fondements de l'enseignement du théâtre I

Finalités et buts de l'enseignement du théâtre. Analyse des modèles curriculaires de quelques-unes des approches les plus utilisées dans l'enseignement de cet art. Identification critique des notions de base de la pédagogie du théâtre.

ETH5028 Fondements de l'enseignement du théâtre II

Théories et techniques de l'animation de la classe de théâtre. Etude et analyse de cas et techniques de résolutions différentes. Expérimentation pratique d'approches multidisciplinaires et réflexion critique.
Préalable(s) : ETH5027 Fondements de l'enseignement du théâtre I.

ETH5040 Création dramatique

Initiation à la méthode de la création dramatique. Les principes de la création en équipe. Elaboration d'exercices en fonction d'un public sécialisé. Evaluation des résultats.

ETH5050 Intervention théâtrale auprès des jeunes d'âge scolaire

Initiation aux sources pédagogiques et aux méthodes d'enseignement du théâtre pour enfants et adolescents. Inventaire critique des sources pédagogiques, expérimentation en classe des méthodes d'animation théâtrale, utilisation des techniques auprès de groupes de jeunes.

ETH5060 Répertoire de théâtre

Connaissance du répertoire en fonction des besoins de l'école, des troupes d'amateurs et de l'animation culturelle. Inventaire et analyse du répertoire québécois, français et étranger. Evaluation de la production, de la distribution, de la scénographie et de la diffusion en regard du milieu. Les règles de la composition du répertoire.

ETH5061 Production théâtrale en milieu scolaire

Inventaire et analyse du répertoire. Evaluation et élaboration d'un projet de production théâtrale (distribution, scénographie, diffusion, etc.) en fonction des ressources du milieu scolaire primaire et/ou secondaire. Simulation du travail à effectuer, lors d'exercices pratiques à l'université.

ETH5070 Théâtre pour enfants

Initiation à la création de personnages adaptés à l'enfance. Les traits caractéristiques de la psychologie de l'enfant (quatre à six ans) (six à dix ans) et (dix à douze ans). Exploration des modes d'écriture dramatique. Les procédés. Les personnages. L'action.

ETH5075 Théâtre pour l'enfance et la jeunesse

Initiation à la création de personnages, de fables dramatiques, d'éléments de théâtralisation adaptés aux spectateurs enfants et adolescents. Historique du genre. Exploration des modes d'écriture.

ETH5080 Jeux dramatiques

Atelier d'application des techniques du jeu dramatique. Jeu individuel et collectif. Exercices d'observation, de mémoire et d'imagination. Voix et mouvement. Règles et conventions. Perspectives pédagogiques. Notions théoriques et pratiques.

ETH5081 Jeux dramatiques II

Atelier d'analyse et d'évaluation des techniques des jeux dramatiques. Recherche des éléments, des relations et des principes d'organisation. Evaluation des jeux à partir de critères internes et externes. Théorie et pratique.
Préalable(s) : ETH5080 Jeux dramatiques.

ETH5082 Le jeune et les jeux de théâtralisation

Atelier d'analyse et d'évaluation des techniques des jeux de théâtralisation. Recherche des éléments, des relations et des principes d'organisation. Evaluation des jeux à partir de critères internes et externes. Théorie et pratique.

ETH5090 Pratique théâtrale et pédagogie

Conception et présentation de projets individuels et/ou collectifs favorisant la réflexion sur des pratiques théâtrales et artistiques et leur dimension pédagogique.

ETM4100 Stage en milieu professionnel d'enseignement primaire

Insertion de l'étudiant dans le cadre du milieu scolaire (primaire). Acquisition d'habiletés par la prise en charge de groupes d'élèves, soit à l'intérieur d'un programme, soit au sein d'activités parascolaires.
Elaboration d'ateliers visant à familiariser les jeunes et leurs professeurs avec les différentes techniques de l'art dramatique. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Préalable(s) : ETH5001 Didactique de l'art dramatique au primaire.

ETM4110 Stage en milieu professionnel d'enseignement secondaire

Insertion de l'étudiant dans le cadre du milieu scolaire (secondaire). Acquisition d'habilités par la prise en charge de groupes d'élèves, soit à l'intérieur d'un programme, soit au sein d'activités parascolaires.
Elaboration d'ateliers visant à familiariser les jeunes et leurs professeurs avec les différentes techniques de l'art dramatique. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Préalable(s) : ETH5011 Didactique de l'art dramatique au secondaire.

ETM6000 Atelier-séminaire de synthèse

Après avoir suivi au moins vingt cours, l'étudiant, sous la supervision d'un tuteur, examine son cheminement, comble les lacunes de sa formation et produit un travail de synthèse présenté en atelier public.
Le travail de synthèse peut être collectif ou individuel, centré sur plusieurs champs d'activités ou un seul, selon le cheminement personnel de chaque étudiant. Il doit comporter un aspect théorique et un aspect pratique.
Champs d'activités: enseignement de l'art dramatique, scénographie, écriture et théorie dramatiques, mise en scène et interprétation, etc.

ETM6100 Stage en milieu professionnel I

Travail de direction, d'écriture, d'interprétation ou de mise en scène dans une troupe de théâtre institutionnelle, en vue d'une insertion sur le marché du travail.

ETM6101 Stage en milieu professionnel II

Travail important de direction, d'écriture, d'interprétation ou de mise en scène dans une troupe de type autogérée comportant un ou des professionnel(s).

FAM1000 Direction artistique et problèmes de gestion

Initiation aux concepts de base de l'administration de compagnies de spectacles et sensibilisation aux principaux problèmes auxquels font face les directeurs de troupes. Principe de base du management: structures, objectifs, établissement de politiques, planification et contrôle. Le conseil d'administration: composition, organisation et fonction. Le budget: rôle, contenu et méthode de présentation. Les subventions: le fédéral, le provincial, les municipalités et corporations. Le marketing: marché, prix, produit, promotion et distribution. L'organisation de tournées: planification et principaux problèmes. Négociations et contrats. Exposés, conférenciers invités et travaux pratiques.

FFM1035 Séminaire d'immersion en éducation interculturelle

Présentation des objectifs, de la structure et du contenu du programme. Identification pour chaque étudiant de ses attentes et besoins et détermination de son cheminement personnel. Méthodes de travail intellectuel et ressources universitaires.
Mise en commun des expériences en éducation interculturelle. Aperçu général de la situation au Québec: milieux concernés, ressources, etc. Survol des différentes facettes (historiques, sociologiques, linguistiques, ethniques, culturelles) des rapports interculturels. Implication personnelle de l'éducation interculturelle.
Identification de ses propres valeurs et de ses déterminismes culturels. Identification des richesses de divers groupes ethniques à différents niveaux: social, économique, politique, philosophique et religieux. Stratégies pour un changement d'attitudes et de perception dans la communication interculturelle.
Réflexion sur le problème de la discrimination et regard sur la question des droits des minorités ethniques.

FFM1100 Projet d'intervention I

Activité au cours de laquelle les étudiants élaborent, appliquent et évaluent, avec l'aide d'un animateur, un projet d'intervention visant la prévention de difficultés d'apprentissage.

FFM1110 Activité d'intégration

Activité de groupe visant à cerner sa réalité d'enseignant aux adultes (formation, expérience, conceptions sociales et pédagogiques de l'éducation permanente et de l'éducation des adultes, approches pédagogiques, relations avec les étudiants et le personnel du milieu, forces et difficultés, projets, conditions de travail, etc.). Identification de ses besoins de formation en rapport avec ses intérêts et la tâche à accomplir et planification d'objectifs à poursuivre. Exploration systématique des possibilités de l'environnement pédagogique universitaire et du milieu de travail.

FFM1111 Activité d'intégration: plein air (1 cr.)

Cours d'introduction visant à cerner le développement du phénomène plein air au Québec. Identification des intervenants, aperçu général du plein air dans une approche globalisante. Identification de ses beoins de formation en rapport avec ses intérêts et la tâche à accomplir, et planification d'objectifs à poursuivre.
Cours à suivre à la première session du programme.

FFM1112 Activité d'étape: plein air (1 cr.)

Réalisation d'un bilan intermédiaire du cheminement. Analyse des situations individuelles, réflexion sur les besoins et ajustement du cheminement pédagogique.
Note: cours à suivre à la moitié du programme (au moins dix crédits, au plus treize crédits).

FFM1113 Activité de synthèse: plein air (1 cr.)

Réalisation d'un bilan critique des acquis dans le programme. Prospective en regard avec l'utilisation des acquisitions. Echange et partage d'expériences. Identification des projets d'apprentissage à réaliser dans le domaine du plein air.

FFM1122 Introduction à la technologie de l'enseignement (1 cr.)

Présentation de la technologie de l'enseignement. La pensée, les matériels, les ressources et l'évolution de la technologie de l'enseignement. Rapports avec la pédagogie systématique. Impacts sociaux des techniques de pointe en enseignement et en formation, en particulier l'ordinateur et les technologies qui lui sont associées. Présentation du programme: principes directeurs, gestion pédagogique, évaluation, sanction des compétences.
Ce cours constitue, avec les cours FFM1132 et FFM1142, l'encadrement modulaire du programme. L'objectif principal sera d'aider l'étudiant à situer dans la perspective de la technologie de l'enseignement son cheminement dans le programme du certificat en application pédagogique de l'ordinateur.

FFM1130 Activité d'échanges synthèse

Bilan des apprentissages. Prospective en regard avec l'utilisation des acquisitions. Echange d'expériences. Identification des projets d'apprentissage à réaliser dans une perspective d'éducation permanente.

FFM1132 Séminaires et colloques en technologie de l'enseignement (1 cr.)

Ce cours se fera sous forme de participation à des conférences, tables rondes, séminaires ou colloques, et sous forme de travaux personnels et collectifs tout au long de la scolarité de l'étudiant. Le module organisera chaque trimestre régulier des activités de ce genre. Pour satisfaire aux exigences de son programme, l'étudiant devra participer activement à au moins quatre de ces activités.

FFM1140 Projet d'action individuelle ou collective

S'il est individuel, le projet peut prendre diverses formes: stage, laboratoire, recherche, recherche-action, visites, échanges, projet d'action, etc. S'il est collectif, chacun participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation.

FFM1142 Technologie de l'enseignement: synthèse et prospective (1 cr.)

Rappel et évaluation des activités d'enseignement et d'apprentissage vécues dans le cadre du programme. Réflexion critique sur la technologie de l'enseignement et sur l'intervention éducative en général. Discussions prospectives: éducation, technologie, société.

FFM1150 Activité d'intégration

Mise en situation par rapport à l'expérience professionnelle vécue. Identification de ses peurs, de ses préjugés, de ses possibilités, de ses limites. Exploration des politiques du ministère de l'Education du Québec et du ministère des Affaires sociales concernant les difficultés d'adaptation et d'apprentissage. Information sur des modes diversifiés d'intégration et sur des services favorisant l'adaptation scolaire et sociale.

FFM1300 Activité d'immersion

Intégration de l'étudiant à l'université et au programme de perfectionnement en formation personnelle et sociale. Présentation des objectifs et des stratégies du programme en regard des besoins et des attentes du milieu scolaire. Exploration des ressources internes et externes à l'université susceptibles d'être utiles à l'étudiant dans son cheminement éducatif. Vue d'ensemble des objectifs et des contenus du programme du ministère de l'Education du Québec afin d'en relever les caractéristiques novatrices et les approches d'intégration des matières qu'il implique. Introduction à l'examen critique du programme: information et discussion des stratégies d'implantation et de réalisation de ce nouveau programme.

FFM1310 Atelier de développement personnel et de comportement pédagogique

Atelier de formation intensive, en trois phases, axé sur l'intervention de l'enseignant dans la formation personnelle et sociale selon une approche pédagogique qui se situe dans une perspective du savoir-être. La première phase propose une occasion de développement personnel par une réflexion sur la relation enseignant-apprenant. Des exercices d'analyse de situation, de jeu de rôle, de solution de problème favoriseront l'exploration de nouvelles approches permettant le développement d'attitudes appropriées à partir des ressources personnelles de l'enseignant. Lors de la seconde phase, à partir d'une échelle d'attitude du type Thurstone-Likert, les participants auront à étudier la correspondance de documents audio-visuels avec les besoins du milieu scolaire dans le but de mieux comprendre les attitudes et les motivations autant de l'élève que de l'enseignant. La troisième phase portera davantage sur le vécu en milieu scolaire. Les participants pourront traiter de l'évolution de la relation enseignant-apprenant en classe. La communication expérientielle accompagnée d'exercices de présentation de thèmes issus des besoins du groupe clarifieront les façons de faire vivre, à leurs élèves, une meilleure formation personnelle et sociale.

FFM1400 Enseignement et communication écrite

Problématique du français comme langue d'enseignement. Impact au niveau des performances professionnelles des enseignants. Condition enseignante et maîtrise de la langue d'enseignement. Français écrit de base, notions que devrait posséder tout enseignant au Québec: orthographe, connaissances grammaticales, stylistique, habileté de communication écrite, stratégies de lectures. Activités individuelles et collectives, exercices, rédaction de textes. (cours hors-programme)

FFM1580 Activité d'intégration: milieu de garde (1 cr.)

Cours d'introduction visant l'identification des besoins de perfectionnement des éducateurs et éducatrices en rapport à leurs intérêts, à la définition de la tâche à accomplir et à la planification des objectifs à poursuivre.

FFM2035 Stage d'application de projet d'intervention interculturelle

Préparation et réalisation d'un projet d'intervention en éducation interculturelle. Le choix du stage est déterminé en fonction des concentrations. Chaque stagiaire doit s'efforcer d'intégrer dans son stage les éléments de formation théoriques et méthodologiques abordés dans les cours précédents.

FFM2100 Projet d'intervention II

Activité au cours de laquelle les étudiants élaborent, appliquent et évaluent, avec l'aide d'un animateur, un projet d'intervention visant la correction de difficultés mineures d'apprentissage.

FFM2120 Stage de sensibilisation

Visites dans différents milieux recevant des déficients auditifs et observation de l'organisation pédagogique. Rencontres avec des enseignants, des professionnels non-enseignants, des parents, etc.

FFM2130 Stage de prise en charge et de synthèse

Stage supervisé s'accompagnant de séminaires et permettant la prise en charge d'enseignement ou de mesures éducatives à l'intention d'enfants ou d'adolescents déficients auditifs. Mise en place du projet éducatif de l'étudiant. Activité de synthèse des apprentissages et d'opérationnalisation des approches éducatives.

FFM2140 Projet d'intervention en déficience auditive

Activités d'intervention prenant la forme de recherche-action, d'analyse comparative de méthodes ou de techniques d'enseignement, de visites ou stages dans des écoles ou institutions recevant des déficients auditifs, d'activités d'animation ou d'information à l'intérieur de la communauté, d'articles de revues, etc.

FFM2150 Projet d'intervention en adaptation scolaire et sociale

Elaboration et application de stratégies éducatives ou rééducatives adaptées à la situation et aux conditions particulières dans lesquelles l'intervenant est appelé à travailler en tenant compte des politiques d'intégration et des interventions multidisciplinaires. Evaluation du projet d'intervention en regard du soutien concret apporté à un individu ou à un groupe d'individus en difficulté.

FFM2160 Stage et activité de synthèse en psychomotricité

Examen critique des conceptions personnelles du rôle de l'enseignant en adaptation scolaire dans le domaine de la psychomotricité. Ateliers permettant d'intégrer diverses habiletés psychomotrices en vue de la réalisation d'un stage d'intervention supervisé. Collaboration aux activités d'enseignement en psychomotricité. Prise en charge complète d'activités psychomotrices et participation à un atelier d'évaluation des interventions vécues dans le stage.
Préalables: neuf cours de concentration.

FFM2170 Stage en intervention précoce et en prévention

Stage supervisé visant à répondre à un besoin ponctuel du milieu. Expérimentation de mesures préventives et rééducatives dans le domaine de l'adaptation scolaire et sociale. Stage s'inscrivant dans le prolongement de la concentration. Suite à une préparation théorique et conceptuelle, mise en place d'un programme d'intervention. Mise en commun et évaluation des stages à l'intérieur d'ateliers de synthèse.
Préalables: neuf cours de concentration.

FFM2180 Stage en intervention familiale et communautaire

Stage supervisé s'accompagnant d'ateliers, visant à l'expérimentation de mesures mésopédagogiques dans le milieu familial ou communautaire. Organisation de services nouveaux ou informels en réponse aux besoins de la famille, de la personne ou du groupe dans le besoin.
Préalables: neuf cours de concentration.

FFM2190 Stage d'application pédagogique de l'ordinateur auprès de clientèles spéciales

Stage supervisé permettant à l'étudiant d'expérimenter des activités pédagogiques en utilisant l'ordinateur auprès de clientèles spéciales. Expérimentation et évaluation de didacticiels. Mise en commun et évaluation des stages à l'intérieur d'ateliers de synthèse.
Préalables: neuf cours de concentration.

FFM2580 Activité d'étape: milieu de garde (1 cr.)

Cette activité vise à effectuer un bilan de la démarche de l'étudiant à mi-chemin du programme. Elle permettra une réflexion sur ses besoins et, si nécessaire, des ajustements du cheminement pédagogique.
Note: Cours à suivre à la moitié du programme (au moins dix crédits).

FFM3000 Stage d'intervention pédagogique à l'extérieur du Québec I

Permettre à l'étudiant de se familiariser avec certains aspects du système éducatif d'une autre province du Canada ou d'un autre pays. Il est précédé d'activités de préparation et de planification qui en précisent les conditions de réalisation; il comporte un séjour d'environ trois semaines dans une ou plusieurs institutions d'enseignement ou d'autres organismes à vocation éducative à l'extérieur du Québec.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

FFM3100 Atelier-synthèse

Activité permettant de faire le bilan de ses acquisitions et de ses manques et de préciser comment on entend donner suite à sa réflexion et aux habiletés acquises ou développées.

FFM3200 Activité synthèse en adaptation scolaire et sociale

Retour sur le cheminement accompli depuis l'intégration dans le programme et bilan des acquisitions. Préciser comment on entend donner suite à sa réflexion et aux habiletés acquises ou développées. Identifier ses préoccupations et lacunes. Poursuivre sa démarche dans un projet permettant d'élargir le champ de sa réflexion ou de son intervention: lectures, recherche-action, visites, planification d'un travail d'équipe, activités d'animation ou d'information à l'intérieur de la communauté, etc.

FFM3580 Activité de synthèse: milieu de garde (1 cr.)

Cette activité permettra à l'étudiant d'effectuer un retour sur son cheminement et un bilan critique des acquis dans le programme, d'échanger et de partager ses expériences; de préciser comment il entend donner suite à sa réflexion et aux habiletés acquises ou développées.

FFM3680 Stage de perfectionnement en milieu de garde

Stage supervisé visant à permettre à l'étudiant de poser une réflexion en fonction de ses nouveaux apprentissages et de ses interventions, de bâtir et d'appliquer un projet à partir de situations concrètes et propres à l'intervention en milieu de garde; de mettre en relation le vécu du milieu et les notions théoriques par rapport à ces aspects de son intervention.

FFM4000 Stage d'intervention pédagogique à l'extérieur du Québec II

Permettre à l'étudiant de se familiariser avec le système de formation des maîtres d'une autre province du Canada ou d'un autre pays. Il est précédé d'activités de préparation et de planification qui en précisent les conditions de réalisation; il comporte un séjour d'environ trois semaines dans une ou plusieurs institutions oeuvrant dans le domaine de la formation d'enseignants ou d'éducateurs. Ce stage peut se faire dans le cadre d'échange d'étudiants entre l'UQAM et une autre institution de formation de maîtres.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

FFM5000 Stage d'enseignement en milieu scolaire I

Initiation aux activités générales de la classe: observation, micro-enseignement en laboratoire. Acquisition progressive d'habiletés spécifiques par la présentation, l'analyse et la critique d'unités d'enseignement dans le milieu scolaire.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours EDU2421 ou un cours de didactique jugé pertinent.
Préalable(s) : EDU2421 Didactique I.

FFM6000 Stage d'enseignement en milieu scolaire II

Prise en charge progressive d'une classe. Application des connaissances psycho-pédagogiques acquises à l'université.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours EDU4422 ou un cours de didactique jugé pertinent.
Préalable(s) : EDU4422 Didactique II.

FSM1000 Activité d'intégration

Identification des besoins de perfectionnement des enseignants et analyse des objectifs, des programmes et des stratégies d'apprentissage de l'enseignement des sciences.
Etablissement par l'enseignant d'un cheminement personnalisé dans le cadre de son programme de perfectionnement.
Objectifs de l'enseignement des sciences à l'élémentaire et au secondaire. Relations de ces objectifs avec les objectifs généraux de ces niveaux d'enseignement. Analyse critique des programmes d'enseignement des sciences. Tendances de la réforme de l'enseignement des sciences et analyse des résultats de recherche. Analyse des méthodes d'enseignement et des stratégies d'apprentissage utilisées en sciences. Conception et réalisation de matériel didactique.

FSM1100 Hygiène du milieu de travail

Etude des méthodes d'évaluation et de contrôle des facteurs de risques pour la santé en milieu de travail. Evaluation des règlements et des normes en fonction des atteintes à la santé. Initiation aux techniques d'identification de mesure des agresseurs physiques, chimiques et biologiques. Aperçu critique de ces techniques. Moyens de protection, efficacité fonctionnelle et effets physiologiques. Aperçu des méthodes d'élimination des dangers à la source. Exposés, séminaires, conférences et visites industrielles. Contribution des départements de chimie, sciences biologiques et physiques (sciences techniques).

FSM2000 Activité de synthèse

L'objectif de cette activité est de sensibiliser les étudiants aux problèmes de l'environnement. L'enseignement se fera en utilisant une approche thématique pour étudier la dépendance de l'homme par rapport à son environnement naturel et son influence sur celui-ci; les aspects sociaux et économiques des répercussions des interventions technologiques sur le milieu, etc.
Les thèmes choisis feront appel aux notions de base des diverses disciplines et s'inspireront de problèmes concrets: pollution de l'air et de l'eau; l'aménagement du territoire; l'organisation du transport urbain. Le recyclage des déchets, etc. L'enseignement se donnera sous la forme de conférences, de séminaires, d'étude de cas, etc. et fera appel à des personnes ressources venant de diverses disciplines.

FSM2001 L'être humain et son environnement

Cours global sur l'être humain et son environnement à l'aide de l'approche systémique. Etude des principes des systèmes et de l'approche systémique. Utilisation de cette méthodologie pour la compréhension des grandes questions relatives à l'être humain et à son environnement. Application à un secteur particulier de l'environnement, au sein d'un travail de session.

FSM2100 Sécurité et accidents de travail

Introduction à la notion de sécurité. Revue des procédés industriels des principales industries de la région de Montréal. Risques associés. La prévention des accidents: concepts fondamentaux, aspects individuels et collectifs, analyse et enquête d'accidents. Analyse de taux de fréquence et de gravité d'accidents. Analyse des postes de travail, des conditions de travail et de la tâche en tant que facteurs de risques d'accidents. Identification et évaluation des sources potentielles de stress musculaire, articulaire, perceptivo-moteur et mental. Exposés, études de cas, conférences, visites industrielles. Contribution des départements de kinanthropologie et physique (sciences techniques).

FSM3000 Histoire des sciences

Evolution de concepts et de théories scientifiques. Etude des lois de la nature. Les étapes de la méthode expérimentale. Exemples dans différentes disciplines: chimie, biologie, physique, etc. L'explication scientifique et le développement des sciences. La place des sciences dans la connaissance humaine.

FSM3100 Activité de synthèse

Réalisation d'un projet sur un problème concret en santé et sécurité au travail permettant à l'étudiant de faire une synthèse des acquis du programme. Le projet doit traiter d'une problématique en santé et sécurité au travail ayant une implication pratique dans le milieu et recevoir l'approbation du responsable du cours quant au choix du sujet traité et au plan de travail. Un rapport doit être rédigé et présenté dans le cadre d'un séminaire.
Note: pour s'inscrire à cette activité, l'étudiant doit avoir réussi quinze crédits obligatoires du programme.

FSM3200 Projet

Réalisation d'un projet permettant aux étudiants d'étudier des problèmes concrets, d'en analyser les données et de proposer des solutions pratiques. Le projet doit être réalisé dans la mesure du possible, en collaboration avec l'extérieur et être supervisé par un professeur ou une personne ressource du milieu. Chaque projet doit faire l'objet d'un rapport qui est présenté dans le cadre d'un séminaire.

FSM4000 Sciences et société

Rôle des sciences dans la société. Analyse des politiques scientifiques, de l'organisation des institutions scientifiques et de l'enseignement des sciences. Interaction entre les sciences et les structures sociales. Réflexion sur l'impact sociologique du développement des sciences et des innovations techniques qui en résultent: l'automation, la communication de masse, les maladies industrielles, les manipulations génétiques, l'énergie, la pollution, l'environnement, etc. Responsabilité du scientifique envers la société.

GAM6001 Innovation

Former des futurs entrepreneurs dans le développement et le lancement de produits innovateurs.
Activité de synthèse où l'étudiant développe et prépare le lancement d'un nouveau produit. L'activité se réalise en équipe (de trois à six personnes), avec division des tâches entre marketing, planification financière, design, planification de procédés et gestion stratégique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi l'un des cours suivants: ADM5300, ADM5301 ou ADM5500 ou avoir obtenu la recommandation du module d'origine pour les étudiants des familles autres que celles des sciences de la gestion.
Préalable(s) : ADM5300 Stratégie de marketing ou ADM5301 Recherche en marketing ou ADM5500 Stratégie financière.

GAM6002 Projets

Réalisation d'un projet soit d'analyse de besoin, soit de formulation de stratégie en marketing ou en finance pour une organisation du milieu socio-économique. Le travail se fait en petit groupe sous la direction du chargé de l'activité modulaire.
Préalable(s) : ADM5300 Stratégie de marketing ou ADM5500 Stratégie financière.

GAM6003 Applications

Application des outils informatisés à la prise de décision sous la forme de cas ou de projets réels.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les deux tiers du programme.

GEM3100 Stage d'exploration et d'investigation du milieu scolaire

Stage supervisé dans des écoles ou des organismes scolaires. Mise en situation en milieu scolaire au niveau secondaire.

GEM4100 Stage d'enseignement

Poursuite de l'expérience commencée en GEM3100, habituellement dès le semestre suivant, dans la même école et avec le même maître. Participation de plus en plus active et intense aux diverses activités scolaires: responsabilité de plus en plus grande du ou des groupe(s) classe(s); exercice complet par le stagiaire de son rôle d'enseignant de la géographie au niveau secondaire.
Préalable(s) : GEM3100 Stage d'exploration et d'investigation du milieu scolaire ; GEO3250 Didactique I.

GEM4551 Activité de terrain I

Ce cours se veut un instrument d'initiation au travail sur le terrain. Il s'agit d'une activité visant surtout l'observation et la participation, deux des principaux outils utilisés par les géographes qui effectuent de la recherche sur le terrain.
Le choix du terrain, les objectifs particuliers et le mode de réalisation sont déterminés par un ou plusieurs professeurs-tuteurs sur une base ad hoc, au gré des besoins et intérêts manifestés par les éventuels participants- étudiants, en concertation avec le Conseil de module. Dépendant de ses objectifs scientifiques et pédagogiques et de son orientation spécifique, l'activité peut durer entre un minimum d'une semaine et un maximum de deux semaines.
Dans certains cas, le GEM4551 peut servir comme cours préparatoire au GEM4561 Activité de terrain II.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits.

GEM4561 Activité de terrain II

D'une part, ce cours peut constituer une activité de trois crédits avec des objectifs scientifiques et pédagogiques et un mode de réalisation semblables à ceux du GEM4551 Activité de terrain I. Puisque le but principal de cette formule est d'initier les étudiants à une plus grande diversité d'expériences sur le terrain, il est nécessaire que les deux activités de terrain, quand celles-ci sont offertes indépendamment l'une de l'autre, se déroulent dans des endroits différents et avec des objectifs particuliers distincts.
D'autre part, les GEM4551 et GEM4561 peuvent se donner comme cours complémentaires si les objectifs du travail et l'ampleur de la recherche le justifient. Dans ce cas, le GEM4551 sert comme cours préparatoire alors que le GEM4561 comprend un séjour de deux à trois semaines sur le terrain. Ce jumelage des deux activités de terrain permet à l'étudiant d'accumuler un total de six crédits.
Préalable(s): avoir complété trente crédits.

GEM5010 Activité de synthèse I

L'activité de synthèse vise à compléter les études de premier cycle en géographie par un travail de recherche dans un champ de prédilection. Ce cours permet donc une mise au point face à la formation acquise et invite à un réajustement personnel des objectifs scientifiques et intellectuels.
L'activité de synthèse peut être réalisée selon diverses formules (e.g. un rapport écrit de type traditionnel, une ou plusieurs représentations cartographiques ou encore, une recherche informatisée). Quelle que soit la forme du travail, il revient à l'étudiant d'identifier son champ de travail. L'étudiant doit également choisir son ou ses tuteurs et avec l'aide du responsable des activités de synthèse, doit établir ses objectifs et son plan de travail.
Pour s'inscrire, l'étudiant doit se soumettre à la politique préalablement établie par le conseil de module et doit suivre les "règles de procédure et de présentation" qui sont disponibles au secrétariat du module.
Préalable(s): avoir complété quarante-cinq crédits.

GEM5020 Activité de synthèse II

Complément du cours: GEM5010 Activité de synthèse I
Note: pour s'inscrire à ce cours l'étudiant doit avoir complété quarante- cinq crédits.

GEM5030 Activité de synthèse III

Complément du cours: GEM5010 Activité de synthèse I
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété quarante- cinq crédits.

GEM6010 Stage en milieu de travail I

Cette activité vise à compléter les études de premier cycle en géographie par un stage au sein d'un organisme privé, public ou parapublic. A titre indicatif, il peut s'agir d'un bureau privé d'aménagistes ou de géographes- cartographes professionnels, d'un ministère gouvernemental ou encore, d'une Municipalité régionale de comté (MRC).
Le stage permet de mettre en pratique les connaissances acquises tout en initiant aux réalités du milieu de travail. Il implique un investissement minimal de quinze (15) jours, répartis en fonction de la disponibilité du stagiaire et de la personne-ressource. Avant de s'inscrire, on doit obtenir l'autorisation du responsable des activités modulaires. C'est également la responsabilité de l'étudiant d'entreprendre toutes les démarches administratives nécessaires auprès du Service de la formation externe et des stages.
Note: pour s'inscrire à ce cours l'étudiant doit avoir complété soixante crédits.

GEM6020 Stage en milieu de travail II

Complément du cours: GEM 6010 Stage en milieu de travail I.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits.

GEM6030 Stage en milieu de travail III

Complément du cours: GEM 6010 Stage en milieu de travail I.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits.

GEM6100 Activité de synthèse (géographie-enseignement)

Recherche théorique ou appliquée en enseignement de la géographie. Activité dans un domaine d'analyse, de documentation ou d'intervention avec application à l'enseignement de la géographie.
Préalable(s): avoir complété quarante-cinq crédits.

GEO1010 Méthodologie de la recherche

Initiation aux méthodes et instruments de recherche et aux techniques d'enquête en géographie. Le cours aborde un aspect fondamental de la méthodologie: la présentation d'un projet de recherche examiné du point de vue de la forme et du contenu. La question du rapport de la géographie aux autres sciences est également analysée. Sorties sur le terrain.

GEO1060 Eléments de climatologie

Le climat, ses aspects, ses niveaux d'étude. Les méthodes de la climatologie et de la météorologie. La station météorologique; le réseau d'observation. L'atmosphère et sa structure verticale. Rayonnement et bilan thermique. Les facteurs du climat. Les éléments du climat; température, précipitation, pressions et vents. Les masses d'air et les fronts. La mousson. Les perturbations atmosphériques. Les types de temps. La classification des climats: les types et leur répartition mondiale. Les climats tropicaux, arides et semi-arides, tempérés, polaires et des hautes terres. Les paléoclimats et les fluctuations du climat.

GEO1071 Lecture et interprétation de cartes

Initiation à la carte comme outil de base en géographie. Introduction à l'analyse des cartes par des exercices de commentaires de cartes et par l'élaboration de croquis simples. Inventaire des différents types de cartes et documents cartographiques disponibles. Travaux pratiques (deux heures) et sorties sur le terrain.

GEO1080 Biogéographie I

Notions de biologie et d'écologie nécessaires à l'interprétation de la nature. Les cycles biogéochimiques et les réseaux trophiques. Notions de biocénose et d'écosystème. Ecèse, succession et climat. Facteurs de diversité écologique. Tonalités latitudinale et littorale. La place de l'homme dans les écosystèmes et les problèmes de l'environnement. Sorties sur le terrain.

GEO1130 Géographie des sociétés dans leur milieu

Les grands groupes socio-culturels et leur localisation sur le globe. L'importance des facteurs physiques et climatiques dans le processus de formation des éléments de la culture matérielle des sociétés. Les cercles géo-culturels des sociétés d'origine européenne, asiatique, africaine. Les faits matériels de la culture des sociétés du monde et leur mode de vie comme les expressions des environnements naturels et créés par l'homme. Analyse des relations entre le milieu géographique et le développement de la culture du Québec; les caractéristiques géo-culturelles du Canada et des Etats-Unis. L'impact des espaces géographiques sur le développement de la différenciation culturelle.

GEO1141 Photo-interprétation

Initiation à l'analyse et à l'interprétation de photographies aériennes de type conventionnel. Examen de couples stéréoscopiques à diverses échelles de paysages urbains, ruraux et physiques. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.

GEO1150 Méthodes quantitatives II

L'analyse quantitative des relations entre deux phénomènes (ou deux caractéristiques) touristiques. Mesures de l'analyse empirique adaptées aux différents types de relations. Transformation des modèles linéaires en modèles spatiaux et vice versa. Analyses multivariées; modèles causals, analyses des surfaces et des structures; analyse factorielle. Modèles probabilistes concernant la prévision.

GEO1172 Introduction à la géographie humaine

Introduction générale à la géographie humaine. Les divers aspects du rapport espace-société: rapports économique, culturel, politique. Etudes des notions fondamentales: par exemple, localisation, diffusion, répartition. Etude des types d'organisation de l'espace: par exemple, la ville, la campagne, la région, l'Etat. Sorties sur le terrain.

GEO1230 Géographie sociale et démographie

L'aspect géographique des phénomènes sociaux d'urbanisation et de développement des régions rurales. Les faits démographiques qui s'y rattachent. Les mouvements migratoires dans les régions urbaines et dans les régions rurales. La mobilité différencielle selon les diverses catégories de la population et selon les différents objectifs, par exemple la vie familliale, le loisir, l'emploi, etc. Le lien entre le comportement réel et potentiel (exemple la demande no réalisée) des groupes sociaux dans l'espace géographique. Les besoins sociaux d'aménagement touristique et loisir dans les espaces sur les différents niveaux du développement. L'aspect géographique des prévisions démographique et sociales. Les prévisions à court, à moyen et à long termes de ces besoins par rapport aux populations existantes et potentielles.

GEO1510 Planification et aménagement du territoire

Ce cours vise à initier l'étudiant aux principes et méthodes de l'organisation volontaire de l'espace appliqués aux domaines du tourisme, de la villégiature et des loisirs. L'aménagement du territoire est une action de "géographie volontaire" qui corrige, encadre ou prévoit toutes formes de développement dont la réalisation se manifeste dans l'espace et produit un impact sur l'organisation physique, économique et sociale des sociétés. Avant la stricte rentabilité, l'aménagement du territoire place l'amélioration des niveaux et des conditions de vie du groupe humain tout entier; ainsi, la qualité de la vie sociale et économique l'emporte-t-elle sur la simple considération de la quantité des richesses produites. Le tourisme, la villégiature, les loisirs sont des secteurs tout désignés dans la recherche de meilleures conditions de vie et, à ce titre, doivent retenir une place importante dans les programmes de planification et d'aménagement.

GEO2000 Géostratégies: l'état du monde

Ce cours propose, à l'intention d'une clientèle variée, une introduction aux grands ensembles géostratégiques du monde. Etude des grandes régions et des grandes puissances mondiales. Evolution et situation actuelles, sociales, économiques et géopolitiques. Analyse des forces en présence et des grandes questions de l'heure. La maîtrise de l'espace, la hiérarchie et le jeu des grandes puissances.

GEO2021 Relief et structure

Etude de l'influence des divers types de roches et de leurs dispositions sur les aspects du relief. L'analyse portera sur les principaux ensembles structuraux: les bassins sédimentaires, les stuctures plissées, les socles, les régions volcaniques, les modelés karstiques. L'articulation de ces ensembles dans l'espace sera comprise par le biais de l'étude de grands ensembles morphologiques du continent nord-américain. Enfin, l'incidence des types de reliefs structuraux sur la société humaine sera discutée, en conclusion. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.

GEO2050 Introduction aux méthodes quantitatives en géographie

Réflexion sur le problème de la quantification en géographie. Quantification et méthodes quantitatives. La matrice d'information spatiale. Le rôle de l'abstraction dans la conceptualisation géographique. Les premières mesures statistiques: généralités, définitions, paramètres et les principales lois statistiques. Les niveaux de mesure et la nature des distributions géographiques; la transformation des données (standardisation, normalisation). Les principes de l'interprétation: solutions directe et indirecte des problèmes de couverture; méthodes d'échantillonnage et dessins spatiaux; les hypothèses statistiques en géographie et les principaux tests statistiques. L'analyse statistique de la forme, de la localisation et de l'arrangement des éléments dans un espace à deux dimensions. Travaux pratiques (deux heures).

GEO2061 Introduction à la climatologie

Définition et relation de la climatologie avec les différentes sciences et disciplines. Les instruments de mesure, les méthodes de travail. Etude de l'atmosphère, du rayonnement solaire. Les températures et leurs applications. Le cycle de l'eau, ses différentes composantes. Les vents, les pressions, la circulation générale. Les classifications climatiques du monde, le climat de l'Amérique du Nord et du Québec. Les variations climatiques. Climats et établissements humains. Travaux pratiques (deux heures) et sorties sur le terrain.

GEO2071 Introduction à la méthode cartographique

Initiation à la cartographie comme "méthode d'investigation" de l'espace géographique. Principes et méthodes de la cartographie. La cartographie thématique de type analytique comme champ d'expérimentation des trois niveaux fondamentaux de la réalité géographique (l'espace ponctuel, linéaire et zonal). La démarche cartographique: la collection des données, leur analyse (données qualitatives, ordonnées et quantitatives), leur traitement à l'aide des méthodes les plus courantes en fonction de leur nature; le choix des moyens graphiques d'expression en fonction du message géographique à transmettre; la légende comme support logique de l'articulation géographique; la réalisation des cartes dans le cadre de la constitution d'un petit atlas expérimental selon les techniques traditionnelles et celles assistées par ordinateur. Travaux en laboratoire (trois heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO1071 Lecture et interprétation de cartes.

GEO2272 Introduction à la géographie économique

Localisation des activités économiques: géographie industrielle, géographie des marchés, éléments de géographie des transports. Concepts économiques de l'espace urbain et régional. Les types d'espaces suivant les types de sociétés qui produisent les espaces. Sorties sur le terrain.

GEO3021 Formes et processus

Etude de tous les phénomènes extérieurs à l'écorce terrestre qui concourent à l'élaboration du modelé. Les processus élémentaires de l'érosion seront d'abord envisagés: météorisation, processus de transport sur les versants, etc. Puis, l'on s'attardera aux grands agents de transport, qui opèrent selon des processus bien définis: processus fluviatiles, glaciaires, périglaciaires, éoliens, littoraux,... Enfin, le groupement des agents et processus dans des grands domaines particuliers sera envisagé par l'étude de certains systèmes morphogéniques et domaines morphoclimatiques. En guise de synthèse, quelques aspects utilitaires de l'étude des processus externes face à un environnement humanisé seront abordés. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO2021 Relief et structure ou SCT1010 Géologie générale.

GEO3050 Méthodes quantitatives fondamentales en géographie

Les bases du raisonnement statistique dans l'analyse quantitative. Détermination et découverte des réalités géographiques. L'analyse quantitative des relations existant entre deux phénomènes ainsi que l'analyse des relations qui s'établissent entre plusieurs. Les premiers concepts liés à l'explication géographique de l'analyse multivariée. Travaux pratiques (deux heures).
Préalable(s) : GEO2050 Introduction aux méthodes quantitatives en géographie.

GEO3071 Principes de cartographie intégrée

Approfondissement de la cartographie comme méthode d'analyse de l'espace et comme instrument de recherche pour le géographe. La cartographie intégrée: ses objectifs fondamentaux. Les principales méthodes d'intégration tant au niveau de l'expression graphique que des techniques quantitatives. Introduction à la cartographie assistée par ordinateur: préparation des données (base géographique et base d'information), appareils graphiques, programme CARTES (plages d'information graphique, structure d'interrogation, exemples). Les principes de la cartographie statistique: cartes choroplèthes, unités spatiales, mise en classes, système de trames, préparation d'un atlas informatisé. Recherche d'une sémiologie graphique dans l'analyse d'atlas régionaux. Travaux en laboratoire (trois heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO2071 Introduction à la méthode cartographique.

GEO3111 La morphologie urbaine

Le cours porte sur l'organisation interne de la ville, la distribution des fonctions et la dynamique de ses composantes. Le centre-ville moderne: son organisation au XIXe siècle, les causes de sa mobilité spatiale, l'impact de l'intervention publique. Espace industriel: localisation et structure. Espace résidentiel: typologie architecturale, construction domiciliaire et programmes gouvernementaux. Vers une synthèse morphologique: théories des valeurs foncières, politiques de transport et manipulation de l'espace. Sorties sur le terrain.

GEO3141 Photogrammétrie et télédétection

Initiation aux mesures pouvant être effectuées sur photographies aériennes: calcul de hauteurs, de pentes, de superficies et de volumes à l'aide d'appareils appropriés. Etude des émulsions infrarouge noir et blanc et fausses couleurs. Initiation aux nouvelles techniques de télédétection dans les domaines de l'infrarouge thermique, les ondes radio et les composantes de la lumière par le biais d'images prises par avion et par satellites. Travaux en laboratoire (une heure) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO1141 Photo-interprétation.

GEO3170 Espaces touristiques

Le cours vise à faire comprendre et à évaluer les spécificités de l'espace touristique. La démarche comprend trois étapes.
Analyse des faits spaciaux significatifs en rapport avec le tourisme.
Sur ces bases, le cours tentera de construire des typologies de l'espace, des classifications selon les fonctions et selon les caractères physiques. De ces schémas seront dégagés les traits particuliers qui caractérisent l'espace touristique.
Enfin, la dernière étape du cours sera une introduction aux méthodes pour évaluer la valeur réelle et potentielle d'un espace touristique donné: valeur intrinsèque d'abord, mais aussi valeur économique, sociale et culturelle.

GEO3181 Géographie physique du Québec

Etude des différents milieux physiques du Québec et analyse de leurs principales composantes: relief, structure, hydrographie, sols, végétation, climat. Une vision globale du milieu naturel est donnée en intégrant ces composantes. Sorties sur le terrain.

GEO3211 Espace rural

L'espace rural analysé en tant qu'organisation spatiale peut être défini comme un mode propre d'utilisation du sol. Espace de relations: étude des diverses activités de production en milieu rural et la relation villes-campagnes. La distinction entre villes et campagnes pose le problème de la différenciation des formes spatiales d'organisation sociale. L'appropriation de l'espace rural pour le service des citadins en fait un espace de plus en plus polyvalent. La manipulation du mythe rural dans les stratégies politiques. Sorties sur le terrain.

GEO3250 Didactique I

Historique de l'enseignement de la géographie. La situation actuelle confrontée aux objectifs (généraux et particuliers). L'apprentissage géographique: causes d'échec, conception actuelle. Fondements d'une pédagogie géographique: notion d'espace (interprétation psychologique de la perception). Techniques, méthodes et matériel didactique en classe. Laboratoire. L'organisation de l'enseignement: programmes, sources de documentation. Sorties sur le terrain.

GEO3281 Le Québec: espace et société

Etude de l'évolution et de la situation actuelle des principales régions du Québec: Gaspésie, Bas-du-Fleuve, Outaouais, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Saguenay-Lac-Saint-Jean, Côte-Nord, Abitibi-Témiscamingue, Nouveau-Québec. L'analyse porte sur les composantes socio-économiques et culturelles de même que sur la question de l'identité régionale.

GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire

Approche globale des problèmes d'aménagement sous leurs différents aspects: physique, économique, sociologique, administratif et politique. Intégration de ces éléments dans des projets d'aménagement. Notions d'interdépendance et d'unités organiques. Initiation et approfondissement des techniques et méthodes d'action de type géographique. Géographie volontaire. Sorties sur le terrain.

GEO4011 Evolution de la pensée géographique

Initiation à l'histoire de la géographie humaine et physique. Les grandes écoles. Les tendances actuelles. Initiation par les textes aux oeuvres fondamentales.
Note: pour s'inscrire à ce cours l'étudiant doit avoir complété les autres cours obligatoires du tronc commun.

GEO4021 Géomorphologie glaciaire et périglaciaire

Le fait glaciaire au quaternaire. Les glaciers et inlandsis actuels: genèse, propriétés physiques, dynamique, morphologie, répartition. Etude des dépôts du système morphogénétique glaciaire: tills, dépôts fluvioglaciaires, glaciolacustres, glaciomarins. Formes d'érosion et d'accumulation glaciaire. Glacio-isostasie, glacio-eustatisme et conséquences morphologiques, exemple du Québec. Extension et variétés du système périglaciaire. Les types de glaces du sol gelé. L'action du "gel-dégel" dans les formations consolidées et meubles. Les sols géométriques et à involutions. Les modalités d'action de la neige, des eaux courantes et du vent. Formes et dépôts périglaciaires actuels et hérités au Québec. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3021 Formes et processus ou SCT1560 Géomorphologie dynamique I.

GEO4050 Analyse quantitative en géographie

Applications géographiques des méthodes d'analyse univariée et bivariée. Modèle de régression. Techniques de réduction de la matrice d'information spatiale. Interprétation des résultats des analyses en composantes principales, factorielles et de correspondances. Les concepts de base de la classification hiérarchique. Les algorithmes de classement multicritères et analyse discriminante. Interprétation et évaluation des typologies spatiales. Traitements des matrices de données avec les logiciels SPSSX et SAS. Travaux pratiques (deux heures).
Préalable(s) : GEO3050 Méthodes quantitatives fondamentales en géographie.

GEO4112 Les réseaux urbains

Ce cours porte sur l'analyse spatiale inter-urbaine. Perspective sur l'évolution des réseaux et des échanges entre eux. Problèmes de définition fonctionnelle de la ville. Bases théoriques, modèles et méthodes d'analyse des réseaux urbains: la théorie des places centrales; le modèle rang-taille; les fonctions des villes dans le réseau; théorie de la base économique; les modèles de gravité. Sorties sur le terrain.

GEO4240 Ethnicité et luttes d'espace

Ce cours a pour but de mettre en valeur les rapports de classe (relations inter-ethniques) et les luttes d'espace qui s'inscrivent en filigrane des politiques de développement et d'aménagement.
Etude des régionalismes, de l'aménagement du territoire, des trames urbaines, des grands projets de développement et de la formation des ensembles territoriaux à travers le fait ethnique et les populations marginalisées.
Phénomènes de domination, groupes minoritaires, revendications autochtones, tractations d'espace et appropriations géographiques. Analyse géographique, culturelle et politique de la signification des ressources selon leur utilisation et perception des territoires, selon leur mise en valeur.

GEO4250 Géographie et imaginaire

Il existe des rapports matériels et symboliques à l'espace. Dans les rapports symboliques, le cours privilégie la dimension de l'imaginaire. L'être humain est aussi producteur de sens; rien n'est jamais simplement présenté mais tout est représenté. Dans une société bloquée, plus que jamais l'imagination est primordiale. Parmi les aspects étudiés:
.La géographie dans la littérature (description ou invention).
.L'imaginaire social territorialisé: mythes, utopies, projets spatiaux (du mythe du Nord aux utopies "réalisées" en Europe et aux Etats-Unis, par exemple).
.Les mondes imaginaires et la cartographie imaginaire. L'histoire de la connaissance géographique et des explorations présente beaucoup d'exemples (l'Eldorado, le passage du Nord-Ouest, etc.). L'imagination supplée provisoirement au savoir, l'inhibe ou le stimule.
.L'imagination géographique. La place de l'imaginaire dans les pratiques du géographe. Le géographe contribue à la réinvention d'un monde qui change.

GEO4260 Le domaine amérindien

L'analyse du domaine amérindien amène l'étudiant dans le temps et l'espace et lui permet de comprendre l'évolution et les changements de culture. Il s'agit d'interroger certains matériaux ethnographiques et d'en étudier le contenu dans une perspective territoriale et socio-culturelle.
Sorties sur le terrain.

GEO4270 Géographie historique

Ce cours porte sur les objectifs et les méthodes de recherche en géographie historique. Après avoir tracé l'évolution de cette branche de la discipline géographique, le cours analyse les rapports philosophiques, épistémologiques et méthodologiques entre la géographie et l'histoire. Le cours mise davantage sur les tendances et principaux thèmes de recherche de la géographie historique contemporaine. Aussi, le cours initie l'étudiant aux divers outils et aux multiples sources archivistiques et documentaires.
Sorties sur le terrain.

GEO4280 Géographie culturelle

Ce cours analyse l'adaptation des sociétés à leur milieu, la relation espace-société et l'évolution socio-culturelle dans l'espace. Il comprend une étude des différentes étapes technologiques et des types d'adaptation culturelle qui ont marqué l'évolution humaine jusqu'à ce jour. Le cours aborde certaines des plus importantes problématiques anthropologiques-géographiques (e.g. les innovations technologiques et culturelles, la migration des sociétés, la transformation du milieu naturel, le concept de dynamisme socio-culturel, le processus d'évolution culturelle et les concepts de "région" et "d'aire culturelle").

GEO4290 Géographie politique

Objectifs et méthodologie de la géographie politique. Impact de la politique dans les formes d'organisation de l'espace. Analyse spatiale des phénomènes et organisations politiques. L'Etat, la Nation et l'Etat national. Minorités nationales et ethnies sans état. Attributs, systèmes, processus et pratique de l'Etat selon une dimension territoriale. Unitarisme et fédéralisme. Frontières terrestres, maritimes et aériennes. Le comportement électoral dans son contexte spatial. La géographie du pouvoir. Empreinte de l'idéologie et de l'autorité politique sur le paysage.

GEO4300 Le Québec: perspectives panaméricaines

Etude du Québec dans une perspective socio-historique et géopolitique. La formation comparative de l'espace américain et latino-américain comme révélateur de l'espace québécois. Le cours se propose de reconstituer l'image des Amériques à travers les thématiques suivantes: le Québec et le territoire panaméricain, le Québec et la question autochtone, le Québec et l'Amérique du "melting pot".

GEO4328 Les femmes et leur rapport à l'espace géographique

Le cours se propose de dégager les rapports de la femme à ses espaces vécus, depuis l'échelle de l'espace domestique jusqu'à celle de l'espace de production (aires de travail) sous le double éclairage de "l'enfermement" dans des espaces spécifiques (comme la maison) et du "marquage" (organisation de l'espace) des divers territoires au sein desquels elle évolue, que ce soit en pays industrialisés ou en zone sous-développée (opposition périphérie).
Deux univers de références: *la femme et l'espace domestique* où nous aborderons le problème de la femme comme agent de production d'un espace intérieur "utile" (exemple du logement); celui de la traduction spatiale d'une perception spécifique de ce milieu (cartographie des espaces réels et imaginaires); celui des aménagements et inventaires des moyens d'intervention à cette échelle; *la femme et l'espace de production* où il sera question des manifestations aréales d'une certaine distribution sexuelle des tâches en milieu de travail; des conséquences et perspectives de la mutation des espaces quotidiens et de la nécessité d'une répartition qualitative et quantitative des équipements et services d'après les diverses catégories socio-professionnelles des travailleuses et leur milieu de vie (études de cas); du problème des migrations de travail et de ses effets sur la restriction permanente des univers de référence spatiale.

GEO4350 Planification et aménagement des sites touristiques

Le cours vise à appliquer au développement des sites touristiques les principes, les méthodes et les principales techniques de la planification et de l'aménagement du territoire. Au terme du cours, l'étudiant devra savoir apprécier, de façon critique, le processus de développement d'un site touristique aménagé ou en voie de l'être. Les questions habituelles, posées par tout projet d'aménagement, exigent des réponses spécifiques quand il s'agit de mettre en valeur des sites touristiques.
Préalable(s) : GEO3170 Espaces touristiques.

GEO5021 Géomorphologie structurale

Etude des processus dynamiques de la lithosphère et de leurs conséquences sur le relief terrestre. Définition des principaux domaines structuraux avec leurs caractères morphologiques: boucliers, massifs anciens, plate-formes sédimentaires, chaînes récentes et arcs insulaires. Application aux reliefs du Québec et de l'Amérique du Nord. Etude de la différenciation des reliefs en fonction de la lithologie: cas du granite et des roches carbonatées. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT1010 Géologie générale ou GEO2021 Relief et structure.

GEO5061 Hydro-climatologie de l'environnement

Etude des paramètres hydro-climatiques en relation avec divers milieux plus ou moins modifiés par l'homme (espaces forestier, agricole, minier, urbain et industriel). Impacts de ces milieux sur les composantes hydro-climatiques et leurs conséquences pour l'homme et ses activités. La problématique des normes, des lois, des ententes, des conventions (locales, municipales, inter-provinciales, internationales). Analyse des modèles d'aménagement économique, déterministe, stochastique et écologique. Etude de cas. Travaux pratiques (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO2061 Introduction à la climatologie.

GEO5071 Cartographie par ordinateur

Le cours vise à présenter la cartographie par ordinateur en tant que technique pertinente permettant d'aboutir à une compréhension plus complète de l'espace. Introduction aux programmes de cartographie (et utilitaires): CARTES, UNIPST, DIGIT, GIMMS, SAS/GRAPH, EMIS, etc. La préparation des données de base: numérisation, fichiers de données, systèmes à référence spatiale. Les appareils graphiques: saisie des données, traitement, sortie. La méthodologie du cours implique la réalisation de cartes avec le programme CARTES (types de plages, utilisation, limites et possibilités, discussion et critique); d'autres logiciels pourront être utilisés au niveau de l'apprentissage. Travaux en laboratoire (trois heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3071 Principes de cartographie intégrée.

GEO5080 Biogéographie II

Approche structuraliste de l'étude d'un écosystème. Echelles d'étude des entités écologiques. Analyses phytosociologique, bioclimatique et pédologique. Approche morphologique et géologique et intégration cartographique de la végétation. Extrapolation de la végétation potentielle pour l'aménagement. Situation de la végétation dans le contexte des biomes nord-américains. Notions de biogéographie floristique. Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO1080 Biogéographie I.

GEO5111 Société et espace urbain

Sensibilisation aux composantes démographiques, socio-économiques et ethniques de la vie urbaine. Initiation aux sources et aux méthodes d'analyses géographiques du milieu social en ville. Etude de l'écologie urbaine. Analyse des aires sociales, de la mobilité résidentielle et du filtrage social. Modèles d'implantation et d'intégration des groupes ethniques. Migrations intra et interurbaines. L'habitat en tant que culture urbaine, relations propriétaire-locataire et vie sociale. Lutte urbaines.
Sorties sur le terrain.

GEO5120 Géomorphologie appliquée

Application du canevas géomorphologique à l'aménagement. Processus d'érosion anthropique. Phénomènes catastrophiques et non catastrophiques. Organisation topologique de l'espace. Dérivations géo-techniques et leur application.
L'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi les deux tiers du programme.

GEO5131 Transports et communications

Analyse empirique et théorique des aspects géographiques des systèmes de transports et de communications (routier, ferroviaire, fluvial, maritime et aérien). Echanges, diffusion, flux et réseaux. Etablissement et évolution des différents modes de transports et de communications. Rôle socio-économique à l'intérieur de l'espace régional, national et mondial. Etudes détaillées de quelques modes de transports et de communications. Impact sur le milieu. Transports intra et inter-urbains. La géographie des médias. Les télécommunications à l'échelle planétaire. Sorties sur le terrain.

GEO5140 Analyse régionale appliquée

Réalité et signification de l'échelle régionale dans l'organisation de l'espace. Aspects théoriques et techniques de l'analyse des systèmes régionaux. Les relations interrégionales. Les forces de construction et de disparité régionale. Pôles de croissance et zones marginales. La structure intrarégionale et les modèles de localisation et de migration. L'appréciation des méthodes et techniques d'analyse se fera à partir d'exemples québécois.
Sorties sur le terrain.

GEO5171 Cartographie et techniques de terrain en géomorphologie

Après une présentation critique de cartographie géomorphologique, le cours couvre la séquence complète des techniques cartographiques et géomorphologiques appliquée à une région du Québec. Détermination de l'échelle, de la grille d'analyse et de la typologie des symboles en fonction des objectifs. Photo-interprétation et relevés de terrain incluant les mesures nécessaires avec divers instruments, les calculs d'erreur appropriés et les techniques d'échantillonnage. Réalisation de la carte et de son rapport technique.
Recherche dirigée et travaux sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3021 Formes et processus ou SCT1560 Géomorphologie dynamique I.

GEO5211 Espace agraire

L'espace agraire analysé en tant que lieu d'activités économiques de production et type prépondérant d'occupation du sol en milieu rural. L'agriculture et l'organisation économique: agriculture de subsistance, agriculture d'entreprise, agriculture collective, agriculture à temps partiel. La compétition pour l'appropriation des terres agricoles. La situation de l'agriculture au Québec. La crise de l'agriculture moderne.
Sorties sur le terrain.

GEO5220 Le phénomène péri-urbain

Ce cours analyse la suburbanisation rapide de la société nord-américaine depuis la deuxième guerre mondiale. Il étudie les caractéristiques démographiques et sociales du phénomène ainsi que ses fondements économiques, idéologiques et législatifs. Les stratégies d'investissement, les politiques gouvernementales, l'étalement urbain et la disparition de vastes zones rurales sont également abordés. Les questions de transport constituent un important volet du cours.
Sorties sur le terrain.

GEO5230 Localisation industrielle

Critères d'évaluation et de localisation des activités manufacturières. Théorie et modèles de localisation industrielle de Weber à l'école de la "Regional Science". Typologie des localisations industrielles.
Sorties sur le terrain.

GEO5241 Matière premières et ressources énergétiques

Principaux aspects spatiaux des matières premières issues du sous-sol, du sol et de la mer (mines, matières premières agricoles, bois, pêche). Structure différenciée des ressources énergétiques classiques et récentes (charbon, pétrole, gaz naturel). Le déclin de l'industrie du charbon et l'irruption de l'énergie nucléaire. Les aspects particuliers de l'hydroélectricité. Crise énergétique et énergies nouvelles. Réseaux et marchés des matières premières et des ressources énergétiques.
Sorties sur le terrain.

GEO5250 Didactique II

Etude du milieu. Techniques d'enseignement sur le terrain (l'excursion); intégration aux techniques en laboratoire. Inventaire des recherches et contributions récentes: méthodes, instruments (tests, enquête...). Réalisations méthodologiques (individuelles ou par groupe).
Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3250 Didactique I.

GEO6021 Géomorphologie régionale: étude de cas

Analyse systémique d'une zone morpho-climatique préalablement déterminée. Les processus actuels zonaux et azonaux, les réponses lithologiques et structurales spécifiques à ces processus et les formes héritées sont définis, quantifiés et intégrés dans un modèle géomorphologique pourvu de sa synergie propre. La zone étudiée sera choisie à l'échelle d'un des domaines morphoclimatiques de la planète, du périglaciaire à l'équatorial, ou d'une portion homogène d'un de ces domaines comme par exemple: le karst des régions tempérées humides, les socles des zones sub-arides, etc... Travaux en laboratoires (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3021 Formes et processus ou SCT1560 Géomorphologie dynamique I.

GEO6050 Séminaire d'analyse spatiale

Analyse des systèmes généraux d'organisation de l'espace. Etude des processus et mécanismes des composantes de l'organisation spatiale. Analyse des interactions entre le système économique et l'espace. La structure des systèmes spatiaux et études des éléments des fonctions et des régulations de ces systèmes. L'analyse de la tendance spatiale et des processus de diffusion. La question de la discontinuité spatiale et des espaces disjoints.
Préalable(s) : GEO3050 Méthodes quantitatives fondamentales en géographie.

GEO6071 Cartographie avancée

Approfondissement de la cartographie comme "moyen de communication". La transmission du message cartographique: psychologie de l'image et perception visuelle (selon les modes de représentation). La conception cartographique et les besoins des utilisateurs de cartes. Propriétés et caractéristiques de quelques médias de diffusion de cartes. Les contraintes qu'ils imposent à la transmission du message cartographique. Conception et réalisation d'un document basé sur un ensemble de cartes thématiques en vue de sa diffusion à l'aide de l'un ou l'autre des médias étudiés et participation aux étapes de sa production. Les médias étudiés: l'imprimé, la graphique assistée par ordinateur, les réseaux de communication, etc...
Travaux en laboratoire (trois heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3071 Principes de cartographie intégrée.

GEO6111 Espace urbain: étude de cas

Intégration des éléments morphologiques, sociaux et économiques et politiques dans l'étude de l'aménagement de milieux urbains complexes. Explication des différentes approches d'aménagement de l'espace urbain. Le cours comprend des séminaires ainsi qu'une excursion de plusieurs jours dans un centre métropolitain autre que Montréal.
Préalable(s): avoir complété un cours parmi les suivants: GEO3111 La morphologie urbaine, GEO5111 Société et espace urbain ou GEO5220 Le phénomène péri-urbain et avoir complété 60 crédits du programme.

GEO6140 Télédétection: étude de cas

Utilisation de la photographie aérienne et de la télédétection à l'intérieur de travaux de recherche propres à la géographie. Ces études illustreront les possibilités des photos conventionnelles, de l'infrarouge, des images radar et des images "Landsat" comme instruments d'acquisition et de traitement de données. Lorsque possible, il y aura échantillonnage sur le terrain. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3141 Photogrammétrie et télédétection.

GEO6311 Aménagement des espaces ruraux et régionaux

La spécificité du monde rural dans la mosaïque spatiale de la relation villes-campagnes est analysée tant dans ses composantes structurelles que dans sa dynamique sociale et économique.
L'aménagement des espaces ruraux est abordé dans le contexte élargi de l'aménagement et du développement régional dont les Municipalités régionales de comté (MRC) sont, sur le plan institutionnel, les principaux mandataires. Cadre théorique de l'aménagement et du développement régional. Expériences étrangères. Etude de cas québécois. Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire.

GEO6321 Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature

Ce cours vise à définir une approche spécifique d'aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature qui tienne compte: du caractère fragile de ces écosystèmes où les composantes physiques sont prépondérantes; et des besoins des populations locales et régionales tant au niveau de la production forestière que des loisirs, du plein air, des paysages naturels, de la villégiature. Ce type d'aménagement fait appel aux dimensions sociales et écologiques. Il s'inscrit dans une volonté de protéger les espaces naturels du processus d'urbanisation et d'une utilisation commerciale abusive.
Préalable(s) : GEO3310 Introduction à l'aménagement du territoire ou GEO4350 Planification et aménagement des sites touristiques.

GEO6331 Géomorphologie appliquée à l'aménagement du territoire

Identification des variables du milieu naturel impliquées par différents types d'aménagement tels que grands travaux, urbanisation, activité agricole, exploitation des forêts, lotissements; identification des processus géomorphologiques internes et externes, actuels et diachroniques susceptibles d'être impliqués dans une opération d'aménagement. Exemples des berges inondables, de zones à glissement de terrain, des zones à activités sismiques, etc. Notion de coût social et de risque; interrogation sur le rôle professionnel et la responsabilité civile du géomorphologue dans les prises de décision d'aménagement. Travaux en laboratoire (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : GEO3021 Formes et processus ou SCT1560 Géomorphologie dynamique I.

GEO6351 Séminaire avancé en aménagement

Problématiques spécifiques de développement et de questions particulières d'aménagement du territoire. Analyse de cas et étude de textes.
Préalable(s) : GEO6311 Aménagement des espaces ruraux et régionaux ou GEO6321 Aménagement des espaces naturels, récréatifs et de villégiature.

GRM6000 Stage en gestion du personnel

Le stage en gestion du personnel dans un milieu d'entreprise permet à l'étudiant d'exercer son sens de l'observation, d'appliquer son esprit d'analyse et de synthèse, de s'adapter au contexte industriel et de développer son sens des responsabilités dans ce domaine.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins quinze crédits du programme.

GRM6010 Stage en relations du travail

Le stage en relations du travail dans un milieu d'entreprise permet à l'étudiant d'exercer son sens de l'observation, d'appliquer son esprit d'analyse et de synthèse, de s'adapter au contexte industriel et de développer son sens des responsabilités dans ce domaine.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quinze crédits du programme.

HAM4700 Stage de production

Réalisation d'un stage auprès d'un organisme culturel. Mise en situation de l'étudiant à l'intérieur de la production d'un événement ou d'une manifestation culturelle, dans ses différentes étapes de réalisation.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

HAM4701 Projet de diffusion

Définition et réalisation, par l'étudiant, d'un projet personnel de diffusion, en rapport avec un organisme culturel.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

HAM4800 Atelier pratique de critique d'art

Atelier d'écriture sur l'art. Initiation à diverses formes de critique d'art (compte rendu d'exposition, chronique d'art journalistique, critique d'art dans une revue spécialisée, etc.). Analyse textuelle d'articles caractéristiques et production de textes sur diverses manifestations de la scène artistique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme dont HAR2624.
Préalable(s) : HAR2624 Histoire de la critique d'art.

HAR1008 Approches discursives de l'objet d'art

Divers modes de discours analytiques qui prennent pour objet les productions artistiques: sémiologie (Barthes, Marin, Eco) psychanalyse (Freud, Jung, Lyotard), sociologie (Marx, Francastel, Bourdieu), psychologie (Koeller, Gombrich, Arnheim).

HAR1055 Langage cinématographique

Etude des principales fonctions théoriques groupées autour d'une question: la spécificité du langage cinématographique. Initiation à une grammaire et aux particularités du code cinématographique par la lecture de films et de séquences exemplaires. Visionnement de films en dehors des heures-contact avec le professeur.

HAR1121 Art et anti-art

Naissance de l'idée d'anti-art: Picabia, Duchamp, Dadaiçsme, Schwitters. Les objets surréalistes. Les happenings. Les situationnistes. L'aptitude pataphysique. L'art et le jeu. Les créations collectives et leur idéologie.

HAR1500 L'art et l'artiste de la Renaissance au XXe siècle

Etude des principaux mouvements qui ont marqué l'art occidental du XVe siècle au XXe siècle. Approche historique et contextuelle de l'oeuvre des principaux artistes qui ont influencé le déroulement dans l'histoire de chacun des mouvements étudiés. Les modes et conditions de production seront dégagés de l'environnement culturel dans lequel la pratique de l'art a été exercée.

HAR1511 Arts plastiques au XIXe siècle: 1886-1910

Etude des mouvements artistiques qui ont suivi l'impressionnisme dans le dernier quart du XIXe siècle où s'est amorcée la déconstruction du système perspectiviste: le post-impressionnisme, les Nabis, le symbolisme, l'Art nouveau, le fauvisme, l'expressionnisme en réaction à l'académisme, dans les pays d'Europe.

HAR1601 Initiation à la recherche en histoire de l'art

Introduction aux études en histoire de l'art, à ses méthodes et à ses outils de recherche. Présentation de bibliographies raisonnées et d'ouvrages de références bibliographiques et proposition de travaux pratiques en bibliothèque. Explication de modèles de présentation de travaux de recherche en histoire de l'art.

HAR1602 Les arts plastiques en Europe au XIXe siècle

Etude des institutions artistiques et du système des beaux-arts (académies, instituts, salons) et des principaux courants esthétiques du XIXe siècle en rapport avec les contextes historiques: du néo-classicisme, du romantisme, de l'impressionnisme, du post-impressionnisme, situés dans leur contexte historique. Complément de formation externe fortement recommandé: un voyage aux Etats-Unis ou au Canada pour étudier in situ les grandes collections d'art reliées à ce cours.

HAR1603 Systèmes des formes architecturales de l'Antiquité au XIXe siècle

Acquisition des connaissances de base pour l'étude de l'évolution des formes architecturales et approche des théories interprétatives de ces formes. Initiation au vocabulaire de l'architecture de l'Antiquité au XIXe siècle.

HAR1604 Les arts plastiques au Québec avant 1860

Etude des arts plastiques (peinture, sculpture, orfèverie) au Québec avant 1860, en rapport avec les sources d'influence et le contexte historique. Introduction aux principaux historiens de l'art, aux collections, aux musées et aux sources documentaires. Complément de formation externe fortement recommandé: un voyage aux Etats-Unis ou au Canada pour étudier in situ les grandes collections d'art reliées à ce cours.

HAR1605 Histoire des systèmes figuratifs II (de la Préhistoire à la fin du Moyen Age)

Initiation à l'analyse des principaux systèmes figuratifs de l'histoire de l'art occidental depuis la Préhistoire jusqu'au XVe siècle. Lecture des principaux discours interprétatifs de ces périodes et introduction à leur méthodologie (Leroi-Gourhan, Lévi-Strauss, Chastel, Focillon, Mâle, Francastel).

HAR1606 Les arts plastiques au XXe siècle en Europe (1905-1940)

Etude des principaux mouvements artistiques au XXe siècle, du fauvisme et du cubisme jusqu'en 1940. Analyse des principales théories et productions artistiques de cette époque qui fondent l'art abstrait et l'idéologie du modernisme. ,

HAR1607 Histoire des systèmes figuratifs (de la Renaissance au XIXe siècle)

Initiation à l'analyse des principaux systèmes figuratifs de l'histoire de l'art occidental, de la Renaissance jusqu'à la déconstruction de la représentation au XIXe siècle. Lecture des principaux discours interprétatifs de l'iconographie et introduction à leur méthodologie (Panofsky, Gombrich, Francastel, Schapiro).

HAR1608 Histoire de l'art et informatique

Initiation à l'informatique comme outil de travail et comme instrument d'analyse de base de données en histoire de l'art. Familiarisation avec différents types d'ordinateurs, de terminaux et de logiciels. Connaissance des applications existantes en histoire de l'art: recherche, analyse et interprétation, muséologie, enseignement, gestion. Exercices pratiques.

HAR1609 Institutions et organismes culturels

Etude de l'institutionalisation de la vie artistique au Québec et au Canada, dans la production, la diffusion et la consommation des oeuvres d'art. Analyse des rapports existants entre ces divers secteurs d'activité de la vie artistique. Etude des organismes et institutions culturels, tels le Conseil des arts du Canada, le ministère des Affaires culturelles, les Musées, les associations et les ateliers d'artistes, etc.

HAR2611 L'architecture au XIXe et au XXe siècles

Introduction à l'histoire de l'architecture au XIXe siècle, historicisme et éclectisme. Influence des nouvelles technologies et de nouveaux matériaux sur l'évolution des formes architecturales. Etude des théories architecturales qui déterminent les pratiques de cet art au XIXe siècle et dans le mouvement moderne du XXe siècle.

HAR2612 Approches sémiologiques des arts visuels

Initiation à l'approche sémiologique des arts visuels et aux principaux auteurs qui ont développé ces théories interprétatives (de Saussure, Jakobson, Barthes, Marin, Lyotard, Greimas, Eco, Boudon, Peirce). Application de ces méthodologies à divers corpus d'oeuvres.

HAR2613 Les arts plastiques au Canada et au Québec (1860-1940)

Etude des arts plastiques dans leur rapport aux formations sociales québécoise et canadienne et aux courants esthétiques européens et américains. Question de nationalisme, de régionalisme et de l'internationalisme en art. Examen des principales organisations et institutions qui assurent la diffusion des productions artistiques.

HAR2614 Approche sociologique des arts visuels

Initiation à l'approche sociologique des arts visuels de manière à poser la question de la relation entre l'art et la société, d'étudier le cadre social de production des objets d'art, leur signification sociologique, établir la relation entre la production artistique et les groupes sociaux, et le rapport entre la pratique artistique et les auteurs. Etude comparative des concepts théoriques et des méthodologies des principaux auteurs qui ont contribué au développement de cette approche: F. Antal, A. Hauser, P. Francastel, M. Schapiro, N. Hadjinicolaou, T.J. Clark, P. Bourdieu.

HAR2615 Les arts plastiques au Québec (de 1940 à 1970)

Etude des productions artistiques de cette période en rapport avec leur contexte socio-culturel. Histoire de l'art moderne au Canada et au Québec et le débat sur l'art vivant (Lyman, Pellan, Borduas et les automatistes), les plasticiens, l'avant-garde et les problèmes de l'internationalisme en art.

HAR2616 Les arts plastiques au XXe siècle (1940-1975)

Etude des mouvements artistiques au XXe siècle depuis la Seconde Guerre mondiale en Europe et aux Etats-Unis, de l'abstraction géométrique et gestuelle à la performance. (L'expressionnisme abstrait, l'abstraction lyrique, le "Pop Art", l"Op Art", l'art conceptuel, les réalistes, le "Happenning", la performance, la vidéo).

HAR2617 Art néo-classique

Etude du mouvement néo-classique depuis ses origines à Rome, au milieu du XVIIIe siècle, jusqu'à ses prolongements dans l'art académique du XIXe siècle. Approfondissement des aspects philosophiques, historiques et sociaux ainsi que des aspects techniques et stylistiques.
Le courant néo-classique sera étudié dans le contexte des transformations politiques et sociales qui marquent la fin de l'Ancien Régime et le début des sociétés modernes.

HAR2618 Histoire de la gravure

Etude de l'histoire de la gravure, de ses techniques et de ses fonctions depuis ses origines, à la fin du XIVe siècle jusqu'à nos jours. Le terme gravure est pris dans son sens large, incluant les techniques traditionnelles de gravure comme telle (xylographie, burin, pointe sèche, eau-forte, manière noire) et les techniques d'impression à plat (lithographie, sérigraphie). Le corpus d'oeuvres inclut la gravure au Québec.

HAR2619 Impressionnisme et post-impressionnisme

Etude des mouvements artistiques qui, dans la seconde moitié du XIXe siècle, amorcent la déconstruction du système perspectiviste et posent les fondements de la modernité en réaction à l'académisme: l'impressionnisme, le néo-impressionnisme, le synthétisme, le symbolisme, l'art nouveau, le fauvisme et l'expressionnisme. Synthèse ou concentration sur un aspect de la problématique.

HAR2620 Le romantisme

Etude du mouvement romantique dans les arts plastiques, depuis ses origines à la fin du XVIIIe siècle (Allemagne, Angleterre, Espagne) jusqu'à ses prolongements dans l'art symboliste à la fin du XIXe siècle. Approfondissement des aspects littéraires, philosophiques, historiques et sociaux ainsi que des aspects techniques et stylistiques. Synthèse ou concentration sur un aspect de la problématique.

HAR2621 Ecrits et discours d'artiste

Analyse des différents discours d'artiste: entretiens, écrits théoriques, manifestes, correspondances. Analyse critique, étude comparative des conceptions artistiques et des idéologies qui les sous-tendent.

HAR2622 Cubisme et avant-garde russe

Etude historique des principaux mouvements qui ont contribué à une définition du concept de modernité, dans les arts plastiques, au début du XXe siècle. Approche des problématiques soulevées par les différentes avant-gardes (rayonnisme, futurisme, suprématisme, "Agit-Prop", constructivisme, productivisme) et des débats engagés autour des pratiques et des théories artistiques. Etude du rapport entre les idéologies artistiques et les idéologies socio-politiques.

HAR2623 L'art au XXe siècle (de 1968 à nos jours)

Etude des principales tendances et théories artistiques qui se développent depuis 1968: "Art and Language", "Funk Art", "Land Art", "Process Art", art systémique, art de performance, art-vidéo, etc. Approche des débats et conceptions relatifs à ces courants: art et structuralisme, la dématérialisation de l'objet d'art, le post-modernisme, etc.

HAR2624 Histoire de la critique d'art

Lecture de textes fondamentaux des auteurs qui ont élaboré les concepts de base de l'histoire de l'art et de la critique d'art (Vasari, Wolflin, Diderot, Baudelaire, Panofsky, Focillon, Francastel, Greenberg, Barthes, Pleynet, Scheffer). Analyse des textes de ces principaux auteurs afin de dégager les concepts esthétiques et leur position idéologique dans le rapport à l'objet d'art et le développement d'un discours interprétatif.

HAR2626 Théories et pratiques en art contemporain

Apprentissage, du point de vue d'un producteur, des principales conceptions théoriques qui animent quelques tendances dominantes de l'art contemporain. Sensibilisation à la nature de ces différentes démarches artistiques et atelier pratique de réalisations plastiques.

HAR2628 La peinture au Québec (XVIIe-XIXe siècles)

Etude historique et iconographique de la peinture au Québec aux XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles, en rapport avec leur contexte historique, social et politique. Analyse des oeuvres comme des manifestations marquantes et des institutions. Initiation aux sources d'archives. Synthèse historique ou concentration sur une problématique spécifique.

HAR2629 Les arts décoratifs au Québec (XVIIe-XIXe siècles)

Etude de l'évolution des arts décoratifs au Québec du XVIIe au XIXe siècle en rapport avec leur sources d'influences. Définition des principaux styles du vocabulaire décoratif, des mécanismes d'implantation, des principaux concepteurs et artistes, correspondance entre différentes techniques. Synthèse historique ou concentration sur une problématique spécifique.

HAR2632 L'art abstrait au XXe siècle

Etude de l'art abstrait au XXe siècle; de la tendance à la non-figuration à la fin du XIXe siècle jusqu'à l'affirmation de l'autonomie des langages plastiques. Analyse des diverses théories de l'art abstrait à partir des écrits et des manifestes en rapport avec leur contexte socio-historique et idéologique. Etude de l'oeuvre des principaux artistes qui ont défini le concept d'abstraction dans les arts plastiques depuis Kandinsky jusqu'aux définitions plus récentes des années 70 en Europe et en Amérique du Nord.

HAR2633 Histoire de la photographie (1830-1940)

Histoire de l'invention de la photographie en France et en Angleterre et de l'évolution de ses procédés, daguerrotype, calotype, ambrotype, couleur, etc. Etude des problèmes de la photographie par rapport à la peinture: naturalisme et picturalisme. Histoire de la pratique de la photographie au Québec et ses relations avec la France, la Grande-Bretagne et les Etats-Unis.

HAR2634 Arts amérindiens

Introduction à l'analyse des thèmes et des techniques utilisés par les Indiens dans la fabrication de leurs objets quotidiens et cérémoniaux. Approche des manifestations esthétiques des différentes civilisations amérindiennes. Choix de périodes historiques et de régions privilégiées: le Pérou, la Méso-Amérique pré-colombienne, l'Amérique du Nord, le Sud-Ouest, les forêts de l'Est, la région des Grands-lacs, les plaines du centre, la côte de l'Ouest, les Esquimaux et Indiens du nord québécois. Art actuel amérindien.

HAR2635 Les arts plastiques aux Etats-Unis (du XVIIe au XIXe siècle)

Etude des arts plastiques aux Etats-Unis aux XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles: peinture, sculpture, arts décoratifs. Introduction à l'oeuvre des principaux artistes et de leur contexte historique, social et politique. Les rapports avec les influences européennes et les parallèles avec l'art québécois. Synthèse historique ou restriction à une période, un médium, une institution, un artiste, une problématique.

HAR2636 L'architecture monumentale au Québec

Etude de l'architecture québécoise érigée pour répondre aux besoins des institutions civiles et religieuses (églises, couvents, lieux d'assemblées, prisons, palais de justice, manoirs seigneuriaux, etc.), des systèmes qui sous-tendent cette architecture sous les régimes français et britannique et des influences européennes et américaines qu'elle subit entre 1608 et 1939. Synthèse d'une période particulière ou de l'oeuvre d'un architecte en particulier.

HAR2637 Dada et surréalisme

Etude historique des deux mouvements. L'approche dadaïste et l'idée d'anti-art. Les développements historiques, formels et idéologiques du mouvement en Europe, aux Etats-Unis et au Canada. Le surréalisme et les arts plastiques: les artistes, les procédés techniques, etc. Lecture et étude des écrits théoriques.

HAR2639 La sculpture au XXe siècle

Etude historique et analytique de la sculpture au XXe siècle de Rodin à nos jours, à travers les grands mouvements de la sculpture contemporaine en Europe et en Amérique, le cubisme, le constructivisme, le surréalisme, le néo-baroque, l'art cinétique, le "Pop Art", etc. La sculpture canadienne et québécoise au XXe siècle. Analyse des différentes notions de forme, de tension, de structure, d'espace, de lumière et de mouvement véhiculées par ces oeuvres.

HAR2641 Le marché de l'art

Etude du mode de fonctionnement économique des divers organismes qui s'occupent de la mise en marché des objets d'art. Analyse comparative des différents marchés: marché de l'art ancien, de l'art contemporain, marché des chromos, marché local, national, international, le marché de la peinture, de la sculpture, de la gravure et des métiers d'art. Analyse des modes d'établissement de la cote et présentation des législations concernant le marché de l'art.

HAR2643 L'architecture aux Etats-Unis (XVIIe-XVIIIe-XIXe siècles)

Etude de l'architecture sur le territoire des Etats-Unis, depuis l'établissement des Britanniques sur la côte est et des Espagnols au sud-ouest jusqu'à 1914, et des conditions socio-culturelles et matérielles qui expliquent cette production et ses influences sur le reste de l'Amérique. Synthèse historique ou concentration sur une problématique spécifique. Complément de formation externe obligatoire: un voyage aux Etats-Unis pour étudier in situ les artefacts reliés à ce cours.

HAR2644 Animation, communications, gestion en patrimoine

Etude du patrimoine comme outil de diffusion, de mobilisation, de développement culturel et d'implication dans le devenir des régions. Le rapport entre le patrimoine et les institutions, les organismes du patrimoine, leur finalité et leur structure propre en regard de leur mission de gestion, de communication et d'animation: aux niveaux national, régional, local ou d'action individuelle. Approche des techniques et des méthodes d'actualisation du patrimoine dans un processus continu qui lie l'inventaire, la recherche aux techniques d'évaluation et d'impact dans le milieu, aux préoccupations de conservation et de mise en valeur des patrimoines vivants.

HAR2645 L'architecture domestique au Québec (XVIIe au XXe siècle)

L'architecture domestique (rurale et urbaine) au Québec; son évolution en fonction des facteurs de conditionnement que sont le milieu et le réseau des influences culturelles. Tradition française d'origine; impact des modes britanniques au XXe siècle; catalogues américains de modèles architecturaux. La maison "canadienne" de la seconde moitié du XXe siècle comme forme architecturale "classique" et l'idéologie nationaliste. Nouveaux modes d'habitat après 1960 et redéfinition de la famille au plan sociologique.

HAR2650 L'imagerie plastique des albums pour enfants

La représentation de l'enfance dans les livres illustrés pour enfants. Articulations des images et des récits; lecture plastique de l'illustration.
Etude des formes et des significations de l'image dans les livres illustrés (analyses psychanalytique et sémiologique). Socio-histoire des grands courants du livre illustré pour enfants.

HAR2900 La représentation picturale dans les médias

L'image dans la peinture (évolution de la deuxième et troisième dimension, apparition de la mise en place puis du traitement de la couleur, etc.). L'image au cinéma et à la télévision (découpage technique). Apparition de la perspective sonore.

HAR3450 Techniques et pratiques d'exposition

Introduction au processus de conception, de réalisation, d'animation et d'évaluation d'une exposition. Histoire, courants, catégories. Institutions d'accueil et de production. Planification, programmation et gestion de l'exposition. Réflexion sur l'exposition comme outil d'animation culturelle. Production d'un collectif. Objectifs: familiariser l'étudiant avec l'outil d'animation et de recherche culturelles qu'est l'exposition. Le rendre apte à intervenir à l'aide de cet outil en utilisant tous les moyens qui sont à la portée de l'animateur culturel dans ses lieux habituels de travail. Favoriser les approches interdisciplinaires de la culture par le traitement thématique et systémique du sujet de l'exposition.

HAR3603 Synthèse des arts

Donner à l'étudiant les éléments critiques pour objectiver le discours artistique contemporain sur la spécificité des pratiques et, parallèlement, sur la possibilité inter et multi-disciplinaire.
Etude des diverses théories, discours et productions plastiques qui ont amené les artistes à concevoir la notion de synthèse des arts comme problématique centrale et aboutissement de leur pratique artistique. Mise en rapport de cette notion avec la notion de l'art conçu comme langage universel, comme art total, comme jeu.

HAR3610 L'objet d'art et la photographie

Cours sur l'utilisation de la photographie par l'historien d'art: apprentissage théorique et pratique de l'appareil photographique, de ses composants et de leur maniement. Règles et exercices de composition appliquée à l'architecture, aux objets d'art et aux intérieurs domestiques. Micro et macrophotographie.

HAR3701 Arts et histoire culturelle au Québec (1930-1960)

Histoire et analyse des productions en arts plastiques dans leur relation à l'histoire socio-culturelle de la période. Rapport des oeuvres et des styles à la littérature, aux idéologies et à la critique d'art, aux sous-groupes sociaux et aux institutions qui marquent le milieu de l'art.

HAR3702 Historiographie des arts anciens au Québec

Etude des intervenants, des écrits, des productions, des événements, des institutions, des idéologies, qui ont marqué l'évolution des connaissances et des idées en rapport avec les arts anciens au Québec. Présentation des principales sources documentaires telles que les périodiques, les journaux, les manuscrits anciens, l'iconographie, l'audio-visuel. Synthèse historique ou étude de cas à partir des textes d'un historien, d'un artiste, d'une seule source documentaire, d'une institution, d'une période, d'une problématique.

HAR3703 Question du réalisme au XXe siècle

La question du réalisme en art vue à travers diverses tendances artistiques contemporaines qualifiées de "réalistes", par exemple: le "Ash Can School", le réalisme social des années 30 aux Etats-Unis, le réalisme socialiste, l'hyperréalisme, la nouvelle figuration européenne. Etude comparative de ces différentes manifestations artistiques dans leur manière de poser la relation entre l'art et la société. Analyse des procédés plastiques et des discours qui les soutiennent.

HAR3704 Photographie et art contemporain

Etude des rapports entretenus entre la photographie et les arts visuels au XXe siècle. Entre autres: l'élaboration d'une hybridation entre photographie, peinture, graphisme et consolidation de nouvelles catégories plastiques, les notions de collage, de rayogramme, de photomontage, d'illustration et de design graphique. D'autre part, étude du rôle et du statut de l'objet photographique dans les pratiques artistiques récentes: performance, installation, art conceptuel, etc., ainsi que de la transformation de la conception de la photographie telle que pratiquée par les artistes depuis les années 70.

HAR3707 L'art américain (de 1940 à nos jours)

Etude des tendances majeures de l'art aux Etats-Unis depuis la dernière guerre: expressionnisme abstrait, abstraction colorée, le "Post-Painterly", "l'Art Pop", minimal, cinétique, conceptuel, post-moderniste, etc. Mise en rapport de ces courants avec les discours critiques de l'époque et ceux d'aujourd'hui.

HAR3708 Sémiologie de l'art contemporain

Application des approches sémiologiques aux oeuvres qui ont transformé la représentation visuelle au XXe siècle. Méthodes de lecture des oeuvres et interprétation sémantique. Apport de l'informatique dans le traitement des données visuelles.

HAR3712 Une tendance de l'art actuel depuis 1968

Etude détaillée d'une tendance (au choix) de l'art depuis 1968. Approche critique de ses limites théoriques et de ses développements formels. ("Land Art", "Arte povera", performance, art vidéo, nouvelle figuration).

HAR3713 Patrimoines et milieux

Initiation à l'analyse de la structure sociale et mentale d'un milieu, d'une population, à partir d'un projet de recherche appliquée. Recherche et analyse sur les synergies qui sous-tendent le patrimoine et les idéologies véhiculées aux différents niveaux de mise en valeur du patrimoine.

HAR3714 Arts et histoire culturelle au Québec (1860-1930)

Histoire et analyse de productions en arts plastiques en les reliant à l'histoire socio-culturelle de la période. Relations des oeuvres et des styles à la littérature et aux idéologies, aux sous-groupes sociaux et aux institutions qui marquent le milieu de l'art. Périodisation en regard des phénomènes de culture "savante" et "populaire".

HAR3715 Héritage architectural, conservation et environnement urbain à Montréal

L'évolution de l'architecture et de l'environnement urbain à Montréal du XVIIe siècle au XXe siècle et les conceptions qui ont inspiré les intervenants. Présence du passé dans la ville d'aujourd'hui: quartiers historiques, espaces publics, monuments classés, principaux immeubles conservés. Mise en valeur, intégration et recyclage. Circuits d'initiation à l'architecture. Etude de cas.

HAR3716 Recherches iconographiques et histoire des mentalités

Analyse de corpus d'images anciennes ou contemporaines (gravures, affiches, photos, peintures, publicités), reconnues ou non comme art, d'un point de vue iconologique et sémiologique. L'image est vue comme système de signes surdéterminés et expression figurée. La fonction esthétique des messages. Situation des thématiques iconographiques dans leur contexte culturel. Mythologie, "vision du monde" et représentation collective.

HAR3717 L'apport des femmes aux arts visuels

Etude de l'apparition de la "question" des femmes dans le domaine des arts plastiques au cours des années 70. Analyse des différentes notions d'un "art de femmes" et d'un art féministe. Situation des femmes dans les avant-gardes, révision de l'histoire de l'art et des fondements de la critique d'art à partir d'un apport de la femme.

HAR3718 Art et utopie

Etude des environnements imaginaires de certains artistes et architectes du XVIIIe siècle à aujourd'hui. Histoire du décor des expositions universelles et internationales, des aspects de l'architecture expressionniste allemande, de l'art et de l'architecture fantastique du XXe siècle, Gaudi, Taut, Kiesler, Schoeffer, Xenakis, Constant, le post-modernisme, etc. Choix d'un ou de plusieurs de ces thèmes.

HAR3801 Art populaire et environnement ludique

Etude de l'art actuel et de la notion d'environnement. L'art dit "d'environnement". Le rapport entre les environnements ludiques du passé et l'art populaire, les grandes foires parisiennes et londoniennes des XVIIe et XVIIIe siècles, le Boulevard du Temple à Paris, le Prater de Vienne, les Vauxhalls du XVIIIe siècle. Les parcs d'amusement du XIXe siècle et les trois Tivolis de Paris, le Cremorne de Londres, le Tivoli de Copenhague. Coney Island et le parc moderne. Disney World et l'avenir. Le musée comme lieu ludique. Survol historique ou choix d'un ou de plusieurs de ces thèmes.

HAR3802 Théories, structures et fonctions du musée

Introduction à la structure organisationnelle du musée et à son environnement physique, approche des différents types de musées et de l'évolution des formes architecturales. Etude des différentes fonctions du musée (conservation, éducation et diffusion) et de son rôle dans la société en comparaison avec d'autres organismes culturels. Etude de la structure administrative du musée et de la spécificité de son caractère institutionnel. Approche analytique des théories reliées au développement d'une muséologie.

HAR3805 Art québécois de 1960 à nos jours

Histoire des principaux développements de l'art québécois depuis 1960 et analyse de la situation actuelle des arts plastiques. Etude de productions et de manifestations récentes: environnements, installations, performances, art d'intervention, vidéo, etc.

HAR4350 Corpus de cinéma

Analyse critique de films ou de séquences exemplaires par leur importance historique ou leur influence sur des tendances du cinéma québécois depuis 1960. Visionnement de films en dehors des heures-contact avec le professeur.

HIM1005 Stage d'exploration et d'apprentissage en milieu scolaire

Mise en situation de l'étudiant en milieu scolaire afin qu'il puisse faire l'apprentissage de tous les aspects de son futur métier d'enseignant et soumettre à l'expérience vécue ses principales démarches théoriques, tant en psychologie et en pédagogie, qu'en didactique et en histoire. Contact avec le système et le milieu scolaire; observation d'écoles prototypes de divers milieux socio-économiques; relations de plus en plus intenses entre le stagiaire et le maître d'application; acquisition progressive des responsabilités, tant au niveau administratif que pédagogique, le stagiaire commençant ainsi à assumer son rôle de futur enseignant.

HIM1015 Stage d'enseignement

Poursuivre l'expérience commencée en HIM1005 habituellement dès le semestre suivant, dans la même école et avec le même maître d'application. Participation de plus en plus active et intense aux diverses activités scolaires; responsabilité de plus en plus grande du ou des groupe(s) classe(s); exercice complet par le stagiaire de son rôle d'enseignant de l'histoire au niveau secondaire.
Préalable(s) : HIM1005 Stage d'exploration et d'apprentissage en milieu scolaire.

HIM1125 Activité modulaire I

Activité modulaire permettant à un groupe d'étudiants de mener à bien une recherche de leur choix, sous la direction d'un professeur; elle permet aussi à des étudiants, individuellement ou collectivement, d'effectuer un stage ou une expérience professionnelle dans un domaine de documentation, d'analyse ou d'intervention au sein d'un organisme public, para-public, communautaire ou privé. Tout projet doit être soumis à l'approbation du conseil du module (au moins un mois avant la finalisation des horaires, attendu que le module se réserve le droit d'accepter ou de refuser ces projets et que ce cours doit être placé officiellement à l'horaire).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété au moins quarante-cinq crédits du programme.

HIM1135 Activité modulaire II

Activité modulaire permettant à un groupe d'étudiants de mener à bien une recherche de leur choix, sous la direction d'un professeur; elle permet aussi à des étudiants, individuellement ou collectivement, d'effectuer un stage ou une expérience professionnelle dans un domaine para-public, communautaire ou privé. Tout projet doit être soumis à l'approbation du conseil du module (au moins un mois avant la finalisation des horaires, attendu que le module se réserve le droit d'accepter ou de refuser ces projets et que ce cours doit être placé officiellement à l'horaire).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété au moins quarante-cinq crédits du programme.

HIM1145 Activité modulaire III

Activité modulaire permettant à un groupe d'étudiants de mener à bien une recherche de leur choix, sous la direction d'un professeur; elle permet aussi à des étudiants, individuellement ou collectivement, d'effectuer un stage ou une expérience professionnelle dans un domaine para-public, communautaire ou privé. Tout projet doit être soumis à l'approbation du conseil du module (au moins un mois avant la finalisation des horaires, attendu que le module se réserve le droit d'accepter ou de refuser ces projets et que ce cours doit être placé officiellement à l'horaire).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété au moins quarante-cinq crédits du programme.

HIS1015 Didactique de l'histoire I

L'objectif général de ce cours est de présenter aux futurs enseignants une analyse de la situation actuelle de l'enseignement de l'histoire au niveau secondaire. Le cours fournira à l'étudiant l'occasion d'analyser les diverses composantes de l'intervention pégagogique (objet-sujet-agent) et d'acquérir des connaissances qui faciliteront son intégration dans le milieu scolaire québécois, à savoir: la condition enseignante, les orientations et les objectifs des programmes d'études en histoire, l'utilisation d'un matériel didactique pertinent en classe d'histoire. Après avoir abordé la problématique de la communication dans l'enseignement de l'histoire, l'accent sera mis sur les différents véhicules (médias) susceptibles d'assurer la transmission d'un savoir historique et particulièrement, sur les procédés didactiques.

HIS1025 Didactique de l'histoire II

L'objectif général de ce cours est de préparer l'étudiant-maître à planifier son enseignement en classe d'histoire au niveau secondaire. Le cours fournira à celui-ci l'occasion d'analyser différentes étapes du processus de planification à savoir: la spécification d'objectifs pédagogiques, le choix d'une stratégie d'enseignement tenant compte des facteurs et des types d'apprentissage ainsi que des ressources et des méthodes d'enseignement, la construction d'activités d'évaluation (formative et sommative).
Préalable(s) : HIS1015 Didactique de l'histoire I.

HIS1072 Histoire économique de l'Occident: la révolution industrielle

Etude des changements économiques qui ont accompagné la révolution industrielle en Occident et discussion des principales approches et interprétations historiographiques. La révolution industrielle dans divers pays: impact sur les structures productives, les systèmes agraires et le commerce international. Problèmes suscités par le machinisme et les structures technologiques: structure des entreprises, modalités de la concurrence, libre-échange, rôle de l'Etat.

HIS1361 Histoire de l'organisation syndicale depuis 1945

Bref aperçu sur les unions internationales, les unions canadiennes et le syndicalisme catholique au Québec, avant 1945. L'évolution depuis 1945. Organisation et structures des grandes centrales syndicales. L'état, les milieux d'affaires, l'opinion publique et les syndicats. Extension de l'organisation syndicale (cols blancs, fonctionnaires, etc.). La politisation des rapports employeurs-employés. Les Fronts communs. La législation ouvrière et les droits de gérance: capital et travail devant la loi et dans leur rapport avec la communauté.

HIS2042 Développement du capitalisme

Croissance économique et révolution industrielle: Grande-Bretagne, Europe continentale et U.S.A. Evolution des classes sociales et des institutions politiques. Capitalisme et nationalisme. Origines et dynamiques de l'impérialisme moderne et les guerres mondiales. Mouvements anti-coloniaux et révolutionnaires. Le capitalisme contemporain.

HIS2081 Histoire économique du Canada depuis 1840

Etude de l'évolution économique du Canada depuis 1840 et discussion des principales approches et interprétations historiographiques; développement du capitalisme au Canada; impact des relations avec la Grande-Bretagne et les Etats-Unis; processus interne d'industrialisation. Mise en rapport de l'industrialisation avec la centralisation et la marginalisation. Etude des rapports entre l'Etat, le capital et le travail.

HIS2500 Histoire du droit québécois et canadien

Sources et formation du droit québécois et canadien. Analyse du contexte historique de l'apparition et du développement de ce droit. Etude de l'évolution du droit civil, pénal et public ainsi que de l'administration de la justice, des origines de la colonie au XXième siècle avec une insistance particulière sur les mutations survenues au XIXième siècle.

HIS3051 Histoire sociale du Québec de 1914 à nos jours

Ce cours de synthèse de l'histoire du Québec au XXe siècle a pour objectif d'étudier le contexte économique, social et politique où s'inscrivent les politiques sociales; d'analyser les conditions de vie et de travail des classes populaires ainsi que la structure de classes, les groupes sociaux et les principaux mouvements sociaux.
Ce cours abordera également l'histoire de la condition des femmes et l'évolution de l'institution familiale. Il constitue une introduction aux cours plus spécialisés sur la condition des femmes et sur les politiques sociales.

HIS3800 Enseignement de l'histoire générale I

Mise à jour des connaissances historiques, formation en méthodologie, soutien pédagogique et formation en évaluation, reliés à l'enseignement de la Préhistoire et des premières civilisations, d'Athènes et Rome dans l'Antiquité et de la société médiévale en Europe occidentale (modules 2, 3 et 4 du programme d'Histoire générale). Propositions de divers scénarios d'apprentissage pour chacun de ces modules. Explicitation, commentaire et illusatration des objectifs généraux, intermédiaires et trerminaux du programme. Présentation de diverses formules pédagogiques en liaison avec ces objectifs. Illustration du module 1, l'histoire et ses matériaux, à partir d'exemples concrets tirés des situations historiques analysées.

HIS3810 Enseignement de l'histoire générale II

Mise à jour des connaissances historiques, formation méthodologique, soutien pédagogique et formation en évaluation reliés à l'enseignement de la Renaissance et de l'expansion européenne en Amérique, de l'ère des révolutions en Occident et du siècle actuel (modules 5, 6 et 7 du programme d'Histoire générale). Propositions de divers scénarios d'apprentissage pour chacun de ces modules. Explicitation, commentaire et illustration des objectifs généraux, intermédiaires et terminaux du programme. Présentation de diverses formules pédagogiques en liaison avec ces objectifs. Illustration du module 1, l'histoire et ses matériaux, à partir d'exemples concrets tirés des situations historiques analysées.

HIS3902 Techniques de base en généalogie

Initiation à la généalogie et à ses techniques. Nature de la généalogie: définition, éléments constitutifs, vocabulaire de la parenté, histoire et usages anciens et modernes, les types de généalogie (ascendance, descendance et autres). Sources de la généalogie: sources imprimées (dictionnaires, répertoires, revues, ...) et manuscrites primaires: registres paroissiaux, actes notariés. Procédés de dépouillement, de classement et de présentation de l'information. Règles élémentaires de la recherche généalogique (principes de base, étapes de la recherche, ...). Les exposés seront complétés par des ateliers pratiques et des études de cas concrets.

HIS3952 Paléographie I: lecture des sources manuscrites

Initiation à la paléographie canadienne des XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles; recherche, lecture et transcription. La documentation manuscrite et les divers dépôts d'archives. Lecture et transcription des documents de bases, servant à l'identification des ancêtres: actes notariés et sous seing privé, registres d'état civil. Difficultés particulières: les abréviations, origine et histoire des symboles, signes auxiliaires de l'écriture, évolution de la calligraphie, problèmes de transcription, etc. Les exposés seront complétés par des ateliers pratiques, de lecture et de transcription de documents.

HIS3953 Les problèmes en généalogie et leur solution

Résolution de problèmes complexes en généalogie: variations nominatives (changements de noms d'un même individu, multiplicité d'individus du même nom); localisation des ancêtres et des documents les concernant (étude des courants migratoires pour la résolution de ce type de problèmes); absence ou disparition d'un document (ex. reconstitution de la filiation de parents sans acte de mariage).
Préalable(s) : HIS3902 Techniques de base en généalogie.

HIS3954 Paléographie II: interprétation de sources manuscrites

Recherche, analyse et critique de documents manuscrits servant à reconstituer l'histoire des ancêtres: documents seigneuriaux, archives judiciaires, inventaires après décès, livres terriers, cadastres, recensements, aveux et dénombrements. Lecture et analyses des cartes. Problèmes particuliers: le droit coutumier, la propriété et la transmission des biens. Reconstitution de la vie quotidienne d'autrefois à partir de ces documents. Intégration de la documentation à la rédaction de l'oeuvre généalogique. Ateliers: études de cas particuliers à partir de documents.
Préalable(s) : HIS3952 Paléographie I: lecture des sources manuscrites.

HIS4001 Initiation à la méthode historique

Cours d'introduction et d'initiation aux méthodes et aux techniques de travail et de recherche en histoire. Exposés méthodiques et expérimentation dans un travail de recherche. Introduction à l'histoire: son objet. La démarche de l'historien. Hypothèse et problématique; l'organisation de la recherche: analyse préalable et délimitation du domaine de recherche. Les données; typologie, dépôts et moyens d'accès. L'organisation des données: rôle et utilité du fichier. L'utilisation des données: travail élémentaire, l'historiographie et son rôle, les éléments classiques de la critique historique. Les autres éléments de critique des textes: l'analyse de contenu, le recours à la linguistique. La critique des données chiffrées. L'apport des autres disciplines à l'histoire: les sciences auxiliaires traditionnelles. Les sciences sociales. L'achèvement d'une recherche et communication des résultats. Introduction générale au programme des cours d'histoire à l'Université du Québec à Montréal.

HIS4002 Initiation à la connaissance historique

Brève évocation de l'histoire de la discipline historique. La revendication du statut de science. Histoire et sciences sociales. Elargissement du champ historique et sciences historiques (pluriel).
Possibilité et limites de la connaissance historique. Rôle actif de l'historien. Objet donné (empirisme) et objet construit (réalisme critique).
La production historique comme production collective. Le problème des valeurs. La fonction sociale de l'histoire.

HIS4011 Initiation aux méthodes quantitatives et à l'informatique en histoire

Ce cours aborde, à partir d'exemples pratiques, les problèmes posés par la lecture correcte des chiffres, la construction de séries statistiques et l'utilisation de l'ordinateur en histoire. Notions élémentaires de statistique historique: critique des données, échantillonnage. Les fonctions et les mesures dans la perspective historique; indices et corrélations. L'informatique dans ses applications historiques. Les ordinateurs et leurs composantes. Systèmes d'exploitation, langages et progiciels. Saisie interactive des données. Traitement des données. Modes de présentation sommaire de l'information. Traitement de textes. Banque de données.
Préalable(s) : HIS4001 Initiation à la méthode historique.

HIS4012 Initiation à la lecture et à l'analyse de textes en histoire

Le texte comme document. Définition selon le genre (sciences littéraires, juridiques), la fonction (textes normatifs, documents d'information), le support (oral ou écrit, manuscrit ou imprimé, introduction au document visuel). Le texte comme source historique: étude formelle et étude du contenu. Comment situer un texte (authenticité, auteur et date, représentativité). Analyse formelle: structure, étude linguistique et stylistique. Etude du contenu et des niveaux d'information (faits historiques, mentalités et niveaux de culture, idéologie). Introduction aux méthodes formelles d'analyse des textes: lexicométrie, champs sémantiques, analyse de contenu.
Préalable(s) : HIS4001 Initiation à la méthode historique.

HIS4015 Histoire de la discipline historique

L'histoire grecque et romaine. Annales et chroniques du Moyen Age. L'histoire des humanistes, des érudits et des gens de lettres. Le XIXe siècle, "siècle de l'histoire".
L'accent mis sur la méthode et l'histoire dite "savante". Le renouvellement de la première moitié du XXe siècle: champs, méthodes, systèmes d'explication.
La discipline historique aujourd'hui (v.g. France, Grande Bretagne et Etats-Unis): l'institution historique, les "écoles historiques", les historiens et les historiennes. Orientations, réflexions critiques et débats récents.

HIS4016 L'historien et les archives

Sensibilisation à l'importance et aux exigences propres aux archives. Les archives comme traces uniques léguées par le passé, comme matière première de la production d'une science historique et comme élément essentiel à la définition d'une mémoire collective. Les contraintes spécifiques susceptibles d'être rencontrées en matière de classement, d'indexation, ou d'inventaire d'archives; la question des rapports entre historiens et archivistes.

HIS4018 Analyste marxiste de l'histoire

Introduction à une théorie générale du social fondée sur les principaux concepts du matérialisme historique et à la mise en application de cette théorie par les historiens: modes de production et formations économico-sociales; économie politique; problématique des classes sociales; Etats et appareils d'Etat; idéologies.
Le cours comprend deux volets d'importance à peu près égale: d'une part, une présentation théorique du matérialisme historique, d'autre part, une lecture critique d'études historiques portant sur différentes époques et se réclamant de ces concepts.
Préalable(s) : HIS4002 Initiation à la connaissance historique.

HIS4100 Introduction à l'histoire de l'antiquité

Introduction à la préhistoire, au Proche-Orient ancien et à l'antiquité gréco-romaine. Survol des grandes périodes historiques concernées et des principales questions économiques, sociales et politiques. Initiation aux instruments de travail, aux sources de documentation et à l'historiographie.

HIS4110 Egypte pharaonique: histoire et civilisation

Etude et analyse des grandes étapes évolutives de la société égyptienne à travers la documentation écrite et monumentale (du prédynastique, fin du IVe millénaire, à l'époque ptolémaïque, IVe siècle avant notre ère).

HIS4120 Mésopotamie: histoire et civilisation

Etude et analyse des grandes étapes évolutives des sociétés mésopotamiennes (à travers ses 3000 ans d'histoire) et des caractéristiques fondamentales de la civilisation assyro-babylonienne.

HIS4135 Histoire du couloir syro-palestinien: Canaan, Phénicie, Israël

Etude et analyse des diverses sociétés qui se sont développées et succédé en Syrie-Palestine, au second et premier millénaires avant notre ère. L'emphase sera placée sur l'apport cananéen et les influences diverses de l'Egypte et de la Mésopotamie; sur le rôle central de la région dans le Proche-Orient ancien (au niveau commercial); sur le phénomène particulier de la Phénicie et de son empire maritime en Méditerranée; sur la société israélienne, des origines à l'époque romaine.

HIS4145 Les sociétés primitives du Proche-Orient

Etude et analyse des structures et du processus évolutif des sociétés primitives (nomades et semi-nomades; éleveurs et agriculteurs), anciennes ou récentes du Proche-Orient et de l'Afrique du Nord, dans la perspective d'un débat et d'un rapprochement: histoire et anthropologie, histoire et ethnologie.

HIS4151 Grèce antique: histoire et civilisation

Etude et analyse des grandes étapes évolutives de l'histoire grecque antique. Les civilisations de Crète et de Mycène. Les Doriens et l'Epoque archaïque. La naissance de la Grèce classique: l'apparition de la Polis; les crises économico-sociales de l'Epoque archaïque; les développements de la démocratie. La société grecque du Ve siècle. L'échec de la Polis et le monde hellénistique.

HIS4161 Rome antique: histoire et civilisation

Etude et analyse des grandes périodes de l'histoire romaine. Les origines de Rome et la monarchie étrusque. La période républicaine: économie et société; institutions et création de l'Empire. La Rome impériale et la Pax Romana. Crises et déclin de l'empire romain.

HIS4185 L'empire chrétien et les royaumes barbares

Les problèmes spécifiques de la transition entre le monde antique et le monde féodal. A travers la fusion des civilisations romaine et germanique. Les problèmes du monde romain à l'époque de l'empire et du bas-empire, la diffusion de la religion chrétienne et son influence sur la civilisation, la crise économique et démographique du bas-empire. Les caractères propres des populations germaniques, les mouvements migratoires des IIIe-IVe siècles. Les modalités d'installation des barbares dans l'empire et l'impact de ces bouleversements sur l'histoire et la civilisation du haut Moyen Age.

HIS4198 Antiquité: problèmes historiques

Analyse de certaines questions de base relatives aux origines et aux structures sociales,économiques, politiques des civilisations pharaonique, assyro-babylonnienne et gréco-romaine. Les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4199 Recherche sur les sociétés anciennes et primitives

Cours ayant pour objectif d'initier l'étudiant à la recherche en histoire des sociétés anciennes et primitives à partir d'un ou de quelques thèmes précis définis au début de la session. Le cours est l'occasion d'appliquer à la fois la formation théorique et méthodologique et les connaissances historiques acquises à l'étude d'un problème particulier.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir suivi dix-huit cours dont deux d'analyse dans la série correspondante.

HIS4210 Introduction à l'histoire du Moyen Age

Cours d'introduction aux caractères et aux problèmes spécifiques d'une période de très longue durée de l'Europe occidentale (du Ve au XVe siècle) en insistant à la fois sur les grands traits qui caractérisent le Moyen Age tout entier et sur la périodisation et l'évolution interne qui conduit de l'Antiquité à la Renaissance. On y étudiera les contraintes de l'espace et du temps; le cadre de la vie matérielle; l'autorité spirituelle; les cellules de la vie sociale; les images et les représentations. La périodisation visera à dégager les grands traits des trois époques médiévales: fusion des héritages judéo-chrétien et germanique, époque féodale, bas Moyen Age.

HIS4212 Culture et société au Moyen Age

Les différents courants de pensée qui ont marqué l'histoire du Moyen Age: idée de l'Etat (royaumes et empires) et théocratie pontificale; théories de l'ordre social, comme le thème des trois ordres; l'éthique chevaleresque ou le patriotisme urbain; les mouvements religieux encouragés par l'Eglise (pauvreté, croisade, paix) et leurs déviations (millénarisme, hérésies). Ces différents aspects de la civilisation médiévale seront étudiés dans leur relation avec le corps social, à partir de trois types de sources: les documents historiques, les textes littéraires, les oeuvres d'art.

HIS4213 Vie politique et société à la fin du Moyen Age

Les structures politiques, les théories du pouvoir et de la représentation populaire du XIIIe au XVe siècle (l'empire germanique, les monarchies anglaise et française, l'état pontifical et les cités-états italiens).
Les caractères principaux de l'histoire économique et sociale des derniers siècles du Moyen Age, en France, en Angleterre et en Italie. L'évolution démographique. La fin des défrichements: l'exploitation du sol: seigneurs et paysans. Les villes et le commerce. Les mouvements de révolte. Les débuts de la reconstruction au XVe siècle.

HIS4217 L'Europe des croisades

Histoire des croisades (XIe-XIIIe siècles), comme phénomène global de civilisation, en l'analysant sous ses différents angles: la question religieuse (tradition des pélerinages aux lieux saints, mouvements millénaristes, rapports entre Chrétienté et Islam), les aspects politiques et militaires (la réforme de l'Eglise et le rôle de la papauté, les expéditions successives), enfin les dimensions économiques et sociales (l'attrait du gain, le recrutement des croisés, les structures féodales du Royaume latin de Jérusalem). On tentera de comparer des points de vue différents chez les historiens de l'époque (historiens occidentaux, byzantins et arabes) et dans l'historiographie moderne.
Préalable(s) : HIS4210 Introduction à l'histoire du Moyen Age.

HIS4218 Moyen Age: problèmes historiques

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire du Moyen Age européen; les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4240 Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle

Introduction au monde occidental des XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles, période qui est celle des commencements du monde moderne. Etude de la manière dont étaient abordées certaines activités: se nourrir, produire et échanger des biens, contrôler le pouvoir, se représenter le monde, etc. Examen des éléments fondamentaux de la structure sociale: paysannerie, artisanat, bourgeoisie, noblesse et clergé, de même que les princes et leurs cours. Analyse des lignes de faîte de l'histoire générale: renaissance et réforme, les grandes découvertes et la naissance du nouveau monde, l'absolutisme, le rationalisme moderne, les premières révolutions. Initiation aux instruments de travail, aux sources de documentation et à l'historiographie.

HIS4251 Economie et société en Europe moderne (1450-1780)

Histoire économique et sociale de l'Europe moderne. Les caractères principaux de l'ancien régime socio-économique seront mis en relief, tant dans le cadre urbain que dans le cadre rural. Etude des grands courants du développement économique de cette période, et de leurs rapports avec l'expansion coloniale et le développement de l'état. Examen des grands schémas d'interprétation de l'histoire économique et sociale de la période.
Préalable(s) : HIS4240 Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle.

HIS4253 La France et l'Angleterre aux XVIIe et XVIIIe siècles: pouvoir, culture et société

Les formes de sociabilité, les perceptions et représentations du monde, les configurations et répartitions du pouvoir dans la société française et la société anglaise d'ancien régime. Examen de ce que ces deux sociétés ont en commun, et les originalités de chacune. Les changements et ruptures politiques et intellectuels qui caractérisent cette période seront analysés dans leur contexte historique. Une large place sera faite aux différentes interprétations de même qu'aux grands débats de la recherche actuelle sur ces questions.
Préalable(s) : HIS4240 Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle.

HIS4254 La Révolution française et l'Empire

Histoire des différents aspects de la vie sociale en France et en Europe, de 1789 à 1815, dans ses composantes démographiques et économiques aussi bien que politiques et intellectuelles; une attention particulière sera prêtée à l'analyse des groupes sociaux, leur évolution et leurs rapports. On étudiera tour à tour le déroulement de la révolution en France et ses effets hors de France, de la convocation des états généraux jusqu'à la chute de Napoléon. Les grands débats historiographiques seront évoqués et analysés dans une perspective critique.
Préalable(s) : HIS4240 Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle.

HIS4256 La Renaissance

Le terme "renaissance" renvoie à une série de phénomènes connexes, qui se manifestent d'abord en Italie et gagnent par la suite l'ensemble du monde européen. Ce cours examinera les fondements médiévaux de la Renaissance, le premier humanisme italien, l'humanisme triomphant des XVe et XVIe siècles, dans ses manifestations esthétiques, philosophiques, religieuses, scientifiques et politiques. Une attention particulière sera portée à l'évolution du concept même de "renaissance", depuis sa naissance jusqu'aux grandes synthèses contemporaines.

HIS4257 La réforme protestante au XVIe siècle

Etude des origines de la diffusion et de l'impact des différents courants de religions reformées au XVIe siècle en Europe. L'accent sera mis sur les dimensions socio-culturelles et politiques des nouvelles formes de piété, et sur les assises sociales et nationales de la réforme. La "contre-réforme" catholique, les grandes interprétations classiques de la réforme (Weber, Troeltsch, Tawney) et le renouveau de l'historiographie des vingt dernières années seront également étudiés.
Préalable(s) : HIS4240 Introduction à l'histoire du monde occidental de la Renaissance à la fin du XVIIIe siècle.

HIS4258 Problèmes historiques de l'Europe moderne

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire de l'Europe moderne; les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4299 Recherche sur le Moyen Age ou l'époque moderne

Cours ayant pour objectif d'initier l'étudiant à la recherche en histoire du Moyen Age ou de l'époque moderne à partir d'un ou de quelques thèmes précis définis au début de la session. Le cours est l'occasion d'appliquer à la fois la formation théorique et méthodologique et les connaissances historiques acquises à l'étude d'un problème particulier.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir suivi dix-huit cours dont deux d'analyse dans la série correspondante.

HIS4301 Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles

Ce cours porte sur l'émergence et la consolidation, au XIXe siècle, d'une Europe libérale et industrielle et sur l'ébranlement de cette civilisation, au cours du XXe siècle.
L'Europe libérale et industrielle du XIXe siècle: des restaurations de 1815 aux révolutions de 1848; démocraties libérales et empires autoritaires; de l'Europe bismarkienne à la Première Guerre mondiale; capitalisme, libéralisme et mouvements socialistes; expansion européenne; courants intellectuels et religieux.
La crise de l'Europe au XXe siècle: la Première Guerre mondiale; la crise des années 1930; la montée du facisme; la Seconde Guerre mondiale et ses conséquences; Yalta et la "Guerre Froide".

HIS4311 Histoire de la France contemporaine (1815-1968)

Histoire de la France aux XIXe et XXe siècles et étude globale des régimes politiques, de l'évolution économique et des mouvements sociaux et culturels. Le développement de l'Etat et de ses principales institutions depuis la Restauration de 1815 jusqu'à la Ve République, évolution de la paysannerie, industrialisation et transformation des structurs sociales. Histoire de la culture depuis le romantisme jusqu'à la diffusion de la culture de masse.

HIS4312 Histoire de la Grande-Bretagne contemporaine (1750-1945)

Histoire de la Grande-Bretagne de 1750 à 1945 visant à une connaissance globale de la société. Les effets de la révolution industrielle et de l'empire sur la société anglaise, les transformations des structures sociales, les classes et les mouvements sociaux. La vie politique britannique, l'avènement de l'empire, la Grande-Bretagne dans l'économie mondiale et la mise en place du "Welfare State".

HIS4317 Le libéralisme et les classes dirigeantes en Europe au XIXe siècle.

Analyse des rapports entre le libéralisme et les transformations des structures économiques, sociales et politiques. Evolution des classes dirigeantes, leur formation, leur rôle économique et leur poids social. Etude de thèmes fondamentaux, tels que la liberté, l'individu et l'individualisme, l'Etat, et présentation des grands penseurs du libéralisme en Angleterre et en France. Bilan des revendications et des conquêtes libérales.
Préalable(s) : HIS4301 Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles.

HIS4321 Socialisme, internationales et mouvements de gauche en Europe (XIXe et XXe siècles)

Emergence des doctrines socialistes (socialisme utopique et scientifique; travaillisme et social-démocratie; communisme.) Apparition et évolution des différentes organisations et mouvements de gauche en Europe depuis la fin du XIXe siècle. On accordera une importance particulière à des problèmes tels que: la stratégie des partis et des internationales, les questions nationales et coloniales, la guerre et la paix et les formes de contestations depuis la Révolution de 1917.
Préalable(s) : HIS4301 Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles.

HIS4324 Histoire ouvrière en Europe aux XIXe et XXe siècles

Evolution du mouvement ouvrier en Europe et développement des organisations syndicales aux XIXe et XXe siècles (les "Trade unions", le syndicalisme révolutionnaire, le syndicalisme réformiste). Les conditions de vie et de travail dans les principaux pays industrialisés de l'Europe aux XIXe et XXe siècles.

HIS4326 Grande-Bretagne: l'ère victorienne

Rapports entre la culture et la société en Angleterre au XIXe et au début du XXe siècles. Les visions de la science et de la religion (darwinisme et ses critiques); les différentes perceptions et appréciations de l'industrialisation et de ses effets; la ville et la campagne; l'idée du progrès; le pessimisme culturel; les théories esthétiques et politiques de l'art; la famille et la sexualité.
Ces différents aspects de la culture et de la société victorienne seront abordés essentiellement à partir de documents historiques et d'oeuvres culturelles, scientifiques et littéraires de l'époque.

HIS4331 Histoire des femmes en Europe (XIXe et XXe siècles)

Histoire de la situation des femmes en Europe. Analyse des racines historiques (socio-économiques et idéologiques) susceptibles d'expliquer les fondements de la condition féminine et des caractéristiques et orientations des divers mouvements de femmes depuis le XVIIIe siècle. Le cours permettra de se pencher sur divers aspects de l'histoire des femmes.

HIS4335 Aspects de la pensée contemporaine en Europe de 1870 à nos jours

Les grands courants intellectuels qui ont marqué l'histoire contemporaine de l'Europe. Etude des différents mouvements de pensée qui, du darwinisme social à l'existentialisme en passant par le surréalisme, traversent les XIXe et XXe siècles; les critiques du rationalisme comme fondement de la culture (Nietzche, Dostoïevski) et de la vie politique (Sorel, Pareto, Mosca); les incertitudes en sciences physiques (Einstein, Fermi); les aleas des découvertes psychologiques (Jung, Freud); le développement des arts modernes (Bauhaus, peintres naïfs).
Préalable(s) : HIS4301 Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles.

HIS4341 L'expansion européenne aux XIXe et XXe siècles

Le phénomène de colonisation dans l'économie mondiale. Les rouages économiques, politiques et idéologiques. La constitution des nouveaux empires coloniaux, les luttes et les crises impérialistes, les mouvements de décolonisation. L'historiographie de l'expansion européenne et les différentes théories de l'impérialisme.
Préalable(s) : HIS4301 Histoire de l'Europe au XIXe et au XXe siècles.

HIS4345 Histoire du fascisme et du nazisme

Le phénomène fasciste européen, en particulier en Italie et en Allemagne situé au point de convergence d'un certain nombre de faits économiques et sociaux, politiques et idéologiques, dont la rencontre constitue sa spécificité dans chacun des deux pays. Les principaux objectifs de ce cours sont: déterminer les causes profondes du phénomène totalitaire fasciste, dans l'entre-deux-guerres; analyser les étapes de son installation au pouvoir; faire apparaître les traits spécifiques du national socialisme et du fascisme; tenter un essai d'interprétation à la lumière de l'historiographie récente.

HIS4356 Economie et société en Europe aux XIXe et XXe siècles

Croissance économique et développement industriel au XIXe siècle en Grande-Bretagne et en Europe continentale. Capitalisme et nationalisme. Origines et dynamiques de l'impérialisme moderne. Histoire économique de l'Europe au XXe siècle. Croissance du rôle de l'Etat, nouvelles technologies et nouvelles structures financières, industrielles et commerciales de l'Europe contemporaine. Transformations des structures sociales et évolution des principaux groupes et des classes sociales. Nouveaux modes de consommation.

HIS4378 Europe: XIXe et XXe siècles: problèmes historiques

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire de l'Europe de 1815 à nos jours. Les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4420 Introduction à l'histoire du monde occidental contemporain (XIXe et XXe siècles)

Introduction à l'histoire du monde occidental de 1815 à nos jours: Grande-Bretagne, Europe continentale et Etats-Unis. La révolution industrielle et l'évolution du capitalisme; la campagne et la ville; le monde du travail dans la société industrielle; les classes sociales: l'affirmation des mouvements politiques; le développement de l'Etat; les impérialismes européen et américain; la décolonisation; les mouvements sociaux; les révolutions. Initiation aux instruments de travail, aux sources de documentation et à l'historiographie.

HIS4431 Histoire des Etats-Unis de l'époque coloniale à nos jours

Etude des grands thèmes-périodes et des diverses interprétations de l'histoire coloniale et nationale des Etats-Unis. Des découvertes jusqu'aux années du doute et de la crise de société des années 1970, le cours décrit, à travers une série de phases significatives, l'évolution des grands courants économiques, idéologiques, politiques et culturels américains qui éclairent nos perceptions contemporaines.

HIS4434 Histoire ouvrière et mouvements sociaux (XIXe et XXe siècles)

Evolution du monde du travail, de ses organisations et du cadre social dans lequel il se situe aux Etats-Unis depuis la guerre d'indépendance. Axé autour des rapports entre la structure du monde du travail, les changements sociaux et les transformations idéologiques, ce cours s'intéressera d'abord aux groupes et aux mouvements de base, aux mentalités populaires. Les voies américaines du changement social aux XIXe et XXe siècles. Les problèmes soulevés par la transformation rapide de la société américaine par l'urbanisation, l'industrialisation, l'immigration et la concentration du capital et les réactions de différents goupes sociaux: mécontentement agraire "populiste", groupes de pression et action politique "progressistes".

HIS4436 Histoire des Etats-Unis depuis le New Deal (1930-1980)

Evolution de la société américaine depuis le New Deal jusqu'à nos jours. La grande dépression, l'expérience du New Deal et la société américaine. L'entrée en guerre des Etats-Unis et la fin de la crise. Le front intérieur. Les problèmes de la reconversion et les années Truman. L'essor du milieu du siècle et la consolidation sous Eisenhower. Nouvelles frontières et Grande société. Suprématie et ordre mondial. Le retour de Nixon. Bilan.
Préalable(s) : HIS4431 Histoire des Etats-Unis de l'époque coloniale à nos jours.

HIS4437 Entreprises et développement économique aux Etats-Unis

Les grandes phases des transformations économiques américaines, de l'âge de l'agriculture à celui des multinationales et de la révolution informatique. Le rôle des entreprises, les méthodes industrielles, l'organisation des marchés, l'importance relative de l'Etat, les groupes de pression, les syndicats. Une partie du cours sera consacrée à des études de cas d'entreprises ou d'organisations.

HIS4438 Problèmes en histoire des Etats-Unis

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire des Etats-Unis; les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4441 Politique étrangère des Etats-Unis depuis 1898

Analyse de la politique étrangère U.S. depuis la guerre hispano-américaine. Les enjeux et les choix américains à travers les différentes phases de l'évolution des positions américaines sur l'échiquier international: Première Guerre mondiale, l'isolationnisme des années 20, la genèse de la Deuxième Guerre mondiale, la guerre froide et la détente, guerre du Vietnam et repli actuel.

HIS4451 L'empire russe des origines à 1917

Grandes étapes et traits originaux de l'histoire russe depuis l'établissement des slaves orientaux et la formation de l'Etat de Kiev par les Scandinaves.
Evolution sociale, économique et politique de l'empire russe depuis l'absolutisme d'Alexandre Ier jusqu'à la chute du régime tsariste en 1917: la société russe au début du XIXe siècle; l'absolutisme et l'appareil bureaucratique; l'impérialisme russe et la politique extérieure; l'impérialisme russe, le problème des nationalités et la politique extérieure; le populisme, le marxisme et les mouvements révolutionnaires.

HIS4462 Russie et URSS: la Révolution de 1917

Les deux révolutions de 1917, leurs causes immédiates et lointaines ainsi que les transformations qu'elles ont engendrées. Les conditions socio-économiques et politiques en Russie tsariste; les parties réformateurs et révolutionnaires; la Guerre mondiale et la désorganisation du pays; la Révolution de Février; la dualité des pouvoirs; la tactique de Lénine et la préparation des Bolchéviks; la Révolution d'Octobre; la guerre civile, les interventions et les guerres de reconquête; le communisme de guerre; la révolte de Cronstadt et le tournant du Xe Congrès du parti bolchévique.

HIS4464 Histoire de l'URSS: de la révolution à nos jours

Histoire de l'Union soviétique depuis la révolution de 1917, la révolte de Cronstadt et l'introduction de la nouvelle politique économique. L'accent sera mis sur l'étude du parti en tant que principal facteur dans la transformation et l'évolution de la société soviétique. Seront abordés aussi les aspects économique, social, culturel et nationalitaire.

HIS4465 Europe de l'Est depuis 1918

Histoire des "démocraties populaires" de l'Europe de l'Est, Pologne, Tchécoslovaquie, Hongrie, Roumanie, Bulgarie, Yougoslavie et Albanie, depuis la chute des grands empires est-européens (Allemagne, Autriche-Hongrie, Russie). L'accent sera mis sur les problèmes nationaux et sociaux dans les états multinationaux d'avant 1939 et les solutions apportées par le régime communiste après la guerre.

HIS4468 Russie-URSS: problèmes historiques

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire de la Russie et de l'URSS. Les thèmes proposés varieront d'une année à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les thèmes seront déterminés par la direction du module, et annoncés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4480 Histoire des relations internationales de 1871 à 1945

Cours d'introduction et d'information sur les relations politiques entre les principales puissances du monde occidental au cours de la période sus-mentionnée de la diplomatie bismarckienne à la Seconde Guerre mondiale et au triomphe de l'axe Washington-Moscou; des principaux instruments de travail dont on dispose pour procéder à l'analyse pertinente de ces faits; des diverses interprétations auxquelles ce travail d'analyse a conduit. Secondairement, cours d'initiation à un essai de théorie des relations internationales.

HIS4481 Histoire des relations internationales depuis 1945

Etude historique des problèmes et des situations qui ont marqué l'évolution des relations internationales depuis 1945 et qui influencent encore leur orientation actuelle. Dans cette optique, on pourra étudier des questions telles que: la dislocation de la grande alliance; la guerre froide et la guerre froide tempérée; la détente égoïste, la coexistence forcée, le désarmement ou la paix surarmée; le rapprochement sino-américain; le triangle Est-Ouest-Sud ou le non-dialogue Nord-Sud; les relations culturelles transnationales.

HIS4482 La Deuxième Guerre mondiale (1939-1945)

Interprétation globale de la Deuxième Guerre mondiale en mettant en relief l'interaction des facteurs de divers ordres qui en ont déterminé le déclenchement, le déroulement et le dénouement. On abordera l'historiographie des origines de la Deuxième Guerre mondiale; les rapports de la stratégie et de la politique; les principales phases diplomatiques de la Deuxième Guerre mondiale et ses principales phases militaires; la guerre psychologique ou la propagande; le conflit pour l'hégémonie continentale en Europe entre l'U.R.S.S. et le IIIe Reich; le conflit pour l'hégémonie maritime entre le Japon et les Etats-Unis.

HIS4483 Histoire des problèmes de la guerre et de la paix au XXe siècle

Le phénomène de la guerre et de la paix entre les nations et les problèmes de divers ordres qu'il met en cause: principes et éléments de polémologie. Les dimensions économique, démographique, politique (le rôle de l'Etat et le militaire) et idéologique (culture nationale et internationale) de la guerre et du pacifisme. Les formes de guerre après Hiroshima et la paix surarmée à l'heure du nucléaire.

HIS4489 Recherche sur la période contemporaine

Initiation à la recherche en histoire contemporaine du monde occidental à partir d'un ou de quelques thèmes précis définis au début de la session. Le cours est l'occasion d'appliquer à la fois la formation théorique et méthodologique et les connaissances historiques acquises à l'étude d'un problème particulier.

HIS4505 Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération

Introduction à l'étude des divers aspects de l'évolution du Canada, de l'établissement de la Nouvelle-France jusqu'à l'Acte de l'Amérique du nord britannique (1867). Initiation à l'histoire générale de cette période, aux interprétations générales et aux outils bibliographiques principaux.

HIS4515 Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération

Introduction à l'étude des divers aspects de l'évolution du Canada et du Québec de 1867 à nos jours. Initiation à l'histoire générale de cette période, aux interprétations générales, aux outils bibliographiques principaux. L'accent est mis sur l'ensemble du pays et ses grandes régions (en insistant particulièrement sur le Québec).

HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours

Cours d'introduction et d'initiation à l'histoire du Québec depuis 1867 visant à une connaissance globale de la société, intégrant les aspects économiques, politiques et idéologiques. Il permet de se familiariser avec les diverses interprétations les développements récents de l'historiographie et les outils de travail disponibles. Le cours porte sur le Québec depuis son entrée, comme province distincte, dans la Confédération canadienne, en 1867, jusqu'au Référendum de mai 1980.

HIS4527 Histoire de la Nouvelle-France

Histoire de la colonisation française en Amérique du Nord. Population blanche et population autochtone. Etude des structures économiques, sociales, politiques et culturelles de la Nouvelle-France, dans le contexte des rivalités coloniales des XVIe et XVIIe siècles.

HIS4535 Société et politique au Québec de 1760 à 1867

Analyse des structures et de la culture politiques au Québec, de la Conquête à la Confédération. Avènement de la démocratie politique de type libéral au Québec, notamment aux niveaux des pratiques d'élection, des partis, des institutions politiques, du rôle de l'Etat et, plus généralement, des rapports Etat/société. Impact des changements politiques structuraux survenus au Québec en 1760, 1791 et 1840; rapport entre la sphère politique et les autres aspects du social.

HIS4536 Société et politique au Québec et au Canada depuis 1867

Analyse des structures et de la culture politiques, au Québec et au Canada, de la Confédération à nos jours. Mise en place d'une démocratie à suffrage universel au Québec et au Canada. L'évolution des rapports entre le fédéral et les provinces, la montée des grands partis de masse, l'impact de l'élargissement du droit de vote, l'avènement des tiers partis, la mutation du rôle de l'Etat, les changements survenus dans la culture politique des Québécois et plus globalement les rapports Etat/société dans le Québec contemporain. Rapport entre la sphère politique et les autres aspects du social.

HIS4537 Histoire de la presse écrite au Québec (1764-1960)

Constitution et transformation de l'appareil de presse à travers 200 ans d'histoire; du journal d'opinions, politique ou religieux, aux grands quotidiens modernes axés sur la nouvelle et l'image, en passant par la presse dite populaire, la presse spécialisée, littéraire, agricole, commerciale, humoristique, ethnique, etc. et la presse régionale. Ce cours analysera également les changements apportés par les influences étrangères et le développement technologique, de même que l'évolution du rôle des producteurs, le phénomène de concentration et la liberté de la presse.
Préalable(s) : HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours.

HIS4538 L'économie canadienne aux XIXe et XXe siècles

Examen des conditions de l'expansion économique canadienne au XIXe siècle, qui s'effectue dans le cadre de l'empire britannique; on montrera comment, au même moment, les phénomènes de constitution de marché intérieur, d'industrialisation et d'urbanisation entraînent la croissance d'un secteur commercial, industriel et financier relativement puissant.
Dans un second temps, examen des caractéristiques du développement économique du pays et l'évolution de la structure économique canadienne au XXe siècle. Analyse des rapports de dépendance entre les différents secteurs de l'économie canadienne et le monde extérieur. Relations entre l'économie, l'Etat et les groupes sociaux.

HIS4544 Histoire des affaires au Québec et au Canada

Initiation aux principaux aspects d'histoire des affaires depuis la période coloniale, en mettant l'accent sur le XXe siècle. Le cours se concentrera particulièrement sur le Québec tout en faisant une large place à la situation canadienne en général et en faisant référence au contexte nord-américain. Y seront abordés, entre autres, les aspects suivants: l'histoire de la formation des milieux d'affaires, de la place respective des anglophones et des francophones, de la montée de la grande entreprise, des transformations de la P.M.E., du rôle et de l'évolution des associations des gens d'affaires et de leur attitude face à l'intervention de l'Etat. Une partie importante du cours sera consacrée à des études de cas d'entreprises ou d'organisations.

HIS4545 Sciences et techniques dans l'histoire des Etats-Unis, du Canada et du Québec

Examen de l'évolution historique des rapports entre, d'une part, le développement scientifique et technique, et, d'autre part, les changements économiques, politiques et sociaux survenus au Québec, au Canada et aux Etats-Unis depuis la colonisaiton jusqu'à nos jours. Les diverses formes d'institutionnalisation des pratiques scientifiques et techniques (émergence de la recherche universitaire et industrielle); les époques charnières comme celle de l'industrialisation et des deux guerres mondiales.

HIS4546 Histoire rurale du Québec

Le monde rural québécois, depuis le XVIIIe siècle jusqu'au tournant du XXe siècle. A partir d'une réflexion sur les grandes interprétations du monde rural québécois et les travaux récents d'histoire régionale, le cours tentera de retracer les principaux éléments de cette société et cherchera à dégager les principaux facteurs de son évolution. Une attention particulière sera accordée aux fondements démographiques, aux régimes de la propriété, à la transmission des patrimoines familiaux, aux rapports villes-campagnes, à l'évolution de l'agriculture et aux liens qui l'unissent aux autres secteurs de l'économie. Au même titre, on fera largement place à l'étude des groupes sociaux, à la structure des groupes familiaux et aux différents types de diffusion culturelle chez cette population rurale.
Préalable(s) : HIS4505 Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération.

HIS4547 Histoire urbaine du Québec et du Canada

Cours d'analyse, s'inspirant des outils de travail de l'histoire et de plusieurs autres disciplines (géographie, économie, démographie), axé sur l'évolution du processus d'urbanisation et les transformations de la société urbaine au Canada en général et plus spécifiquement au Québec. Il vise à retracer l'évolution du phénomène urbain au Canada et au Québec aux XIXe et XXe siècles avec un aperçu depuis les origines.
Préalable(s) : HIS4515 Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération ou HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours.

HIS4548 Histoire de Montréal

Etude des grandes étapes du développement de Montréal et de certains phénomènes significatifs qui ont marqué l'évolution de la société montréalaise. Les principaux facteurs géographiques, démographiques, socio-économiques, technologiques et culturels ayant façonné l'histoire de la ville, du poste de traite des fourrures, jusqu'à la métropole d'aujourd'hui; y seront aussi abordés certains thèmes comme l'organisation de l'espace urbain, la constitution des quartiers, l'évolution des rapports ethniques, la mobilité de la population, etc.

HIS4551 Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles

Evolution des idéologies au Québec, du début du XIXe siècle jusqu'à l'époque actuelle, en tenant compte du contexte économique, social et politique. Conservatisme, nationalisme et libéralisme; ultra montanisme et anticléricalisme; idéologies traditionnelles et idéologies de contestation y seront étudiées.

HIS4552 Histoire du nationalisme québécois: idéologies et mouvements

Les mouvements nationalistes au Québec, leur base leurs idées et leur influence depuis le parti canadien et patriote, jusqu'au parti québécois. Les nationalistes québécois seront abordés dans une perspective comparative avec les nationalistes canadiens. Ils seront étudiés à travers les partis politiques et à travers les mouvements, comme par exemple, la Société Saint-Jean Baptiste.
Préalable(s) : HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours ou HIS4551 Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles.

HIS4553 Bourgeoisie et libéralisme au Québec de 1840 à nos jours

Evolution des classes dirigeantes québécoises, de leur culture et de leurs différents modes et niveaux d'exercice du pouvoir. Le développement des idées libérales au Québec. Les dimensions ethniques, linguistiques et religieuses des milieux bourgeois, de même que leurs privilèges et leurs conditions de vie. La maîtrise de l'organisation économique, le contrôle de l'Etat et les luttes pour l'hégémonie idéologique seront également analysés.
Préalable(s) : HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours ou HIS4551 Les idéologies au Québec aux XIXe et XXe siècles.

HIS4554 Histoire du syndicalisme et du mouvement ouvrier au Québec et au Canada (XIXe et XXe siècles)

Histoire du syndicalisme ouvrier, considéré comme forme d'expression et d'organisation des travailleurs: les organisations syndicales depuis les unions de métiers et les chevaliers du travail jusqu'aux syndicats industriels; l'évolution des structures syndicales; l'influence américaine, celle du clergé et celle des mouvements de gauche. Histoire des grèves et des luttes ouvrières; de même que sur l'évolution du militantisme jusqu'à nos jours.
Préalable(s) : HIS4515 Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération ou HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours.

HIS4558 Histoire ouvrière canadienne et québécoise

Analyse de thèmes particuliers de l'histoire des travailleuses et des travailleurs québécois et canadiens à travers l'examen, soit des transformations du travail, des conditions de vie et de la culture ouvrière, soit des interventions du mouvement ouvrier sur la scène politique québécoise depuis le parti ouvrier de la fin du XIXe siècle.

HIS4561 Histoire de l'immigration au Québec

Les grandes étapes de l'histoire de l'immigration au Québec replacées dans le contexte des grandes migrations qui ont marqué le peuplement de l'Amérique depuis le XVIIe siècle. Pour chacune des étapes, identification des facteurs qui expliquent le départ des immigrants, mesure de l'ampleur des effectifs, examens des conditions d'accueil et d'intégration, des politiques gouvernementales et de l'attitude des populations. Le cours permettra de dresser un bilan de l'apport des immigrants à la société québécoise.

HIS4562 Histoire des communautés ethniques au Québec

Le développement des communautés ethniques minoritaires au Québec. Un rappel des grandes étapes de la formation des communautés ethniques; l'analyse des différentes collectivités et des aspects spatiaux de leur implantation; les liens entre les communautés et la société québécoise; la dynamique des échanges culturels.

HIS4563 Histoire du système d'éducation québécois

Evolution du système d'éducation québécois et de son adaptation aux transformations de la société, depuis la Nouvelle-France jusqu'à nos jours. Le cours analysera surtout les fondements socio-politiques des principales étapes qui ont caractérisé la mise en place du système éducatif: problèmes de la confessionnalité et du rapport Eglise-Etat, du financement du système, de l'accessibilité à l'instruction des classes sociales et des groupes ethniques, du rapport entre les réseaux publics et privés, de l'adaptation des programmes et de la pédagogie aux exigences de l'industrialisation et de l'urbanisation.

HIS4564 Histoire de l'éducation des filles au Québec, de la Nouvelle-France à nos jours

Evolution du rapport entre la formation et l'information des filles dans le cadre du réseau scolaire; interaction entre le système éducatif et l'ensemble du social. Le cours analysera à la fois les structures et le discours éducatifs relatifs aux filles en tenant compte, pour chacune des périodes historiques considérées, du rapport qui lie l'institution scolaire aux autres instances (Eglise, Etat et famille en particulier) et de la relation dialectique qui caractérise l'éducation des filles et le marché du travail. L'analyse abordera souvent la comparaison filles-garçons.

HIS4565 Histoire des femmes au Québec

Etude de la condition féminine en intégrant une dimension historique et actuelle aux éléments d'une analyse théorique de la question. Le cours analysera les modalités et les répercussions du phénomène de la marginalisation des femmes dans la société. Il sera centré sur l'étude de thèmes tels que: la situation des femmes dans le contexte colonial, la femme et la famille dans l'idéologie religieuse, les femmes dans le monde du travail, la lutte pour les droits politiques et juridiques, l'évolution du statut et du rôle des femmes dans la famille, le mouvement féministe au Québec.

HIS4566 Histoire de la famille au Québec

Ce cours s'inscrit dans la problématique multidisciplinaire qui caractérise l'histoire sociale. Les sociétés française et nord-américaine serviront souvent de point de comparaison dans le processus d'analyse de la famille québécoise. Celle-ci sera étudiée en tant qu'institution, en rapport avec d'autres institutions telles que l'Eglise, l'Etat, l'Ecole, etc. Elle sera aussi considérée comme un univers de rapports affectifs. Elle sera enfin analysée dans son rôle d'appareil de reproduction à la fois biologique, idéologique et comme lieu de reproduction de la force de travail.

HIS4571 Les peuples amérindiens de l'Est du Canada avant l'établissement des Européens

Etude, depuis la préhistoire jusqu'à l'arrivée des Européens en vagues successives, de peuplements qui ont formé la population amérindienne, en insistant sur l'aspect ethnographique de son comportement à l'époque des grandes découvertes. Les origines de l'Amérindien (foisonnement de légendes et d'hypothèses), les premiers peuplements asiatiques et les premiers contacts européens (Vikings, explorations) seront étudiés.

HIS4572 Les nations amérindiennes au Canada depuis l'établissement des Européens jusqu'à nos jours

Histoire des nations amérindiennes au Canada depuis l'établissement des Européens: les migrations territoriales de groupes importants de chasseurs-cueilleurs; l'impact des phénomènes tels que: épidémies, disparition du gibier - qui accélèrent le mécanisme de changements culturels à l'échelle du pays; l'institutionnalisation des nations amérindiennes et leurs rapports avec l'Etat, le processus de sédentarisation et le problème d'identité culturelle des Amérindiens. La politique d'assimilation et d'intégration, la résistance à cette politique et les revendications amérindiennes.

HIS4575 Histoire du Québec vue à travers sa littérature

L'objectif majeur de ce cours est de faire utiliser davantage un ensemble d'écrits, souvent négligés en histoire mais néanmoins particulièrement significatifs: les sources dites littéraires. Après une brève synthèse historico-littéraire de la période choisie, on tentera de faire revivre le passé québécois à l'aide de romans et contes, recueils de poèmes, pièces de théâtre, journaux culturels et fonds d'écrivains. Grâce à ces écrits, on cherchera à dégager les principaux thèmes socio-historiques de ladite période.

HIS4576 Civilisation traditionnelle au Québec: société, culture matérielle et vie intellectuelle (1600-1850)

Etude des diverses classes de la société, des administrateurs aux esclaves, en passant par les cadres aristocratiques et religieux, et en insistant sur les habitants. On y examine en outre l'habitation, le système agricole, l'alimentation, l'habillement et les divertissements. Etude des diverses manifestations intellectuelles dans la société traditionnelle: l'enseignement primaire, secondaire et supérieur; la littérature, aussi bien écrite qu'orale et la lecture; les beaux arts; l'architecture.

HIS4581 La conquête

De la Nouvelle-France à l'Amérique du nord britannique. 1760: un point de rupture dans l'évolution, ce qui n'exclut pas les continuités. Dans une perspective plus large, le moment 1760 renvoie au développement antérieur des sociétés coloniales nord-américaines et aux enjeux de leurs conflits; au développement à venir d'une Amérique du nord britannique distincte des Etats-Unis après la révolution américaine. Ce cours vise à analyser la période sous les angles politique, démographique, économique et culturel. Il porte également sur les débats historiographiques, en mettant surtout l'accent sur les débats les plus récents et les plus actuels.
Préalable(s) : HIS4505 Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération.

HIS4582 1837-1838: les rébellions

Les rébellions de 1837-1838 comme point fort de l'évolution historique, aboutissement de ce qui précède, révélateur de l'équilibre des forces sociales et base des évolutions subséquentes. Analyse multidimensionnelle des aspects économiques et sociaux, politiques et constitutionnels, idéologiques et culturels. Sur un autre plan, il y aura comparaison systématique de ce qui se passe dans le Bas et le Haut-Canada et prise en compte de l'appartenance à l'Empire britannique et du voisinage américain.
Le cours fournira l'occasion de se familiariser avec les grandes interprétations, de lire un certain nombre de documents imprimés de l'époque et d'évoquer les recherches actuellement en cours.
Préalable(s) : HIS4505 Introduction à l'histoire du Canada avant la Confédération.

HIS4583 1867: la Confédération

Etude des forces qui poussent à la réalisation de l'Union fédérale de 1867 et des résistances qui se manifestent. Analyse des éléments de structure et de conjoncture tels: l'industrialisation, la construction des chemins de fer et les problèmes des finances publiques; la volonté de créer les bases d'un marché interne; le désir, dans le Canada-Uni, de trouver une solution au problème de l'instabilité politique. Le processus complexe de négociations et de législation mis en oeuvre par des hommes politiques liés aux milieux d'affaires et dont le projet implique des collectivités dont la force et les moyens d'expression sont inégaux. Question de l'Etat et de la nation. Question de la démocratie, question des régionalismes et des cultures.
Préalable(s) : HIS4515 Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération.

HIS4584 1929: la crise au Canada et au Québec

L'expérience de la grande crise de 1929 affecte profondément tous les aspects de la société canadienne. Analyse des origines de la crise en rapport avec les transformations de la société canadienne depuis le début du siècle. Les effets de la crise non seulement dans leurs dimensions immédiates mais aussi dans les transformations profondes qu'elles ont provoquées. Par exemple, les réactions des diverses classes à la crise, la montée et le développement de la notion d'Etat-providence, l'importance accrue du rôle de l'Etat, l'introduction du keynésianisme, la remise en question de l'équilibre des différents paliers de pouvoirs.
Préalable(s) : HIS4515 Introduction à l'histoire du Canada et du Québec après la Confédération ou HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours.

HIS4585 1960: la Révolution tranquille

La Révolution tranquille a représenté l'un des moments importants de l'histoire contemporaine du Québec et à vite acquis valeur de symbole. L'objectif du cours est d'en faire une analyse historique en tenant compte de ses composantes économique, politique, sociale et culturelle. La Révolution tranquille sera examinée comme aboutissement de l'évolution séculaire de la société québécoise et comme produit de l'après-guerre et du duplessisme. On s'attachera surtout à la genèse et à l'impact des transformations qui caractérisent la Révolution tranquille, depuis l'effet du "baby-boom" jusqu'à la réforme des institutions.
Préalable(s) : HIS4520 Introduction à l'histoire du Québec: de 1867 à nos jours.

HIS4588 Problèmes d'histoire québécoise et canadienne

Analyse des thèmes particuliers de l'histoire du Québec et du Canada; les thèmes proposés varieront d'une session à l'autre et aborderont soit des controverses historiographiques, soit des domaines thématiques. Les sujets seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4589 Recherche en histoire du Québec et du Canada

Initiation à la recherche en histoire du Québec et du Canada à partir d'un ou de quelques thèmes précis définis au début de la session. Le cours est l'occasion d'appliquer à la fois la formation théorique et méthodologique et les connaissances historiques acquises à l'étude d'un problème particulier.
Note: ce cours n'est offert qu'aux étudiants ayant réussi vingt cours dont deux dans le bloc Canada-Québec.

HIS4600 Introduction à l'histoire des civilisations non-occidentales

Tableau introductif aux civilisations d'Asie, d'Afrique et d'Amérique précolombienne qui ont marqué l'évolution historique de ces grandes régions du monde. L'accent sera mis sur l'identification et la comparaison des divers types de sociétés qui s'y sont développés, les grands mouvements de l'histoire qui les caractérisent ainsi que sur la nature de leurs confrontations avec l'Occident, jusqu'à l'époque contemporaine.

HIS4612 Les civilisations précolombiennes et la conquête Hispano-portugaise (des origines à 1570)

Histoire des grandes civilisations de l'Amérique précolombienne (Mayas, Aztèques, Incas) avant la conquête espagnole. L'évolution du peuplement de l'Amérique centrale et de l'Amérique du Sud, l'organisation économique et les structures sociales, les croyances et les pratiques religieuses, la technologie et les principales réalisations de l'art et de l'architecture. Les questions relatives à la conquête européenne.

HIS4613 Histoire de l'Amérique latine, de l'époque coloniale à nos jours

Les empires espagnol et portugais depuis la fin du XVIe siècle: les questions relatives à l'administration coloniale et au contrôle monopolistique des métropoles; l'indépendance et sa place par rapport aux révolutions du XVIIIe siècle aux Etats-Unis et en Europe; la difficile formation des états nationaux dans des sociétés multi-ethniques.

HIS4615 Histoire de l'Amérique latine: révolutions, contre-révolutions et rapports de dépendance

Ce cours aborde le thème central de la contestation de l'ordre économique et social hérité de l'époque coloniale et renforcé par la création des états nationaux, leurs développements et les effets de la présence du capital étranger. Les classes sociales en présence et leur action politique. Le lancement de projets industriels et nationalistes à partir du début du XXe siècle; les moments principaux des affrontements politiques et sociaux, les mouvements révolutionnaires, le militarisme et le retour aux valeurs traditionnelles.
Préalable(s) : HIS4613 Histoire de l'Amérique latine, de l'époque coloniale à nos jours.

HIS4618 Amérique latine: problèmes historiques

Analyse de questions particulières sur l'histoire de l'Amérique latine. Les thèmes abordés varieront d'une année à l'autre et seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4631 Histoire et civilisation de la Chine traditionnelle

Etude des grandes étapes historiques de la Chine impériale et des caractéristiques principales de sa civilisation (base économique, structure sociale, organisation politique et culture).

HIS4632 Histoire de la Chine au XXe siècle

Introduction à l'histoire de la Révolution chinoise avant 1949 ainsi qu'à l'histoire de la République populaire de Chine de 1949 à nos jours. On y verra, entre autres, l'évolution politique, économique et sociale de la Chine de l'époque de Sun Yat-sen à Mao-Tsé-Toung; la révolution communiste, la révolution culturelle et les voies nouvelles de développement.

HIS4636 Histoire et civilisation du Japon

La civilisation traditionnelle du Japon, l'ouverture progressive à l'Occident et l'ère du Meiji, la modernisation et l'industrialisation accélérées au XXe siècle. L'évolution des structures sociales anciennes (la féodalité et les samouraï), la nouvelle ère et les formes politiques et administratives, l'accession du Japon au rang des grandes puissances.

HIS4638 Problèmes historiques

Analyse de questions particulières sur l'histoire de l'Asie. Les thèmes abordés varieront d'une année à l'autre et seront précisés aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4656 Histoire et civilisation du monde arabe

La naissance, la diffusion et l'influence de la civilisation de l'Islam depuis Mahomet (VIIe siècle) jusqu'à l'époque moderne. La succession des empires (Omeyade, Abbasside, jusqu'à l'empire ottoman) et la diversité géographique et ethnique de ce monde qui s'étend de l'Asie centrale à l'Europe de l'Ouest en passant par l'Afrique du Nord. Les grands facteurs d'unification imposés dès l'origine par la domination arabe (unité linguistique et religieuse) et les principales caractéristiques des sociétés musulmanes et de la civilisation islamique.

HIS4662 Histoire du Proche-Orient (XIXe - XXe siècles)

Centré sur la situation et l'évolution socio-économique des sociétés proche-orientales, ce cours se présente comme une introduction globale aux grandes sociétés du Mashrek. Abordant leurs différents modes de fonctionnement et le continuum de leur évolution historique durant cette période, il touchera principalement les grands thèmes suivants: le réveil arabe et le développement des nationalismes locaux au XIXe siècle ainsi que le panarabisme; l'implantation des impérialismes européens; l'éclatement de l'empire ottoman; le développement du sous-développement et l'insertion du Mashrek dans le système mondial; les problèmes de dépendance économique, politique, sociale et culturelle; le sionisme et la question palestinienne; la militarisation des Etats arabes modernes.

HIS4667 Proche-Orient: problèmes historiques (XIXe-XXe siècles)

Analyse de certaines questions d'ordres idéologique, politique et socio-économique du Proche-Orient, dont la toile de fond sera la situation des différentes nationalités, ethnies et religions de cette région. De plus, le cours permettra de se familiariser avec quelques grands débats actuels tels que Islam et laïcité, modernisme et traditionalisme, nationalisme, socialisme, réformisme, radicalisme.

HIS4673 Histoire de l'Afrique

Survol des grandes étapes historiques de l'histoire de l'Afrique. Etude de la colonisation comme processus de mise en dépendance de l'Afrique, et de ses conséquences économiques, politiques, culturelles et sociales: exploration, conquête et résistances africaines; politiques administratives coloniales; économie coloniale et sous-développement; processus de la décolonisation: indépendances juridiques, luttes de libération nationale et idéologies nationalistes; choix africains face à l'héritage colonial.

HIS4677 Afrique: problèmes historiques

Analyse de certaines questions d'ordre socio-économique, politique ou idéologique de l'Afrique. L'étudiant pourra ainsi se familiariser avec certains problèmes de fond concernant l'évolution et la nature des sociétés tant de l'Afrique du Nord que de l'Afrique noire.

HIS4711 Histoire de la sexualité dans le monde occidental (de la société traditionnelle à la société moderne contemporaine)

Evolution du discours et des pratiques relatives à la sexualité dans certaines sociétés occidentales, plus particulièrement européennes et nord-américaines, dont le Québec. S'inscrivant dans une problématique d'histoire anthropologique et d'histoire des mentalités, ce cours fera souvent appel aux données de l'histoire démographique, religieuse, ethnographique et littéraire. On y analysera l'évolution du discours clérical-catholique et protestant, les variations dans le temps du discours et des pratiques médicales relatives à la sexualité, les changements dans la perception de la sexualité féminine et masculine qui sous-tendent les attitudes collectives face à des questions telles que la prostitution, l'homosexualité, etc. Le cours abordera enfin la représentation des rapports amoureux dans l'imaginaire collectif depuis la littérature courtoise jusqu'aux romans de la série Harlequin.

HIS4721 Sciences et techniques dans l'histoire des sociétés occidentales

Cours d'introduction générale à l'étude de l'insertion socio-politique, économique et culturelle des techniques et des sciences dans l'évolution historique du monde occidental. On y examinera les grandes étapes, les diverses conjonctures qui, à travers l'histoire ont favorisé ou gêné le développement technique et scientifique. Sera privilégié l'approfondissement du sens de l'histoire comme perspective et comme rapport sous-tendant les multiples interactions entre techniques, sciences et sociétés.

On abordera l'époque contemporaine à travers les problèmes posés par l'industrialisation généralisée, l'innovation technique, les mutations des sciences de la nature, et les défis et perspectives nouvelles de la seconde moitié du XXe siècle: énergie nucléaire, exploration de l'espace, bio-technologie, micro-électronique. On en examinera avec soin les incidences sur la vie politique et économique, les mentalités et les pratiques culturelles, des enjeux éthiques et socio-politiques de l'évolution technologique et scientifique dans l'histoire générale de notre civilisation contemporaine.

HIS473X Histoire d'une crise d'actualité

Histoire d'une crise d'actualité. Dépendant de la conjoncture, le sujet portera sur un événement, un problème ou une question controversée de l'heure et s'attachera à en dégager les racines historiques. Le sujet sera précisé aux étudiants au moment des inscriptions.

HIS4741 Histoire thématique

Etude d'un thème historique particulier dépassant les cadres chronologiques et/ou géographiques traditionnels. Le cours pourra être donné par une équipe de professeurs, et porter sur un thème déterminé à l'avance, qui pourra varier d'une année à l'autre. Les thèmes proposés pourront traiter autant des controverses historiographiques que des problèmes historiques.

HIS4799 Activité de recherche dirigée individuelle

Activité permettant à des étudiants de mener à bien une recherche individuelle de leur choix, sous la direction d'un professeur. L'objectif est de préparer l'étudiant à la recherche historique à travers une expérience de recherche (toutes étapes), originale et portant sur un sujet limité. L'activité est l'occasion dappliquer à la fois la formation théorique et méthodologique et les connaissances historiques acquises à l'étude d'un problème ou d'une question particulière.

ICM1000 Stage et production I: projet multi-média d'intervention dans le milieu

Le stage a pour but de fournir à l'étudiant l'occasion d'articuler sa formation universitaire avec une expérience concrète en milieu professionnel.
Cette expérience permet à l'étudiant de mesurer, en milieu de travail, la portée réelle de ses connaissances, de tester ses habiletés, ses aptitudes, de mieux cerner ses aspirations, de vivre une expérience d'intégration et enfin de confronter son idéologie aux exigences d'un milieu de travail donné. Le stage permet à l'étudiant, une fois son baccalauréat complété, de se présenter sur le marché du travail avec une première expérience de pratique professionnelle.
Ce type d'apprentissage intègre les activités de préparation et de retour-critique et s'effectue en continuité pendant un semestre, englobant simultanément les cours ICM1010, ICM1020 et ICM1030.

ICM1010 Stage et production II: projet multi-média d'intervention dans le milieu

Même description que le cours ICM1000.

ICM1020 Stage et production III: projet multi-média d'intervention dans le milieu

Même description que le cours ICM1000.

ICM1030 Stage et production IV: projet multi-média d'intervention dans le milieu

Même description que le cours ICM1000.

ICM3251 Atelier de synthèse II

Cette activité de synthèse vise à sensibiliser les étudiants à la méthodologie de l'intervention en communication.
Discussion des diverses étapes d'élaboration d'un projet d'intervention en communication: besoins du milieu, description de l'objectif, cueillette des données (analyse du milieu et des destinataires des messages), choix des supports, contraintes budgétaires, élaboration et production des messages, diffusion et animation auprès du public-cible, analyse de la rétro-action, auto-critique des intervenants-communicateurs.

ICM4251 Atelier de synthèse III

Cet atelier vise à regrouper les étudiants provenant des différents profils (cinéma, télévision, radio et journalisme) pour la réalisation de production et/ou de projets d'animation en communication, (colloque). Ce cours veut profiter des connaissances diverses acquises et en faire la synthèse sur la base d'investissements multi-média.

ICM5751 Atelier de synthèse IV

Emission de théorisation à propos de l'observation sociale, des pratiques d'intervention et de communication dans le milieu. Le contenu spécifique est déterminé chaque année en fonction de la problématique actuelle des communications d'une part, et des besoins et priorités détectés par le module, d'autre part.

ICM6751 Atelier de synthèse V

Essais de théorisation à propos de l'observation sociale, des pratiques d'intervention et de communication dans le milieu. Le contenu spécifique est déterminé chaque année en fonction de la problématique actuelle des communications d'une part, et des besoins et priorités détectés par le module, d'autre part.

INF1000 Programmation de base

Introduction à la programmation structurée. Algorithmes, organigrammes et programmes. Organisation et caractéristiques des ordinateurs. Etude du langage de programmation évolué; Pascal; type de données, déclarations, instructions d'affectation et de contrôle, structures, procédures et fonctions, entrée-sortie, exemples de programmation. Elaboration, mise au point, vérification et documentation des programmes. Applications.

INF1050 Informatique et processus cognitifs

Analyse des mécanismes de traitement de l'information: méthode algorithmique, méthode heuristique, mécanismes de contrôle et de modularisation, structures de données. Initiation à l'ergonomie cognitive: l'interface ordinateur-utilisateur-concepteur. Langage et pensée, formalismes, programmes, systèmes experts.

INF1090 Informatique de gestion

Introduction à l'informatique de gestion. Traitement des données et de l'information. Concepts de base de l'informatique. Matériel et logiciel. Analyse et programmation structurées: concepts et applications. Utilisation du langage de programmation PASCAL. Nouvelles techniques: bases de données, etc.

INF1190 Informatique et communications

Acquisition des concepts de base de l'informatique. Evolution des techniques aussi bien matérielles que logicielles: ordinateur, micro-ordinateur, terminal, télécommunications, langages, etc. Apprentissage dans l'utilisation d'un ordinateur (ou micro-ordinateur) avec les éléments de base du langage BASIC. Application dans le domaine des communications: presse électronique, presse écrite, enseignement, documentation. etc. Implications sociales de ces développements technologiques.

INF1290 Informatique et gestion

Ordinateurs et équipements périphériques. Introduction aux algorithmes et à la programmation. Applications pratiques dans le cadre de la comptabilité de gestion. Introduction à l'utilisation des logiciels d'application.

INF1390 Introduction à l'informatique

Acquisition des concepts de base de l'informatique. Résolution de problèmes. Algorithmes et programmes. Organisation et caractéristiques des micro-ordinateurs. Etude d'un langage de programmation évolué: LOGO. Elaboration, mise au point, vérification et documentation des programmes. Systèmes d'exploitation de base. Applications. Notions de BASIC.

INF1800 Programmation structurée

Programmation structurée avancée. Etude du langage Pascal: type de données, déclarations, instructions d'affectation et de contrôle, structure, procédures et fonctions entrée-sortie, exemples de programmation. Comparaison avec d'autres langages.
Le cours est donné sur micro-ordinateurs.
Préalable(s) : INF1862 Logo I ou INF1870 Programmation en LOGO.

INF1830 Logo dans l'enseignement des mathématiques au primaire

Acquisition des connaissances et habiletés nécessaires à l'utilisation du langage Logo pour explorer les concepts géométriques et arithmétiques enseignés au primaire. Etude du contexte psychopédagogique de ces apprentissages et de leur relation avec le programme de mathématiques du primaire. Résultats d'expérimentation faite dans les classes du Québec et d'ailleurs.

INF1862 Logo I

Initiation au langage LOGO, à son utilisation et à sa philosophie. Applications à l'enseignement. Initiation aux concepts de base de la programmation: structuration de la démarche, modularisation, structures de base.

INF1870 Programmation en LOGO

Introduction à la programmation structurée. Algorithmes, pseudo-langages et programmes. Etude du langage LOGO. Approfondissement des possibilités offertes par ce langage: traitement de liste, récursivité, etc. Analyse de la structure d'un programme, et techniques de vérification principalement à partir d'exemples mathématiques.

INF2000 Programmation en langage d'assemblage

Structure des ordinateurs. Programmation des ordinateurs: codage des informations, instructions. Techniques d'adressage. Techniques de programmation: boucles, sous-programmes, interruptions, segmentation. Assembleurs et macro-assembleurs. Organisation du système d'exploitation: moniteur, assembleur, compilateur, interprétateur, chargeur, entrée-sortie, langage de commande des travaux.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1800 Programmation structurée ou INF2821 Basic I ou INF2861 Logo II.

INF2010 Traitement des données commerciales

Etude des aspects de la programmation reliés aux travaux de gestion. Etude des concepts de programmation structurée à travers un langage évolué orienté vers les problèmes de la gestion: COBOL. Moyens de stockage: caractéristiques. Définitions de fichier, enregistrement. Méthodes d'accès classiques: caractéristiques, utilisation. Techniques d'utilisation et de gestion de fichiers.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

INF2041 Introduction à l'organisation des ordinateurs

Historique des ordinateurs, prospectives. Classes d'ordinateurs et applications. Organisation des ordinateurs: mémoire, unité de calcul, unité de contrôle; périphériques. Notions de circuits logiques. Codage des données et instructions. Techniques d'adressage. Programmation en langage de base: arithmétique, boucles, tableaux, sous-programmes, traitement de caractères, instructions logiques.

INF2100 Programmation avancée

Résolution de problèmes et algorithmes. Méthodologie de programmation: abstraction procédurale, abstraction des données (types abstraits), modularité, dissimulation des informations, portabilité, robustesse. Etude d'un langage moderne supportant cette méthodologie. Structures de données de base: piles, files, listes chaînées, arbres binaires. Gestion de tables, fouilles séquentielles, logarithmiques, calcul d'adresse. Application aux fichiers. Méthyodes de tri. Efficacité des algorithmes.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base.

INF2720 Programmation Fortran

Etude approfondie du langage Fortran et de ses applications. Algorithmes et programmes. Organisation et caractéristiques des ordinateurs. Equipement périphérique. Utilisation des bandes et des disques: organisation et manipulation des fichiers. Outils pour la mise au point des programmes. Spécification, documentation et validation des programmes. Etude de divers algorithmes classiques et de leur réalisation sur ordinateur.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base.

INF2750 Télé-Informatique

Utilisation à distance des ordinateurs. Caractéristiques des transmissions et des matériels de télécommunication. Interfaces. Techniques de codage, commutation, partage de lignes, concentration et multiplexage. Méthodes de détection et de correction des erreurs de transmission. Etude de réseaux existants (protocoles, architecture, sécurité).
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

INF2780 Introduction à la simulation sur ordinateur

Introduction à la simulation et comparaison avec d'autres techniques. Notions sur la théorie des files d'attente et des processus stochastiques. Méthodologie de la simulation. Conception de modèles. Analyse des résultats et validation. Introduction aux langages de simulation et étude approfondie d'un de ces langages (GPSS, SIMSCRIPT).
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'Informatique

Etude des problèmes de l'intégration de l'informatique au processus éducatif. Exploration des formes diverses des services que peut rendre l'informatique dans l'enseignement, en partant des didacticiels gérant eux-mêmes l'apprentissage des élèves jusqu'aux langages de programmation, outils permettant aux élèves de dominer les applications de l'informatique, en passant par les outils spécifiques mis à la disposition des utilisateurs.

INF2810 Applications pédagogiques de l'Informatique dans l'enseignement des mathématiques

Etude de l'utilisation des didacticiels et des langages de programmation dans l'enseignement des mathématiques au secondaire: expérimentation des lois du hasard, approximation de quantités mathématiques, simulation, induction expérimentale de théorèmes, raisonnement et expérimentation géométrique.
Préalable(s) : INF1870 Programmation en LOGO.

INF2821 Basic I

Ce cours doit permettre d'acquérir une connaissance pratique du langage BASIC. On mettra en évidence les types de problèmes que l'on peut plus facilement résoudre avec ce langage. L'acquisition pratique de ce langage permettra de commencer une réflexion pédagogique sur le rôle des langages dans la programmation et offrir un nouvel outil pour augmenter les possibilités de création des étudiants.
Préalable(s) : INF1862 Logo I.

INF2861 Logo II

Ce cours permettra d'approfondir la connaissance des possibilités offertes par ce langage et de s'attaquer à des problèmes plus difficiles. L'insistance sera mise sur la démarche d'analyse permettant de mettre en évidence la structure d'un programme et sur les techniques de vérification.
Préalable(s) : INF1862 Logo I.

INF2880 Outils informatiques pour l'enseignement

Le but du cours est de maîtriser dans un but pédagogique des outils informatiques programmables ou partiellement intelligents permettant de traiter l'information. Etude de logiciels intégrant traitement de texte, chiffrier, bases de données, ou d'outils d'aide à la résolution de problèmes. Evaluation technique et pédagogique de ces outils.
Préalable(s) : INF1862 Logo I ; INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique.

INF2920 Atelier d'Informatique au primaire

Intégration dans l'enseignement des mathématiques au primaire, des outils informatiques comme des chiffriers électroniques ou des bases de données. Le but poursuivi n'est pas la maîtrise de ces progiciels, mais leurs applications dans des exemples pratiques tirés de l'enseignement des mathématiques au primaire.

INF2980 Progiciels, statistiques et analyse des données en sciences humaines

Initiation à l'utilisation des ordinateurs. Introduction à l'analyse par ordinateur des données en sciences humaines. Concepts de base et utilisation des progiciels SPSS et SAS. Interprétation des résultats fournis par ces programmes et limites de leur validité.

INF3000 Structures d'Information et leurs représentations

Concepts de base, chaînes, vecteurs, matrices. Listes linéaires, plexes, piles, files, deques, listes circulaires, listes à double chaînage, listes orthogonales. Tables à accès direct et accès séquentiel. Techniques de fouille. Arborescences. Traitement des listes. Techniques de gestion de la mémoire, récupération, allocation dynamique de la mémoire. Applications.
Préalable(s) : INF2000 Programmation en langage d'assemblage.

INF3020 Résolution de problèmes

Pratique de la résolution de problèmes en faisant appel à l'ordinateur, et en parallèle, considération sur la méthodologie de la résolution de problèmes. Représentations, heuristiques, apports de l'ordinateur. Diverses approches: de Polya aux méthodes de l'intelligence artificielle.
Préalable(s) : INF1870 Programmation en LOGO ou INF2821 Basic I ou INF2861 Logo II.

INF3030 Introduction aux structures discrètes

Application des structures algébriques au domaine de l'informatique: éléments de la théorie des graphes, algèbre booléenne et logique propositionnelle. Eléments de la théorie des automates.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1800 Programmation structurée.

INF3060 Algorithmes et programmation dans l'enseignement

Fournir à l'étudiant les connaissances générales de base sur les ordinateurs et la programmation.
L'ordinateur: la notion de code et de traduction, les systèmes de numération utilisés en informatique (binaire, octal, hexadécimal), les organes d'entrée et de sortie, la mémoire, l'organe de calcul: éléments de base des circuits combinatoires, construction d'un additionneur, l'organe de contrôle: exemple d'une machine à additionner, en exemple de calcul d'un ordinateur schématisé muni d'un simili langage-machine, langages de programmation et programme résident, ordinateurs digitaux et analogiques, l'histoire du développement de l'ordinateur; l'importance de l'ordinateur dans le monde de demain. Algorithmes et organigrammes: la notion d'algorithme, les opérations de remplacement et de calcul, les opérations de décision, les calculs définis par récurrence, représentation d'un algorithme à l'aide d'un graphe orienté. La programmation: traduction d'un organigramme à l'aide d'énoncés standardisés, exercices planifiés de codage dans un langage évolué tel que: BASIC, FORTRAN, LOGO, PL1, ou APL au choix suivant les possibilités, programmation d'un choix d'algorithmes. Les diverses utilisations possibles de la programmation dans l'enseignement au secondaire.
Préalable(s) : MAT3760 Mathématique discrète.

INF3090 Introduction aux bases de données

Rappel sur les systèmes basés sur les fichiers classiques: avantages, inconvénients. Définition et concepts de bases de données. Domaines d'intérêt des bases de données: documentation, gestion, statistiques. Les systèmes de gestion des bases de données: objectifs, structures, logiciels. Environnement nécessaire: administration, etc.
Survol des diverses classes de S.G.B.D. disponibles avec leurs caractéristiques. Méthodologie de conception des systèmes informatisés basés sur des bases de données.
Préalable(s) : ADM1421 Gestion informatisée ; INF1090 Informatique de gestion.

INF3100 Structures discrètes et structures de données

Expressions régulières et automates finis. Eléments de la théorie des graphes. Théorie des ensembles, représentations. Concept de types abstraits. Arborescences, arbres binaires. Listes orthogonales, multilistes. Techniques avancées de fouille, arbres équilibrés, AVL, arbres-B, fouille sur fichiers. Méthodes avancées de tri. Allocation dynamique et récupération de mémoire. Choix de structures appropriées en fonction du problème. Analyse de performance des algorithmes. Applications.
Préalable(s) : INF2100 Programmation avancée.

INF3110 Introduction à la bureautique

Raison d'être et évolution de la bureautique. Introduction à l'organisation du bureau: principes, fonctions, évolution. Postes de travail: principes, éléments, outils. Problèmes d'intégration: compatibilité et communications. Configuration, réseaux locaux et téléphoniques. Etudes de faisabilité et implantation. Perspectives d'avenir et impact social.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion ou INF1290 Informatique et gestion.

INF3130 Programmation logique et PROLOG

Introduction à la programmation logique. Etude du langage PROLOG. Syntaxe du langage et structure de données. Résolution et unification. Règles et génération de solutions. Entrée et sortie. Prédicats intégrés au langage. Le mécanisme de PROLOG d'interprétation des règles et de génération des solutions. Problèmes avec buts multiples. Exemples d'applications, systèmes à base de connaissance, traitement de langues naturelles.
Préalable(s) : INF2100 Programmation avancée.

INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation

Initiation aux systèmes d'exploitation: gestion des fichiers et des tâches. Fonctions du moniteur et langages de commande, interfaces aux usagers et aux processus. Exemple d'un système contemporain (UNIX). Compilateurs et interpréteurs de langages. Macroprocesseurs. Chargeurs, éditeurs de liens, bibliothèques de programmes. Logiciels de service: génération des langages de commande et des compilateurs, préparation des documents, manipulation des données, télé-messagerie. Transportabilité et standardisation des logiciels de système et des progiciels.
Préalable(s) : INF2041 Introduction à l'organisation des ordinateurs ou INF3240 Organisation des ordinateurs.

INF3200 Micro-informatique appliquée

Notions de matériel des micro-ordinateurs. Langages de programmation. Systèmes d'exploitation et moniteurs des micro-ordinateurs à usage commercial et domestique. Progiciels. Critères de choix. Applications des micro-ordinateurs. Réseaux et micro-informatique répartie.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion.

INF3240 Organisation des ordinateurs

Structure interne des ordinateurs. Matériel du point de vue du programmeur. Organisation de la mémoire: adressage, pagination et segmentation. Microprogrammation. Organe de contrôle, unité centrale, canaux d'entrée-sortie; parallélisme des opérations, interruptions, protection mémoire.
Préalable(s) : INF2000 Programmation en langage d'assemblage.

INF3720 Langage C et progiciels

Etude approfondie du langage C et ses applications à la programmation système et aux progiciels. Syntaxe et caractéristiques du langage: types de données, opérateurs, contrôle de séquence, structure de programmes. Fonctions, pointeurs, tables, structures. Techniques de programmation système, entrée et sortie, contrôle de processus, de ports et d'interfaces de communication. Le système UNIX et les outils logiciels. Application du langage au développement de logiciels de système et de progiciels efficaces et portables.
Préalable(s) : INF2100 Programmation avancée.

INF3780 Programmes d'applications statistiques

Aperçu général des logiciels statistiques. Description des données. Description des tâches. Etude et utilisation de divers logiciels: SPSS, BMD, etc... pour l'analyse statistiques d'ensembles de données.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1090 Informatique de gestion ; MAT1480 Statistiques I ou MAT2680 Statistiques et informatique I ou MAT3080 Statistiques I.

INF3800 Structures d'information et leurs représentations

Concepts de base, chaînes, vecteurs, matrices. Listes linéaires, plexes, piles, files, deques, listes circulaires, listes à double chaînage, listes orthogonales. Table à accès direct et accès séquentiel. Techniques de fouille. Arborescences. Traitement de listes. Techniques de gestion de la mémoire, récupération, allocation dynamique de la mémoire. Applications.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1800 Programmation structurée.

INF3820 Simulation appliquée à l'enseignement

Introduction à la simulation. Méthodologie de la simulation. Conception de modèles. Analyse de résultats et validation. Utilisation de la simulation à l'intérieur d'activités didactiques. Limites de la simulation par rapport aux buts et contraintes de l'activité didactique.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1800 Programmation structurée.

INF3840 Micro-ordinateur et périphériques

Structure interne des ordinateurs. Organisation de la mémoire. Unité centrale de traitement. Canaux d'entrée-sortie. Mémoires auxiliaires. Différents périphériques et leurs utilisations. Systèmes d'exploitation des périphériques. Critères d'évaluation du matériel informatique et méthodes d'évaluation des besoins en matériel informatique.
Préalable(s) : INF1862 Logo I.

INF3860 Enseignement de l'informatique

Etude des différentes approches de l'enseignement de l'informatique. Approche privilégiée: enseignement par projet. Méthodes d'enseignement des différentes notions de base de l'informatique. Utilisation des simulateurs didactiques de langages et d'ordinateurs. Organisation d'un laboratoire informatique.
Préalable(s) : INF2821 Basic I ou INF1800 Programmation structurée ou INF2861 Logo II.

INF3870 Evaluation de logiciels éducatifs

Le cours vise à préparer à l'évaluation d'un point de vue informatique de logiciels destinés à l'enseignement, qu'il s'agisse de leçons informatisées, de représentation de notions mathématiques ou informatiques, de simulations, de langage d'auteur, de langage d'acteur ou de programmes utilitaires liés à l'enseignement. Les principaux critères d'évaluation seront passés en revue et les étudiants seront appelés à appliquer ces critères à plusieurs logiciels éducatifs.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ou EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques ; INF1862 Logo I.

INF3960 Curriculum informatique

Curriculum informatique au niveau préuniversitaire. Programme officiel d'enseignement de l'informatique au niveau secondaire. Expérience d'enseignement de l'informatique au niveau élémentaire. Multidisciplinarité reliée à l'informatique. Impact de l'ordinateur sur l'apprentissage, ainsi que sur les contenus et habiletés visés.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique.

INF4000 Langages de programmation

Cours synthèse des notions formelles de syntaxe et de sémantique, appliquées aux langages de programmation. Les problèmes d'analyse, d'interprétation et de contrôle de l'exécution sont considérés en fonction des diverses structures des langages de programmation courants qui servent uniquement d'exemples. Propriétés fondamentales des langages algorithmiques usuels (FORTRAN, ALGOL, LISP, SNOBOL 4, PL/1, etc.). Portée des déclarations et rétention. Procédures, co-procédures et tâches. Représentation des programmes et des structures d'information au moment de l'exécution. Langages extensibles. Définition formelle de la syntaxe et de la sémantique des langages de programmation.
Préalable(s) : INF3000 Structures d'information et leurs représentations.

INF4010 Bases de données

Systèmes de gestion de bases de données: objectifs, structure, fonctionnement, langage de description des données, langage de manipulation, outils divers. Les 3 types de SGBD: réseau, hiérarchique, relationnel. Environnement nécessaire: administration , dictionnaire. Conception de bases de données.
Préalable(s) : INF2010 Traitement des données commerciales.

INF4020 Gestion de données en SAS

Organisation et traitement des fichiers. Introduction aux concepts de bases de données. Le modèle de données relationnel. Normalisation. L'algèbre relationnelle. Calcul relationnel. Langages de requêtes. Autres modèles de données. Etude approfondie de SAS.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ; MAT3080 Statistiques I.

INF4021 Systèmes relationnels

Organisation et traitement des fichiers. Introduction aux concepts de bases de données. Le modèle de données relationnel. Normalisation. L'algèbre relationnelle. Calcul relationnel. Langages de requêtes. Autres modèles de données. Etude approfondie de SAS.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ; MAT3080 Statistiques I ou MAT3681 Probabilités et statistiques.

INF4030 Théorie des langages et interfaces homme-machine

Classification des langages: langage impératif, fonctionnel, langage orienté, objets, langage descriptif. Langages de quatrième génération. Programmation logique. Langages de très haut niveau. Critère de sélection d'un langage. Interface personne-machine. Etude de cas basée sur les langages récents.
Préalable(s) : INF3000 Structures d'information et leurs représentations ou INF3100 Structures discrètes et structures de données.

INF4060 Applications pédagogiques de l'informatique

Ce cours consiste en l'exploration de tous les modes d'interaction entre l'ordinateur et l'utilisateur, permis par l'informatique: à partir d'un contrôle complet de l'ordinateur par l'élève jusqu'à un contrôle complet de la session d'utilisation par l'ordinateur, en passant par les modes intermédiaires. Les étudiants seront appelés à concevoir une application pédagogique de l'informatique.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ; INF1862 Logo I.

INF4130 Systèmes experts

Les concepts d'intelligence artificielle, de systèmes experts, de représentation de connaissances et des mécanismes d'inférence. Acquisition de connaissances, interface aux usagers. Exemples de systèmes experts. L'ingénierie des connaissances. Raisonnement par règles d'inférence. Recherche de solutions, méthodes hiérachiques et heuristiques. Langages pour le développement de systèmes experts. Outils logiciels pour la conception de systèmes experts. Machines de cinquième génération. Principes directeurs pour le développement des applications.
Préalable(s) : INF3130 Programmation logique et PROLOG.

INF4200 Micro-informatique

Rappel sur les composantes d'un système micro-ordinateur. Etude comparative de l'évolution de leur architecture. Rôle de co-processeurs, d'accélérateurs. Techniques de gestion de mémoire. Interfaces parallèles et sériels. Traitement des interruptions. Contrôle des périphériques. Programmation et protocoles de communication, réseaux locaux. Contrôle d'appareils en temps réel. Programmation d'écrans graphiques et de contrôleurs. Introduction à la conception assistée par ordinateur (CAO). Etude approfondie d'un système d'exploitation pour micro-ordinateurs. Solutions alternatives. Multiprogrammation. Utilisation de progiciels pour le développement d'applications: utilitaires, "boîtes à outils", gestionnaires d'écrans.
Préalable(s) : INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation.

INF4240 Architecture des ordinateurs

Structure interne des ordinateurs. Etude comparative des architectures existantes (du micro au super-ordinateur). Programmation en langage de base de machines typiques. Parallélisme des opérations, synchronisation, interruptions. Entrées-sorties et interfaces. Organisation de la mémoire: adressage, pagination, segmentation, protection. Micro-programmation. Systèmes résistant aux pannes. Systèmes répartis.
Préalable(s) : INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation.

INF4800 Langages d'auteurs

Introduction aux langages d'auteurs et étude plus approfondie d'un de ces langages. Interface entre ces langages et les langages résidents.
Etude des critères d'évaluation de ces langages. Planification, création, adaptation, expérimentation et évaluation d'un point de vue informatique d'un didacticiel créé à l'aide d'un langage d'auteur. Création et utilisation d'un système de gestion et d'évaluation.
Préalable(s) : INF1862 Logo I ; INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique.

INF4830 Intelligence artificielle appliquée à l'enseignement

Utilisation des résultats de base de l'intelligence artificielle dans des situations d'apprentissage: reconnaissance des régularités, compréhension du langage naturel, choix des stratégies, représentation de la connaissance, simulation de l'apprentissage, calcul symbolique.

INF4831 Intelligence artificielle et apprentissage

Etat des connaissances en intelligence artificielle appliquée à l'enseignement et à la formation: types d'applications, approches générales et particulières, critères d'efficacité. Réalisation d'un projet d'envergure limitée dans un domaine appliqué de l'intelligenceartificielle.

INF4840 Systèmes contemporains de développement d'applications informatisées

Analyse, comparaison et essai de quelques systèmes contemporains de développement d'applications informatisées. Potentiel et limites de ces instruments. Relations avec les systèmes et les langages d'auteurs. Réalisation d'un projet d'envergure moyenne.

INF4870 Création de logiciels éducatifs

Principes généraux de l'interface humaine. Etude des différents modèles d'interaction entre l'ordinateur et l'enfant. Choix de langages informatiques appropriés en fonction des caractéristiques de l'ordinateur et des contraintes d'une activité didactique particulière. Etude des principales étapes dans la création d'un didacticiel ou d'un logiciel éducatif de sa conception à son évaluation d'un point de vue informatique. Utilisation des périphériques.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ; INF2821 Basic I ou INF2861 Logo II.

INF5000 Théorie et construction des compilateurs

Grammaires et langages. Analyseurs descendants et ascendants. Organisation des tables de symboles. Traitements sémantiques. Organisation de la mémoire à l'exécution. Récupération des erreurs. Interprétateurs. Génération et optimisation du code. Compilateurs de compilateurs.
Préalable(s) : INF3000 Structures d'information et leurs représentations ou INF3100 Structures discrètes et structures de données.

INF5010 Analyse des systèmes de gestion

Etude de l'organisation fonctionnelle des systèmes administratifs. Définition et gestion des dossiers et des formulaires administratifs. Validité de l'information. Principales applications de l'informatique à la gestion. Rentabilité. Organigramme. Manuels de procédures; normalisation de la documentation technique: propositions de projet, cahiers d'analyse et de programmation, manuels d'utilisation et de contrôle des systèmes d'informatique de gestion. Documentation des programmes.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi cinq cours du programme dont quatre siglés MAT ou INF.

INF5030 Théorie des automates

Classification des grammaires formelles. Machines à états finis. Equivalences et minimisation. Langages réguliers. Automates à ruban. Automates à pile. Langages "context-free". Machine de Turing: machine universelle et le problème de l'arrêt.
Préalable(s) : INF3000 Structures d'information et leurs représentations ou INF1000 Programmation de base et MAT1000 Algèbre I.

INF5050 Ingénierie de logiciel

Introduction à l'ingénierie du logiciel: le cycle de vie d'un système. Gestion d'un projet de développement de logiciel: équipe, contrôle de qualité, économique. Analyse des besoins. Techniques de spécification, de conception et de développement de logiciel; méthodes et outils de support. Vérification et validation; contrôle de qualité. Evolution d'un logiciel: maintien, documentation, gestion, sécurité.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante cinq crédits du programme de baccalauréat en informatique de gestion ou le cours INF3100.
Préalable(s) : INF3100 Structures discrètes et structures de données.

INF5070 Applications graphiques et traitement des images

Introduction à la programmation d'applications graphiques. Matériel et logiciels pour le traitement des images. Conception de l'interface homme-machine. Transformations à deux et à trois dimensions; projections; Coupes. Algorithmes de balayage récurrent. Réalisme dans la génération d'images; intensité et couleur.
Préalable(s) : INF3100 Structures discrètes et structures de données.

INF5080 Fortran: applications scientifiques et statistiques

Etude détaillée du langage Fortran. Le calcul scientifique et le problème de calcul numérique sur ordinateur. Calcul d'erreurs et propagation des erreurs. Etude d'algorithmes classiques. Une attention particulière sera portée sur les méthodes numériques utiles en statistiques. Manipulation de fichiers. Structures des données. Etude de différents thèmes tels que: algorithmes de tris, recherche des valeurs et des vecteurs propres, inversion de matrices, solutions des systèmes linéaires et non linéaires, problèmes d'optimisation, l'interpolation de Lagrange, intégration numérique, fabrication de tables statistiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les cours du tronc commun du baccalauréat en mathématiques.

INF5100 Séminaire d'informatique

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, de documents et de revues concernant l'informatique: initiation en équipe à la recherche en ce domaine sous la direction du professeur. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours, ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents, ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines particulières.

INF5110 Bases de données II

Etude de modèles conceptuels: sémantique, entêtes, relation, etc. Mécanisme de protection des données. Evaluation des performances. Administration des bases de données. Comparaison des divers langages de manipulation. Bases de données sur micro-ordinateurs. Bases de données distribuées.
Préalable(s) : INF4010 Bases de données.

INF5120 Introduction au calcul scientifique

Etude approfondie du langage Fortran et de ses applications numériques et non numériques. Organisation et manipulation des fichiers. Outils pour la mise au point et la validation de programmes. Etude de divers algorithmes classiques du calcul numérique et de la recherche opérationnelle et de leur réalisation sur ordinateur. Utilisation de bibliothèques de sous-programmes.
Préalable(s) : MAT3681 Probabilités et statistiques.

INF5140 Télécommunications, contrôles et interfaces

Communications entre ordinateurs. Organisation des réseaux d'ordinateurs: télécommunications, communication des messages. Application des ordinateurs au contrôle industriel: capteurs analogiques, convertisseurs analogique-digital et digital-analogique. Systèmes en temps réel. Calculateurs analogiques, calculateurs hybrides. Utilisation des mini-ordinateurs pour le contrôle et les télécommunications: interfaces.
Préalable(s) : INF3240 Organisation des ordinateurs.

INF5220 LISP et ses applications

Initiation à la programmation interactive en LISP. Iteraction et récursion. Le système LISP: interprétation et compilation. Applications au calcul symbolique. Programmation heuristique. Systèmes évolués écrits en LISP.
Préalable(s) : INF2000 Programmation en langage d'assemblage ou INF2100 Programmation avancée.

INF5240 Télécommunications et réseaux téléinformatiques

Introduction à la téléinformatique: termes et concepts de base. Transmission de données. Erreurs de transmission, codage. Partage de canal, multiplexage temporel et fréquentiel. Protocoles de communication. Normes et standards. Le modèle d'interconnexion de systèmes ouverts. Equipements: modem, multiplexeur, concentrateur et interfaces. Réseaux: évolution, architecture, exemples. Réseaux publics, à diffusion et locaux. Transport dans les réseaux. Sécurité des données. Introduction à l'analyse des réseaux.
Préalable(s) : INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation.

INF5320 Snobol 4 et ses applications

Initiation à la programmation à l'aide du langage Snobol 4. Itération et récursion. La machine Snobol 4. Applications à l'analyse syntaxique, à la traduction des langages formels et au calcul symbolique. Programmation heuristique.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base.

INF6010 Compléments d'analyse de systèmes

Approfondissement et pratique des concepts d'analyse de systèmes. Conception générale et détaillée: modélisation, conception d'écran, rapports, procédures manuelles. Audit informatique. Implantation: méthodologie de vérification, mise en route, formation, contrat. Gestion de projet informatique: aspects: gestionnaire, humain, technique. Acquisition d'habiletés: orales, écrites, créatives. Evaluation de progiciels.
Préalable(s) : ADM6141 Méthodes d'analyse d'un système d'information ou INF5010 Analyse des systèmes de gestion.

INF6020 Simulation sur ordinateur

Méthodologie de la simulation. Théorie des modèles, modèles de simulation discrets. Conception de modèles et optimisation. Analyse des résultats et validation. Applications dans le domaine de la gestion. Introduction aux langages de simulation et étude approfondie d'un de ces langages (SIMULA, GPSS, etc.).
Préalable(s) : MAT3080 Statistiques I ou MAT3681 Probabilités et statistiques.

INF6030 Introduction à l'intelligence artificielle

Définition. Problèmes et espaces des problèmes. Méthodes de résolution de problèmes. Représentation des connaissances. Systèmes experts. Applications.
Préalable(s) : INF3130 Programmation logique et PROLOG ou INF5220 LISP et ses applications.

INF6050 Principes des systèmes d'exploitation

Structure générale d'un système d'exploitation. Processus séquentiels et parallèles, coopération. Gestion des ressources: mémoire, processeurs, périphériques. Ordonnancement des tâches. Fiabilité du système de sécurité de l'information. Etude de performance. Modélisation.
Préalable(s) : INF3151 Introduction aux systèmes d'exploitation.

INF6130 Analyse des algorithmes

Principes théoriques fondamentaux: exactitude, complexité, techniques de programmation et modèles. Analyse d'algorithmes de tri, d'algorithmes sur graphes et d'algorithmes algébriques.
Introduction aux problèmes "NP-complets".
Préalable(s) : INF3100 Structures discrètes et structures de données.

INF6240 Réseaux d'ordinateurs

Couche physique: analyse et choix des supports. Couche liaison des données: conception d'un protocole. Etude comparative de réseaux locaux. Couche réseau: le niveau paquet de X.25. Normalisation de la couche transport. Couche présentation: codage. Systèmes d'exploitation distribués.
Préalable(s) : INF5240 Télécommunications et réseaux téléinformatiques.

INM5000 Atelier

L'atelier a pour but de permettre aux étudiants de réaliser en groupe des projets informatiques assez importants. La planification de la programmation et de la documentation sera plus approfondie et le travail de groupe permettra un apprentissage "préprofessionnel". L'atelier peut contribuer par ailleurs à relier les cours entre eux et développe des applications de concepts étudiés aux cours. L'acceptation d'un projet d'atelier ainsi que son évaluation relèvent de la régie interne du module.
Note: pour s'inscrire à ce cours, au certificat, l'étudiant doit avoir réussi cinq cours du programme dont quatre siglés MAT ou INF.

INM5140 Atelier

L'atelier a pour but de permettre aux étudiants de réaliser en groupe des projets informatiques assez importants. La planification de la programmation et de la documentation sera plus approfondie et le travail de groupe permettra un apprentissage "préprofessionnel". L'atelier peut contribuer par ailleurs à relier les cours entre eux et développe des applications de concepts d'analyse de systèmes.
L'acceptation d'un projet d'atelier ainsi que son évaluation relèvent de la régie interne du module d'informatique de gestion.
Préalable(s) : ADM6141 Méthodes d'analyse d'un système d'information ou INF5010 Analyse des systèmes de gestion.

INM5150 Atelier

L'atelier a pour but de permettre aux étudiants de réaliser en groupe des projets informatiques assez importants. La planification de la programmation et de la documentation sera plus approfondie et le travail de groupe permettra un apprentissage "préprofessionnel". L'atelier peut contribuer par ailleurs à relier les cours entre eux et développe des applications de concepts d'ingénierie de logiciel.
L'acceptation d'un projet d'atelier ainsi que son évaluation relèvent de la régie interne du module d'informatique de gestion.
Préalable(s) : INF5050 Ingénierie de logiciel.

INM5200 Stage d'informatique

L'objectif du stage est de faire appliquer les connaissances informatiques acquises dans un milieu de travail et de parfaire leur formation. L'acceptation et l'évaluation du stage d'informatique relèvent de la régie interne du module .
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant du certificat en informatique doit avoir réussi cinq cours du programme, dont quatre siglés MAT ou INF.

INM5600 Stage d'informatique I

L'objectif du stage est de faire appliquer les connaissances informatiques acquises dans un milieu de travail et de parfaire la formation des étudiants.
L'acceptation et l'évaluation du stage d'informatique relèvent de la régie interne du module d'informatique de gestion.

INM5700 Stage d'informatique II

L'objectif du stage est de faire appliquer les connaissances informatiques acquises dans un milieu de travail et de parfaire la formation des étudiants.
L'acceptation et l'évaluation du stage d'informatique relèvent de la régie interne du module d'informatique.
Préalable(s) : INM5600 Stage d'informatique I.

INM5800 Stage d'informatique

L'objectif du stage est de faire appliquer les connaissances informatiques acquises dans un milieu de travail et de parfaire leur formation. L'acceptation et l'évaluation du stage d'informatique relèvement de la régie interne du module d'informatique de gestion.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

INM6000 Informatique et société

Cette activité modulaire a pour but de faire prendre conscience aux étudiants du rôle et des devoirs de l'informaticien. Les sujets abordés seront en particulier les suivants: problèmes humains de l'informatique. Place de l'informatique dans la société actuelle. Problèmes moraux et légaux de la sécurité de l'informatique. Responsabilité et éthique professionnelle de l'informaticien. Déontologie informatique.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi soixante crédits de baccalauréat en informatique de gestion ou cinq cours des certificats en informatique, dont quatre siglés MAT ou INF.

ISM1350 Introduction à l'information scolaire et professionnelle

Bref historique. Fondement de l'I.S.E.P. Témoignages d'anciens. Stage d'observation dans les milieux scolaires, industriels et gouvernementaux. Etude comparative du programme du baccalauréat en I.S.E.P. Réflexion sur sa propre orientation. Analyse futurologiste de l'I.S.E.P.

ISM6356 Séminaire de synthèse I (1 cr.)

Analyse critique des objectifs de la formation reçue dans le premier tiers du programme. Intégration de la matière des cours suivis dans des activités appropriées. Evaluation de la formation reçue.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt-quatre crédits du programme.

ISM6357 Séminaire de synthèse II (1 cr.)

Retour sur le cheminement dans le programme. Création d'un projet d'intervention qui reflète la formation reçue jusque là par l'étudiant. Mise en commun des projets élaborés et discussion. Elaboration d'un projet de stage.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi cinquante-quatre crédits du programme.
Préalable(s) : ISM6356 Séminaire de synthèse I (1 cr.).

ISM6358 Séminaire de synthèse III (1 cr.)

Retour sur les activités de stage. Analyse des divers milieux et mise en commun des expériences. Projection du développement professionnel de l'étudiant eu égard à la formation reçue dans le programme.
Préalable(s) : ISM6357 Séminaire de synthèse II (1 cr.).

ISM6362 Information scolaire et professionnelle II: stage

Gestion d'un service d'information scolaire et professionnelle. Activités spécifiques d'information. Supervision de choix de cours. Consultation.
Préalable(s) : EDU6361 Information scolaire et professionnelle I: didactique ; ISM6357 Séminaire de synthèse II (1 cr.).

ISM6363 Information scolaire et professionnelle III: stage

Elaboration, ratification et réalisation d'un projet de stage en milieu autre que scolaire, dûment supervisé. Production de documents: curriculum vitae, fiche industrielle, rapport préliminaire. Affectation du stagiaire à un professionnel ou à une équipe de travail. Activités spécifiques.

ISM6364 Information scolaire et professionnelle IV: stage

Le stagiaire est affecté à une tâche professionnelle relevant de sa formation. Il s'agit de terminer le projet conçu en ISM6363 Information scolaire et professionnelle III: stage ou de réaliser un autre projet dans un autre milieu. Il est rattaché à un professionnel ou à une équipe de travail. Activités spécifiques.

ISM6365 Information scolaire et professionnelle V: stage

Activités professionnelles dûment supervisées dont l'accomplissement nécessite le recours aux habiletés acquises dans le programme de formation du baccalauréat en ISEP.

JUM4520 Stage (9 cr.)

Insertion structurée et supervisée dans un milieu de pratique juridique pendant quarante-cinq jours à raison de trois jours par semaine. Initiation de l'étudiant aux différentes activités que comporte la pratique juridique dans le milieu où s'effectue le stage pour lui permettre de développer des connaissances, habiletés et attitudes requises par le travail de juriste et d'amorcer une réflexion critique sur le rôle et les limites de l'intervention juridique.
Le stage s'effectue dans un milieu de pratique déterminé avec le professeur responsable de la coordination des stages à partir de la banque de lieux de stage du module. Il comporte la participation à des ateliers et la rédaction d'un rapport final.
Préalable(s) : JUR2545 Droit judiciaire I.

JUM4525 Clinique juridique

Participation structurée et supervisée aux activités du Groupe d'interventions juridiques pendant quinze jours, à raison d'une journée par semaine. Implication directe de l'étudiant dans des dossiers concernant des personnes ou des groupes communautaires ou syndicaux, particulièrement au niveau de la diffusion de l'information, de la prévention ou de la recherche-action. Développement de certaines habiletés nécessaires à la pratique juridique: confection de dossiers, techniques d'entrevue, rédaction d'écrits juridiques, etc.
Préalable(s) : JUR2545 Droit judiciaire I.

JUM4530 Tribunal-école

Ateliers sur la représentation devant les tribunaux judiciaires et administratifs. Exercices pratiques visant à développer certaines habiletés en matière de représentation: préparation du dossier, techniques d'interrogatoire, plaidoiries écrite et orale, etc.
Préalable(s) : JUR2545 Droit judiciaire I.

JUR1001 Lois et vie quotidienne I

Etude des principales situations qui affectent les droits privés des citoyens dans la vie quotidienne. Initiation au droit civil et aux moyens de trouver les solutions aux problèmes courants, de se défendre et de faire valoir ses droits.
Les principales questions étudiées seront: le bail et la régie des loyers, l'achat de biens de consommation, les emprunts, les saisies et la loi Lacombe, l'achat d'automobile, les accidents d'automobile, la responsabilité et les assurances, le contrat de mariage, le concubinage et la filiation illégitime, le divorce et l'annulation de mariage, les testaments et les successions, les petites créances, l'aide juridique et les cliniques juridiques.

JUR1002 Lois et vie quotidienne II

Etude des principales situations qui affectent les droits publics des citoyens dans la vie quotidienne. Initiation au droit pénal et administratif, aux moyens de trouver des solutions aux problèmes courants, de se défendre et de faire valoir ses droits.
Les principales questions étudiées seront: les infractions au Code de la route, l'ivressomètre et les points de démérite, la possession et le trafic de drogue, les arrestations abusives, les infractions sexuelles et l'avortement, les manifestations, la grève et le piquetage, les procès et les condamnations, l'immigration et le racisme, l'assurance-chômage et le recyclage, l'insécurité au travail et les accidents du travail, l'aide sociale, les prêts-bourses aux étudiants.

JUR1003 Initiation au droit

Introduction aux institutions législatives, exécutives et judiciaires, et initiation à la recherche en droit et à l'analyse critique du fonctionnement de ces institutions. L'étudiant y apprendra à trouver et à mettre à jour les lois, les règlements et la jurisprudence pertinente à un domaine qui l'intéresse particulièrement et s'initiera aux instruments de travail, à la recherche et à la logique juridique.

JUR1008 Droit, santé et environnement

Etude et analyse du droit relatif à l'impact des technologies sur la santé. Le développement historique des lois sur l'hygiène publique et la santé des travailleurs et des travailleuses. Le contrôle juridique des pollutions industrielles: air, eau, bruit. La gestion des déchets toxiques. La santé et la sécurité au travail. L'indemnisation des victimes de pollution. La prévention et la réparation des dommages causés par les catastrophes (accidents nucléaires, séismes, produits toxiques), en droit national et international. La preuve scientifique au soutien des recours civils et pénaux.

JUR1020 Principes de droit public

Introduction critique aux principes et aux fondements du droit. Les droits dits fondamentaux: leur fondement et portée théorique, leurs fonctions et application pratique. Les règles juridiques de base régissant les corps publics au Canada et au Québec. Les règles constitutionnelles: la souveraineté du Parlement, sa signification, sa portée et ses limitations; la suprématie de la loi, sa portée et son application théorique. Les règles administratives: séparation des pouvoirs; hiérarchie des lois et délégation de pouvoirs. Etude de législations et d'exemples pratiques dans des sujets tels que: la déclaration canadienne des droits, le pouvoir judiciaire et l'administration de la justice, l'arrestation, le code du travail, etc. (à déterminer avec les étudiants).

JUR1023 Droit de l'environnement

Etude, à partir de dossiers, des aspects juridiques liés à divers enjeux environnementaux: précipitations acides, déchets dangereux. Examen des recours civils et pénaux, des procédures d'audience publique et des mécanismes de consultation et de participation des citoyens. Analyse des moyens juridiques de protection et d'aménagement de divers milieux: patrimoine, espaces naturels, terres agricoles, environnement de travail. Principaux textes du droit international.

JUR1026 Les sports et la loi

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence applicables à l'activité sportive et à ses activités connexes dont les sujets seront choisis parmi les suivants: les règles de la responsabilité civile et de la responsabilité pénale dans l'exercice des sports; la sécurité dans les sports; les contrats impliquant des amateurs ou des professionnels; le sport organisé, professionnel ou amateur, national ou international.

JUR1027 Les consommateurs et la loi

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant les droits du consommateur à travers l'analyse de différentes situations telles que le colportage, l'acquisition de biens ou de services en général et plus particulièrement l'achat et la réparation d'une automobile, d'appareils domestiques, l'abonnement à des clubs ou des studios de santé; le recours au crédit, etc.

JUR1028 Les jeunes et la loi

Informations sur les lois, les règlements et la jurisprudence applicables aux personnes mineures.

JUR1029 Droit civil immobilier

Les formes juridiques de la propriété immobilière et leur fiscalité: condominium, propriété conjointe, propriété générale. Les modes d'acquisition des biens immobiliers et leurs causes d'extinction. Les limitations et les charges inspirées par l'intérêt public et par l'intérêt privé des propriétés immobilières. Les systèmes d'enregistrement foncier, les règlements et les impôts des gouvernements municipaux, les contrats de vente de terrain, les options d'achat, les baux, les hypothèques, et autres documents de transactions immobilières.

JUR1031 Introduction au droit des affaires

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant le droit des biens et de la propriété, des contrats et des opérations commerciales; les formes juridiques d'organisation (sociétés et compagnies) et quelques éléments concernant la faillite.

JUR1033 Législations du travail

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant le contrat et les relations de travail. Une attention particulière sera apportée à la syndicalisation, à la négociation et aux conventions collectives, à l'arbitrage et à la grève, à la santé et à la sécurité au travail ainsi qu'à une analyse critique du droit du travail.

JUR1035 Législation du transport

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant le transport. Analyse du contrat de transport, du connaissement, des transports terrestres, maritimes et aériens, et des institutions administratives qui les régissent.
Note: avant de s'inscrire à ce cours, sans que cela constitue un préalable, il serait préférable que l'étudiant ait suivi le cours JUR1011 Droit des affaires.

JUR1036 Organisation et législations scolaires

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant l'organisation scolaire de la maternelle à l'université.

JUR1037 Introduction aux lois du secteur de la santé

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence concernant la santé y compris les ententes fédérales-provinciales et des notions de responsabilité médicale. Seront aussi étudiés le système des soins, les professions médicales, paramédicales et administratives et leurs structures de fonctionnement.

JUR1039 Introduction au droit du logement et des immeubles

Cours d'information sur l'état de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence, concernant le logement et les immeubles. Analyse des formes juridiques liées au logement et aux immeubles: location, propriété, copropriété divise, indivision, coopératives d'habitation. Analyse des mesures juridiques concernant la qualité des logements et des immeubles: codes du logement, réglementation de la démolition, de la construction et de la restauration.
Analyse des implications légales des politiques gouvernementales touchant le marché du logement et des immeubles: contrôle des loyers, logement public, aide à l'accession à la propriété, aide au logement coopératif locatif.

JUR1041 Introduction au droit de l'administration publique

Notion de droit. Place du droit administratif dans la structure juridique. Evolution du droit administratif. Problème de divergences: droit britannique, droit français. La situation au Canada et au Québec. Les tribunaux administratifs. Principales réglementations administratives au Québec. Contrôle des organismes administratifs au Canada et au Québec.

JUR1042 Introduction au droit des relations internationales

Importance du droit international dans la discipline des relations internationales. Les sources du droit international. Les responsabilités internationales. Le règlement pacifique des différends. Le droit de la guerre et de la neutralité. Les grandes conventions humanitaires.

JUR1044 La sexualité et la loi

Cours d'information sur l'état de la législation de la réglementation et de la jurisprudence concernant la sexualité. Les infractions sexuelles. La prostitution. Les législations relatives à l'homosexualité. Historique du traitement juridique des questions sexuelles. La discrimination fondée sur le sexe. La stérilisation. La responsabilité professionnelle. L'avortement.

JUR1046 Droit de l'environnement

Ce cours se propose d'étudier le système juridique de protection de l'environnement à partir d'un constat: la pénétration de plus en plus grande du droit dans les rapports sociaux. L'étude du droit de l'environnement se fera autour de dossiers permettant un recoupement des solutions juridiques: par exemple, la Baie James, les Iles du Saint-Laurent, les pluies acides, les ententes internationales. Une partie du cours sera consacrée aux audiences publiques et aux diverses procédures de consultation des citoyens. L'action des groupes de pression a-t-elle une influence sur le contenu des règles de droit?
Préalable(s) : JUR1023 Droit de l'environnement.

JUR1048 Droit de la sécurité sociale

Les sources et la formation du droit de la sécurité sociale. Principes fondamentaux. Etendue de la sécurité sociale: protection de la santé, du travailleur, de la famille; protection contre l'invalidité, la vieillesse, l'isolement. L'organisation administrative, le financement. Le contentieux plus particulièrement en ce qui concerne l'assurance-chômage et l'aide sociale. Bilan et problèmes de la sécurité sociale. Sécurité sociale et économique. La sécurité du revenu, le revenu minimum garanti.

JUR1050 Le droit et les femmes

Cours sur les femmes et la loi. Les principales législations traitant de la famille, de la maternité, des biens, du travail, de la sécurité du revenu étudiées à partir des conditions particulières affectant les droits et les obligations des femmes. Principales lois étudiées: le Code civil, la Loi de l'adoption, la Loi du divorce, les lois des allocations familiales, la Loi d'aide sociale, etc. Etude des droits et recours des femmes qui font face à des problèmes particuliers reliés à la condition féminine.

JUR1051 La justice et son administration

Cours sur l'administration de la justice. Le système judiciaire: définition, évolution et rôle. L'appareil judiciaire: organisation, composition et juridictions (civile, criminelle, administrative). La nature du pouvoir judiciaire. Le rôle de la magistrature, des avocats et des citoyens. Les droits et garanties judiciaires. Les grandes politiques en matière de justice (accès, démocratisation, etc.) et leur application. Les facteurs d'évolution du système par rapport aux problèmes de la société (droits collectifs et individuels fondamentaux). Etude de grands dossiers d'actualité. Evaluation critique et comparée du système en vigueur au Québec.

JUR1052 Arbitrage de griefs

Les différents recours à l'arbitrage selon le Code du Travail et principalement l'arbitrage de griefs. Les règles juridiques de l'arbitrage; l'arbitrage statutaire et l'arbitrage conventionnel. Juridiction et compétence de l'arbitre: la loi et la convention collective. Les règles juridiques de rédaction et d'interprétation des clauses de griefs et d'arbitrage. Les grands courants jurisprudentiels. Les règles de preuve et de procédure en arbitrage de griefs. Effets et exécution de la sentence arbitrale. Contrôle de la légalité de la sentence arbitrale.
Ce cours peut faire l'objet d'une approche sectorielle, tel le secteur des affaires sociales, de l'éducation, de la construction, etc. L'approche sectorielle est à déterminer lors de la commande de cours.

JUR1053 Espace et législations

Etude des législations et des institutions par lesquelles l'Etat agit sur l'espace. Les aspects juridiques de l'urbanisation. L'aménagement du territoire, le développement régional, la planification. Zonage, expropriation et relocalisation. Le partage des compétences, fédérales, provinciales, municipales. Les armatures spatiales régionales. Centralisation et décentralisation, structures institutionnelles, ministères et municipalités.

JUR1054 Droit des associations et du regroupement des citoyens

Ce cours vise à approfondir les aspects juridiques des organisations volontaires (groupes de citoyens; comités; syndicats; associations de bonne foi; associations sans but lucratif; coopératives de production, de consommation, de logement). Ce cours traitera principalement des formalités de constitution, du fonctionnement et de la fiscalité des associations volontaires avec une insistance sur l'analyse critique du phénomène associatif et des avantages et inconvénients respectifs des différentes formules.

JUR1060 Délits et quasi-délits

Introduction au droit relatif aux délits et quasi-délits et à son emploi, insistant sur l'atteinte à la personne (voies de fait, emprisonnement arbitraire), les dommages punitifs, les défenses et le consentement, la négligence et le degré de soins requis, les nécessités et les usages, les dispositions légales, la charge de la preuve, la doctrine 'res ipsa loquitur', l'accident inévitable, l'exercice du pouvoir de manière incorrecte ou maladroite, l'abstention, etc. Le cours envisage ces principes juridiques dans le contexte des assurances I.A.R.D.

JUR1061 Preuves testimoniales

Introduction aux preuves, valeurs et classification; recevabilité et pertinence; règles d'exclusion, preuve par ouiç-dire, énonciations à l'encontre d'intérêts propres, faits et circonstances se rapportant à l'acte jugé; aveux; prérogatives, conseiller juridique, client-conjoint-autre; meilleure preuve; opinions personnelles; preuves de moralité; production des preuves; force probante de la chose jugée, présomptions, charge de la preuve, interrogatoire, interrogatoire contradictoire, rôle du juge et du jury, réouverture du cas, preuves en appel. Ces principes juridiques seront étudiés dans le contexte des assurances I.A.R.D.

JUR1062 Conflits des lois

Introduction, étendue et raison des conflits de lois; structure de la règle relative aux conflits de lois; doctrine des lois; cas dans lesquels le tribunal compétent n'appliquera pas une loi étrangère; domicile et résidence; considérations de temps; aspect constitutionnel des conflits de lois au Canada; compétence juridictionnelle; considérations générales, actions personnelles et actions réelles; compétence assumée; pouvoirs d'appréciation du tribunal; reconnaissance et exécution de jugements de tribunaux étrangers; réciprocité; compétence d'un tribunal étranger; réouverture légale selon le bien-fondé du cas (provinces canadiennes); méthodes d'exécution; demandes reconventionnelles, jugements du Québec en Ontario. Ces principes sont étudiés dans le contexte des assurances I.A.R.D.

JUR1064 Plein air et droit

Tour d'horizon de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence applicables aux activités de plein air. La responsabilité civile de l'Etat, des municipalités et des particuliers. Le transport et la prise en charge des personnes. Les droits de passage. Les normes de sécurité. Les parcs nationaux et provinciaux. Les réserves écologiques et les zones d'exploitation contrôlée.

JUR1065 Droit et personnes handicapées

Enjeux et problématiques juridiques de l'intégration sociale des personnes handicapées. Notion juridique de personne handicapée. Examen des législations concernant ces personnes et de leur place dans l'ensemble du droit social. Prise en compte des besoins des handicapés dans la production du droit en général.
L'interdiction de discriminer: objet, recours, sanctions. Initiatives législatives dans les domaines du travail et du revenu. Rôle de la Commission canadienne des droits et de l'Office des personnes handicapées du Québec. Droit comparé.

JUR1414 Introduction au droit social et du travail

Situation du domaine du droit social et du travail par rapport au droit en général: définitions, sources et notions fondamentales; les grands domaines du droit. Fondements, contenu et évolution du droit social et du travail. Eléments de méthodologie: apprentissage des techniques et connaissance de l'instrumentation propres à la discipline juridique.

JUR1424 Droit et conditions de vie

Ce cours a pour objet l'étude et l'analyse de législations qui déterminent les principaux aspects de la vie socio-économique des citoyens: la santé, le logement, la consommation, l'éducation et autres thèmes similaires. L'étude de cas et de dossiers devrait permettre une approche concrète et pratique.

JUR2505 Introduction au droit et méthodologie

Introduction générale au droit québécois et canadien: systèmes juridiques, sources et branches du droit, la loi, le règlement et leur processus d'adoption, la jurisprudence et le système judiciaire, notions fondamentales et distinction des droits et des biens. Acquisition des techniques méthodologiques du droit: repérage et mise à jour des lois et des règlements, interprétation des lois, analyse et commentaire d'arrêts. Développement du raisonnement juridique et du sens de l'argumentation.

JUR2510 Théorie générale des obligations

Origine et évolution du droit des obligations. Le contrat: formation, validité, contenu et effets. Les modalités des obligations. L'extinction et les sanctions de l'inexécution des obligations. Incidence de la Loi sur la protection du consommateur sur le droit des contrats. Les quasi-contrats. La prescription extinctive.

JUR2515 Droit constitutionnel

Sources et évolution du droit constitutionnel canadien. L'organisation et le fonctionnement de l'Etat: le parlementarisme, la souveraineté parlementaire, le principe de primauté du droit et la séparation des pouvoirs. Le fédéralisme et le partage des compétences. La position constitutionnelle des garanties relatives aux libertés publiques et aux droits fondamentaux ainsi que celles des chartes et des droits. Les procédures d'amendement de la constitution. Le procès constitutionnel.

JUR2520 Droit des personnes et de la famille

Droit des personnes: étude des notions fondamentales relatives à l'existence, l'identification et les attributs de la personne. Le point de départ de la personnalité civile, le nom, le domicile, la disparition. L'état des personnes. Les droits civils fondamentaux. Droit de la famille: étude des dispositions relatives à la vie conjugale et à la famille en les situant dans leur contexte historique et social. Le mariage. L'union de fait. La filiation biologique et adoptive. Les effets du mariage et de la filiation. La séparation et le divorce. Les procédures en droit familial.

JUR2525 Droit social

Origine et évolution du droit de la sécurité sociale québécoise et canadienne, de la transition des rapports privés d'entraide à la formation des programmes d'assurance et d'assistance sociales. L'étude et l'analyse des fonctions de la législation sociale, de l'aide juridique et de l'utilisation du droit comme outil de changement social.

JUR2530 Droit administratif

Contenu et sources du droit administratif. L'organisation de l'administration publique et les structures administratives. La classification et la qualification des actes et des décisions de l'administration: pouvoir réglementaire, pouvoir quasi-judiciaire, pouvoir ministériel, pouvoir administratif. Le contrôle administratif et parlementaire de l'administration. Notions générales sur le contrôle judiciaire de l'administration: fondement du pouvoir de contrôle, juridictions compétentes, nomenclature et caractéristiques des recours.
Préalable(s) : JUR2515 Droit constitutionnel.

JUR2535 Droit pénal

Sources, contenu et évolution du droit pénal canadien. Les concepts de prohibition, culpabilité et responsabilité en droit pénal. La structure et les éléments constitutifs de l'infraction pénale. Les principes de la responsabilité pénale: capacité pénale, modalités de commission de l'infraction et participation criminelle, moyens de défense et facteurs d'atténuation de la responsabilité pénale.

JUR2540 Droit commercial

Origine, contenu et sources du droit commercial. Les modes de structure de l'entreprise: propriétaire unique, société, association non personnifiée, compagnie et coopérative. Les activités de l'entreprise: acte de commerce, règles de preuve et de prescription. Les effets de commerce. L'aliénation de l'entreprise et la vente en bloc. La faillite et la dissolution de l'entreprise.

JUR2545 Droit judiciaire I

L'organisation judiciaire et la compétence des tribunaux. La théorie de l'action en justice. Etude des principales étapes de la procédure ordinaire en première instance, de l'introduction de l'action au jugement. Le recouvrement des petites créances. Le recours collectif. Techniques de rédaction de procédures.

JUR3225 Droit des assurances de personnes

Introduction au droit québécois et notions de base de droit civil: régimes matrimoniaux, successions légales et testamentaires, contrats commerciaux. Sources et nature du droit des assurances. Les assurances de personnes: formation et exécution du contrat, désignation de bénéficiaires, cession et gage de l'assurance, assurances contre la maladie et les accidents, assurances collectives. Examen et interprétation de contrats. Législation concernant la protection du consommateur. Lois et règlements fédéraux et provinciaux régissant le commerce de l'assurance de personnes.

JUR3505 Droit des rapports collectifs de travail

Contenu, évolution et fonctions du droit du travail en regard de l'organisation des rapports collectifs de travail. Etude des dispositions du Code québécois et du Code canadien du travail: la syndicalisation, la négociation collective, les pratiques déloyales, le règlement des différends et des griefs et les moyens de pression.

JUR3510 Droit de la responsabilité civile et de l'indemnisation

La responsabilité délictuelle: sources et évolution, les conditions de la responsabilité et les règles d'admissibilité et d'évaluation des dommages-intérêts en droit commun. La responsabilité extra-contractuelle de l'Etat. Les régimes publics d'indemnisation des dommages corporels, notamment les régimes d'indemnisation des victimes d'accident de travail et d'automobile.

JUR3515 Méthodologie de la recherche juridique

Initiation à la recherche juridique. Ateliers sur l'élaboration d'un projet de recherche et sa réalisation: la méthode de recherche en droit, les techniques de rédaction, etc. Production d'un texte de recherche juridique d'environ vingt-cinq pages portant sur un sujet déterminé avec le professeur responsable du cours. Présentation orale de la recherche.

JUR3520 Droits et libertés de la personne

Fondements, concepts et classification des droits et des libertés de la personne. La protection des droits fondamentaux au Canada et au Québec: historique et étude de la Charte canadienne des droits et libertés, de la Charte québécoise des droits et libertés et des principales lois ayant une incidence en matière de droits et libertés. La protection des droits au niveau international: analyse de la problématique et étude de certains textes internationaux et régionaux tels la déclaration universelle et les Pactes de l'ONU, la Convention européenne des droits de l'homme et la Convention interaméricaine.
Préalable(s) : JUR2515 Droit constitutionnel.

JUR3525 Droit de la preuve civile et administrative

Notions générales sur les systèmes de preuve. Principes et règles de la preuve civile: l'objet et le fardeau de la preuve, les moyens de preuve et leur recevabilité, les sanctions des règles de preuve. Les principales règles régissant l'administration de la preuve à l'enquête judiciaire et hors de l'enquête. Les règles de preuve devant les tribunaux administratifs.
Préalable(s) : JUR2545 Droit judiciaire I.

JUR4028 Insolvabilité et faillite

Liquidation de l'entreprise. Divers recours disponibles au créancier compte tenu des sûretés qu'il peut détenir. Devoirs et responsabilités des personnes impliquées: le créancier, l'agent ou le syndic, le fiduciaire, le débiteur insolvable. Méthodes de liquidation des actifs incluant la poursuite des activités.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

JUR4505 Interprétation des lois

Etude des règles et des méthodes d'interprétation des lois dans une double perspective de compréhension du sens et de la portée des textes législatifs et réglementaires et de leur utilisation comme outils d'argumentation. Analyse du rôle politique rempli par le pouvoir judiciaire à travers l'interprétation des lois.

JUR4515 Théorie et fondements du droit

Introduction à l'analyse scientifique du droit, comme objet d'étude et ce, par une double démarche. Etude des différentes théories et conceptions de la notion de droit et des fondements et des fonctions du droit. Application à certaines problématiques du droit contemporain: étude de la production et du développement des normes et des systèmes juridiques.

JUR4535 Recherches juridiques appliquées

Réalisation sous la supervision d'un professeur d'une recherche juridique approfondie sur un sujet comportant une problématique reliée aux préoccupations des personnes et des groupes visés par l'objectif socio-économique du programme et tendant à une utilité sociale. Le travail réalisé doit démontrer que l'étudiant maîtrise la méthode de recherche et de conceptualisation juridique ainsi que l'analyse critique du droit.
Préalable(s) : JUR3515 Méthodologie de la recherche juridique.

JUR4540 Informatique et recherche juridique

Ateliers sur l'utilisation de l'informatique dans la recherche juridique. Formation pratique à la méthode de recherche automatisée, à la consultation des banques de données juridiques (Soquij, Quick-law, etc.) et à l'analyse de textes juridiques par ordinateur. Analyse de l'impact social de l'introduction de ces techniques de recherche juridique.
Préalable(s) : JUR3515 Méthodologie de la recherche juridique.

JUR4545 Concours de plaidoirie interuniversitaire

Préparation d'un mémoire d'appel et plaidoirie du mémoire devant un tribunal-école dans le cadre de compétitions regroupant plusieurs universités tels le Tribunal-école Pierre-Basile Riguault ou autres concours de même nature agréés par le module et ce, sous la supervision d'un professeur.

JUR4550 Concours de recherche interuniversitaire

Réalisation et dépôt d'un travail de recherche juridique dans le cadre de compétitions regroupant plusieurs universités tels le Prix Charles Coderre pour l'avancement du droit social ou autres concours de même nature agréés par le module et ce, sous la supervision d'un professeur.
Préalable(s) : JUR3515 Méthodologie de la recherche juridique.

JUR4903 Droit statutaire immobilier

Certaines restrictions à l'exercice du droit de propriété font l'objet d'une étude approfondie: au plan du droit civil pour causes de voisinage (enclave, clôture, écoulement des eaux, etc.); "partition" (démembrements, dédoublements et dissociements); inaliénabilité. Au plan du droit statuaire (ou de l'ordre public): lois de l'habitation, lois fiscales et spécialement de l'évaluation foncière, lois de l'expropriation, lois et règlements de protections diverses (territoire agricole, construction, circulation, zonage, etc.).
Préalable(s) : JUR1029 Droit civil immobilier.

JUR4940 Droit statutaire immobilier

Etude des lois pertinentes à l'exercice de la profession d'évaluateur. Lois de l'expropriation (étude du projet de loi 88, étude de la jurisprudence et application à des cas pratiques relatifs à: potentiel, subdivisions, désistement, dommages des locataires, achalandage, clientèle, etc.; étude des règles de pratique du tribunal de l'expropriation). Loi de l'évaluation foncière (étude de la loi, de la jurisprudence, des cas pratiques relatifs à: taux de rendement, taux de capitalisation, terres et boisés). Loi du courtage immobilier. Lois de la construction. Loi nationale de l'habitation. Loi de l'habitation du Québec. Règlements sur les transactions immobilières de la loi nationale de l'impôt. Loi de la mainmorte.
Préalable(s) : JUR1029 Droit civil immobilier.

JUR5320 Droit pénal spécial et procédure

Le droit pénal spécial: l'étude de certaines infractions (et de leurs éléments constitutifs), particulièrement reliées aux problèmes de pratique en clinique. La procédure et la preuve: l'arrestation, la comparution, l'enquête préliminaire, le cautionnement, le procès, la sentence et l'appel; constitution de la preuve, technique et administrative de la preuve devant les tribunaux. Les lois connexes et le droit pénal provincial: étude de certaines lois ayant une signification particulière pour le citoyen: loi des stupéfiants, protection de la jeunesse et délinquance, code de la route, loi des pénitenciers.

JUR5505 Contentieux administratif

Le contrôle judiciaire de l'administration publique. Fondement et sources du pouvoir de contrôle des tribunaux judiciaires. Les conditions d'ouverture du contrôle: l'absence de restrictions et les cas d'ultra-vires. L'exercice du contrôle: analyse des recours à la Cour Supérieure et à la Cour Fédérale.
Préalable(s) : JUR2530 Droit administratif.

JUR5515 Droit de l'administration régionale et municipale

Sources et contexte constitutionnel. L'organisation régionale et municipale: le territoire, les corporations municipales, les communautés régionales et urbaines. Le fonctionnement de l'administration et la démocratie locale. Les pouvoirs de l'administration: étude de certains pouvoirs tels ceux en matière d'urbanisme, d'aménagement du territoire, de police, de fiscalité et contractuelle. Les recours judiciaires propres au droit municipal et régional.
Préalable(s) : JUR2530 Droit administratif.

JUR5520 Droit fiscal

Principes de politique fiscale et formes d'imposition. Les critères d'assujettissement à l'impôt. Les sources de revenu: revenu d'un emploi, d'une entreprise, d'un bien. L'amortissement fiscal. Le gain ou la perte en capital. L'impôt des particuliers: calcul du revenu imposable et de l'impôt. Notions générales sur l'imposition des corporations.

JUR5525 Droit judiciaire pénal

Le droit de la procédure et de la preuve en matière pénale. La procédure pénale: fonctions et sources du droit de la procédure pénale; l'organisation judiciaire et le concept de juridiction; l'arrestation et la perquisition; la comparution et le plaidoyer; l'enquête préliminaire; les différents modes de procès; l'appel et les brefs de prérogatives en matière pénale. La preuve pénale: fonctions et sources de la preuve pénale; l'objet de la preuve; les modes de preuve et les règles d'admissibilité; le fardeau de la preuve; l'habileté et la contraignabilité à témoigner; l'administration de la preuve.
Préalable(s) : JUR2535 Droit pénal.

JUR5530 Droit pénal spécial

Etude approfondie des caractéristiques et du traitement de certaines infractions choisies dans chacun des cinq secteurs suivants: infractions contre la personne, infractions contre les biens, conduite automobile, drogues et stupéfiants, délinquance juvénile. Examen pour chaque infraction des politiques pénales et de l'évolution de la législation, de ses éléments constitutifs et des moyens de défense qui lui sont caractéristiques, des règles de procédure et de preuve qui lui sont propres et des pratiques sentencielles.
Préalable(s) : JUR2535 Droit pénal.

JUR5535 Droit de la sanction pénale

Les fondements et les fonctions de la sanction pénale. La structure générale des peines en droit pénal fédéral et québécois. Les principes et les critères de détermination de la peine. Les objectifs de la sanction et les politiques pénales. Le processus judiciaire de détermination de la peine: règles de procédure et de preuve, rapport présentenciel, discrétion judiciaire, pratiques sentencielles, l'appel. Nomenclature des différentes peines et examen de leurs caractéristiques. L'exécution des peines non-carcérales. Les victimes: rôle et programmes de soutien.
Préalable(s) : JUR2535 Droit pénal.

JUR5540 Droit des biens et de la propriété

Analyse des règles juridiques régissant les biens et la propriété. La qualification des biens. Les modes d'acquisition du droit de propriété. Les modalités et les démembrements du droit de propriété. La copropriété. La prescription acquisitive. L'enregistrement des droits réels. Les limites statutaires au droit de propriété tels l'expropriation, les régimes de protection du territoire agricole et des biens culturels.

JUR5545 Droit des contrats et des sûretés

Analyse des règles juridiques des contrats spéciaux prévus au code civil tels la vente, le louage (à l'exception du bail d'habitation), le contrat d'entreprise, le mandat le prêt, le dépôt. Etude des dispositions régissant les sûretés, principalement en matière immobilière: les privilèges et les hypothèques. Ordre de collocation. L'action hypothécaire et la dation en paiement.
Préalable(s) : JUR2510 Théorie générale des obligations.

JUR5550 Droit des rapports pécuniaires familiaux

Etude des règles régissant les régimes matrimoniaux, les libéralités et les successions sous l'angle des rapports pécuniaires des conjoints et de la famille. Les conventions matrimoniales et la mutabilité. Le régime matrimonial légal et les régimes conventionnels. Les donations entre vifs et à cause de mort. Les successions légales et testamentaires.
Préalable(s) : JUR2520 Droit des personnes et de la famille.

JUR5555 Droit judiciaire II

L'exécution des jugements et les saisies. La saisie avant jugement. Etude de recours spéciaux tels l'adjudication sur un point de droit, la requête en jugement déclaratoire, l'injonction, l'habeas corpus ainsi que des aspects procéduraux des recours extraordinaires prévus au code de procédure civile. L'outrage au tribunal. Les moyens de se pourvoir contre les jugements: la rétractation et l'appel. L'appel devant la Cour fédérale et la Cour suprême. Techniques de rédaction de procédures.
Préalable(s) : JUR2545 Droit judiciaire I.

JUR5560 Droit des compagnies

Etude du cadre juridique régissant les compagnies. Historique et aspects constitutionnels. Création et organisation de la compagnie. Objets, pouvoirs et activités de la compagnie. Le capital-actions. Les actionnaires, le conseil d'administration et les officiers de la compagnie. La compagnie et les tiers. La protection des minoritaires. Dissolution et reconstitution. Les compagnies publiques.
Préalable(s) : JUR2540 Droit commercial.

JUR5565 Droit des contrats commerciaux et du financement de l'entreprise

Etude des principaux contrats commerciaux tels le contrat de société, le contrat de gestion, le bail commercial, le contrat de vente d'entreprise, le contrat de franchise. Etude des aspects juridiques du financement de l'entreprise incluant les techniques de financement interne et externe ainsi que les contrats et les sûretés intervenant dans le financement.
Préalable(s) : JUR2540 Droit commercial.

JUR5570 Droit de la faillite et des assurances

Droit de la faillite: sources et évolution historique; ouverture des procédures; organisation administrative et judiciaire de la faillite; effets juridiques sur le débiteur et les créanciers; distribution des actifs et libération du failli. Droit des assurances: sources et évolution historique; règles générales applicables au contrat d'assurance, règles particulières aux assurances de dommages et aux assurances de personnes.

JUR5575 Droit international privé

Définition et sources du droit international privé québécois. Etudes des règles législatives et jurisprudentielles en matière de conflits de juridictions et de lois; problèmes de qualification, de rattachement et de renvoi. La reconnaissance et l'exécution des jugements étrangers.

JUR5580 Droit international public

Nature et évolution historique du droit international public. Les sources du droit international: les traités, la coutume, les sources subsidiaires. Les sujets de droit international: les états, les éléments constitutifs de l'Etat, ses compétences et sa responsabilité au plan international; les organisations internationales; les individus comme sujets de droit international. Les conflits internationaux et leur mode de solution: les modes de règlements pacifiques et non pacifiques, le règlement des conflits dans le cadre de l'ONU.

JUR5585 Droit comparé

Etude et analyse des grandes caractéristiques des principaux systèmes juridiques: droit civil, Common Law, droit socialiste. Examen de diverses solutions juridiques (cas concrets) en droit américain, européen et socialiste. Les apports du droit comparé dans l'élaboration du droit international et des droits nationaux. La méthode comparative et l'étude du droit canadien et québécois.

JUR6290 Information sur les milieux défavorisés

Problèmes des milieux défavorisés: l'endettement, logement, habitation, sécurité du revenu, droits, etc.

JUR6325 Aspects juridiques et légaux des morales

Etude des rapports entre les morales et le droit. Distinction entre la morale et le droit: ethnologie juridique, apparition des normes, idéologie juridique et idéologie religieuse, contrôle étatique et vie quotidienne. Situation juridique des morales et leur sanction étatique: confessionnalité et droit, liberté religieuse, liberté du culte, responsabilité professionnelle, obligation naturelle.

JUR6335 La vie conjugale et la loi

Etude des aspects juridiques du mariage et de l'union de fait à l'intention de toute personne appelée à intervenir dans la résolution d'un conflit conjugal.
Examen de l'organisation juridique de la famille et de la rupture du lien matrimonial à travers les notions de divorce, de séparation de corps, de pension alimentaire et de garde d'enfant. Incidences patrimoniales. L'instance judiciaire en droit matrimonial et le rôle des experts. Etude de cas.

JUR6347 Droit et pratiques professionnelles

Examen et analyse des règles régissant l'exercice d'une profession à l'intention de toute personne qui envisage de devenir membre d'une corporation professionnelle.
Histoire du droit professionnel. Aspects juridiques des organisations professionnelles. Examen des notions d'exercice exclusif, de titre réservé, d'exercice illégal et de conflit interprofessionnel. Normes régissant l'exercice. Règles de déontologie et droit disciplinaire professionnel. La responsabilité professionnelle et les relations juridiques avec les usagers de services professionnels.

JUR6472 Droits collectifs fondamentaux et des fondements idéologiques

Etude du développement de la notion de droits collectifs et de droits fondamentaux, oppositions et convergences avec la notion de droits individuels. Etude des pactes internationaux et des législations canadiennes et québécoises sur les questions suivantes: intégrité du territoire, autodétermination, langue; information et accès à l'information; éducation, société, travail et grève.
Ce cours a pour objet la qualification des problèmes et les règles de rattachement juridiques appropriées. Une période d'activités pédagogiques sous forme de débat-séminaire préparé par les étudiants sera consacrée à la réflexion critique.

JUR6505 Droit de la sécurité sociale I

Etude de la législation, de la réglementation et de la jurisprudence en matière d'aide sociale et d'assurance chômage, ainsi que des lois connexes, tel le régime d'assistance publique du Canada et la Loi sur le supplément de revenu au travail.

JUR6515 Droit de la sécurité sociale II

Etudes des régimes universels de sécurité sociale tels les allocations familiales et les régimes de sécurité de la vieillesse. Analyse des dispositions fiscales pertinentes aux politiques sociales tels le crédit d'impôt pour enfant, les déductions en matière de garde et les exemptions des personnes à charge. Législations concernant la condition économique des personnes âgées tels le supplément de revenu garanti, l'allocation au confort, le régime des rentes, les régimes supplémentaires de rentes.

JUR6520 Droit des jeunes

Problématique et évolution du droit des jeunes. Les droits fondamentaux de l'enfant. L'enfant dans ses rapports avec la famille: les nouvelles technologies de reproduction, l'autorité parentale, la garde, l'adoption. L'enfant dans ses rapports avec la société: la protection de la jeunesse et la délinquance juvénile. Etude de la Loi sur la protection de la jeunesse, de la Loi sur les jeunes contrevenants et des règles législatives et jurisprudentielles intervenant dans ce secteur.

JUR6525 Droit des femmes

Etude du rapport entre le droit des femmes à l'égalité et l'élaboration des règles législatives et jurisprudentielles en droit public et privé: travail, sexualité, mariage et sécurité sociale. Analyse des recours ouverts aux femmes confrontées à ces problématiques: efficacité et limites des recours.

JUR6530 Droit carcéral

Contenu et sources du droit carcéral. L'exécution des sentences: le calcul des sentences, les conditions de détention, les sanctions disciplinaires, les transferts, permissions et libérations provisoires. Le statut juridique du détenu: droits politiques, civils et sociaux. La libération conditionnelle et la probation. Le casier judiciaire.

JUR6535 Droit de l'immigration

Historique, contexte constitutionnel et sources du droit de l'immigration. Etude de la Loi fédérale sur l'immigration: la sélection et l'admission des immigrants, le processus judiciaire d'immigration et la détention, les classes des personnes particulières notamment le cas d'admission pour motifs humanitaires et les réfugiés, la décision ministérielle et les recours d'appel. Analyse du statut juridique des immigrants. Les conditions et les procédures d'obtention de la citoyenneté.

JUR6540 Droit des autochtones

Problématique, contenu et évolution du droit des autochtones. Le concept du titre aborigène: nature, reconnaissance et extinction du titre. Les droits ancestraux et ceux issus des traités: incidences de la législation fédérale et provinciale. Les droits constitutionnels des peuples autochtones. Les revendications territoriales des autochtones. Les droits des autochtones et le droit international.

JUR6544 Les recours en droit social et du travail

Les principes généraux relatifs à l'administration de la justice et à l'organisation des tribunaux. La justice administrative. Les règles et les modalités d'exercice des recours en droit social et du travail: les différents systèmes de preuve, les règles de preuve et de procédure devant les régies, les commissions et les tribunaux administratifs en général. Effet et exécution des décisions de ces tribunaux; le pouvoir de surveillance et de contrôle des tribunaux supérieurs.

JUR6545 Droit du logement

Problématique, sources et évolution du droit du logement. La copropriété: les formes de copropriété, le contrat de copropriété et la réglementation des rapports juridiques des copropriétaires. La coopérative d'habitation: la formation et l'administration de la coopérative. Le bail résidentiel: la formation, le contenu et les effets du bail, les recours reliés au bail. La Régie du logement: juridiction et procédure. Les politiques gouvernementales de production et de financement du logement et certaines mesures de contrôle de la qualité du logement tels le code du logement et le code du bâtiment.

JUR6550 Droit de l'environnement

Sources et problématiques du droit de l'environnement. Les moyens juridiques de contrôle des pollutions, de gestion du patrimoine collectif et de protection de la santé publique. Analyse des solutions juridiques face aux problèmes environnementaux posés par les déchets toxiques, les précipitations acides, les transports pétroliers, l'énergie nucléaire. Les apports du droit comparé et du droit international de l'environnement. Les différents mécanismes juridiques d'information, de consultation et de participation des citoyens concernant les risques environnementaux. Les recours civils et pénaux des victimes de pollution.

JUR6555 Droits de la consommation

Problématique et évolution du droit de la consommation. Les solutions législatives et jurisprudentielles aux principaux problèmes soulevés par la société de consommation: exploitation contractuelle, qualité des biens et des services, publicité trompeuse, techniques de vente abusives, crédit à la consommation. Etude de la Loi sur la protection du consommateur et des principales lois fédérales et québécoises qui interviennent dans ce domaine.

JUR6560 Droit de la santé

Contenu, sources et évolution du droit de la santé. L'organisation juridique du secteur de la santé. Les droits des usagers du réseau des services de santé. La responsabilité civile médicale. La confidentialité et le secret professionnel. Les aspects juridiques de la maladie mentale. La réglementation juridique de l'expérimentation médicale, des transplantations et de l'euthanasie.

JUR6565 Droit de l'informatique

La propriété et les contrats touchant l'informatique: concentration, droits d'auteur, brevets, propriété intellectuelle, opérations commerciales, aspects fiscaux, confidentialité et sécurité des données. La responsabilité civile et pénale découlant de l'utilisation de l'informatique: dommages, diffamation, fraude, crime économique, crimes liés à l'ordinateur. La preuve informatique. Les normes d'utilisation de l'informatique par les organismes publics et privés: accès à l'information et protection des renseignements personnels. Les conséquences de l'informatisation sur les droits de la personne: libertés fondamentales, droit à l'intimité et à la vie privée, droits judiciaires, droit de non-discrimination. Les aspects constitutionnels et internationaux (flux transfrontières).

JUR6570 Droit des associations et des regroupements

Les différents modes juridiques d'associations et de regroupements de personnes: les groupements non personnifiés, les associations sans but lucratif, les coopératives. Etude des formalités de constitution, du fonctionnement, de la fiscalité et de la dissolution des associations et des regroupements. Analyse des avantages et des inconvénients respectifs des différents modes d'organisation.

JUR6575 Arbitrage de griefs

Etude des règles législatives et jurisprudentielles régissant les différents recours à l'arbitrage de griefs. Les différents types d'arbitrage. La juridiction et la compétence de l'arbitre. Les règles juridiques de rédaction et d'interprétation des conventions collectives. Les courants jurisprudentiels. Les règles de preuve et de procédure particulières à l'arbitrage de griefs. Les effets et l'exécution de la sentence arbitrale. Le contrôle de la légalité de la sentence arbitrale.

JUR6580 Droit des rapports individuels de travail

Contenu, sources et évolution du droit des rapports individuels de travail. Les principes régissant le contrat individuel de travail en droit commun. La réglementation statutaire en droit québécois et fédéral des normes du travail: particulièrement la Loi sur les normes du travail. La protection des droits fondamentaux en matière de travail: incidence des chartes des droits et libertés et courants jurisprudentiels.

JUR6585 Droit de la santé et de la sécurité au travail

Le régime juridique québécois de santé et de sécurité au travail tant sur le plan de la prévention des accidents du travail que sur le plan de l'indemnisation des accidentés du travail. Etude de la Loi sur la santé et la sécurité au travail, la Loi sur les accidents du travail, la Loi sur les accidents du travail et les maladies professionnelles et autres lois connexes ainsi que de leur interprétation jurisprudentielle.

JUR6590 Droit social et du travail comparé

Analyse comparative de la solution juridique de certains problèmes de droit social et du travail en droit canadien, américain, européen, international et socialiste.

JUR6822 Droit des associations coopératives

Etude des conditions historiques et socio-économiques de la naissance et du développement des coopératives. L'idéologie coopérative, fondements et utilisation, transcription dans le droit québécois. Les principes juridiques qui fondent l'idéal coopératiste: démocratie (une personne, un vote), libre adhésion, partage des trop perçus au prorata des activités, approbation collective des résultats.
Ce cours a pour objet la qualification des problèmes et des règles de rattachement juridiques appropriées.

JUR6844 Droit social et du travail comparé

Etude de régimes juridiques particuliers et de problèmes d'actualité en droit social et du travail. Ce cours a pour objet l'analyse comparative et critique de systèmes et de législations en droit social et du travail, en regard des systèmes canadiens, américains, européens, internationaux et autres.

JUR6854 Le droit de l'informatique

La propriété et les contrats touchant l'informatique: concentration, droits d'auteur, brevets et propriété intellectuelle, opérations commerciales, aspects fiscaux, confidentialité et sécurité des données. La responsabilité civile et pénale découlant de l'utilisation de l'informatique: dommages, diffamation, fraude, crime économique. Les normes d'utilisation de l'informatique par les organismes publics et privés. Les aspects internationaux (flux transfrontières, etc.).

JUR6870 Le journalisme et le droit

Etude descriptive de l'organisation judiciaire et du système juridique canadiens. Examen de notions juridiques utiles à la pratique du journalisme: le partage des compétences dans le fédéralisme canadien, le processus législatif et l'exercice du pouvoir réglementaire dans le parlementarisme, les règles de procédure et de preuve encadrant le déroulement des procès civils et pénaux.
Analyse de la législation pertinente à l'activité journalistique. Liberté de la presse, liberté d'expression et secret professionnel. Responsabilité civile et pénale des journalistes. Libelle et outrage au tribunal. Accès à l'information gouvernementale et protection de la vie privée. Droit d'auteur.

JUR6872 Droit des communications

Cours sur l'état du droit relatif aux médias d'information et aux institutions gouvernementales régissant les communications. Lois sur la presse, le cinéma, la radiodiffusion, la télévision, la cablodistribution et la publicité. Censure et libelle diffamatoire. Droit d'auteur. Conventions internationales.

JUR6882 L'informatique et les droits individuels et collectifs

Les conséquences de l'informatisation sur les droits de la personne: libertés fondamentales, droit à l'intimité et à la vie privée, droits judiciaires, droit d'accès aux documents publics et privés, droit de non-discrimination.
Les effets du développement de l'informatique sur les droits sociaux: droit au travail et à l'emploi, droit au logement, droit à la santé et à la sécurité, droit à l'aide sociale et au bénéfice des programmes sociaux.
Les incidences de l'informatique sur les droits économiques: droit des contrats, droit concernant les coalitions, droit de protection des consommateurs, droit international privé, droit d'accès aux équipements informatiques et aux documents informatisés.

JUR6894 Droit des documents et des archives

Droit des documents et des archives. Définition juridique des documents et des archives. Etude des règles de droit international, fédéral et provincial applicables à la gestion des documents et des archives. Analyse de la portée de lois et de règlements spécifiques: le code civil, lois sur l'accès aux documents et sur la protection des renseignements personnels, lois sur les archives, lois sur la preuve, lois sur le droit d'auteur, sur les biens culturels, sur l'importation et l'exportation des biens culturels. Droit des contrats d'acquisition de fonds ou de collections d'archives.

KIN1041 Plein air I: fondements et application

Les objectifs spécifiques sont: comprendre l'évolution du plein air au Québec, analyser différentes approches au plein air et en dégager les éléments communs fondamentaux, réaliser toutes les phases de l'organisation d'un séjour de plein air en intégrant les éléments communs fondamentaux.
Le plein air dans la société québécoise: origine, développement, structures. Lors d'un stage réalisé durant la saison d'été ou d'automne, les étudiants sont appelés à participer à la préparation, à la réalisation et à l'évaluation d'un séjour de plein air en mettant en application les éléments communs fondamentaux du plein air: locomotion, nutrition, habitat. Sensibilisation au milieu naturel. Sécurité et plein air. Cours théoriques et sorties sur le terrain.

KIN1042 Plein air II: fondements et application

Les objectifs spécifiques sont: comprendre l'évolution du plein air dans le monde occidental, analyser différentes approches au plein air et en dégager les éléments communs fondamentaux, réaliser toutes les phases de l'organisation d'un séjour de plein air en intégrant les éléments communs fondamentaux.
Le plein air dans le monde occidental: origine, développement, influences au Québec. Lors d'un stage réalisé durant la saison d'hiver, les étudiants sont appelés à participer à la préparation, à la réalisation et à l'évaluation d'un séjour de plein air en mettant en application les éléments communs fondamentaux du plein air: locomotion, nutrition, habitat. Sensibilisation au milieu naturel. Sécurité et plein air. Cours théoriques et sorties sur le terrain.

KIN1050 Plein air et nutrition

Les objectifs spécifiques sont: construire les connaissances relatives à la nutrition de plein air, analyser le plan organisationnel et la préparation de l'aspect nutritionnel des activités de plein air et des expéditions, appliquer les principes de base en nutrition humaine à la diététique des activités de plein air et des expéditions.
Principes de base de la nutrition humaine. Les nutriments: leurs rôles et leurs sources. Apports nutritionnels recommandés. Besoins énergétiques de différentes activités de plein air. Application diététique: technologie alimentaire, caractéristiques des aliments appropriés et ration alimentaire spécifique. Planification et organisation de l'aspect nutritionnel d'expédition. Cours théorique.

KIN1055 Plein air en milieu de garde

Acquisition de connaissances particulières aux activités de plein air. Analyse des implications du plein air comme moyen éducatif. Connaissances et habiletés méthodologiques pertinentes à une organisation éducative utilisant des éléments naturels environnants dans le contexte d'un service de garde. Ressources physiques et humaines, sécurité, information des éducateurs et éducatrices, planification.

KIN2010 Fondements des activités physiques I

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales de l'activité physique de la personne par rapport à la relation avec son corps propre.
- Analyser les dimensions corporelles et les fonctions du corps dans l'activité physique de la personne, le corps à découvrir, développement des fonctions du corps, utilisation des fonctions du corps comme moyen d'expression.
- Résoudre à partir d'expérimentations pratiques, les problèmes posés par des situations dans lesquelles les personnes sont en relation avec leur corps propre.
Le corps à découvrir, prise de conscience corporelle (perceptions tactiles, visuelles, kinesthésiques), respiration, contraction, équilibration posturale (rapport des segments entre eux). Le corps à entraîner; développement des fonctions du corps, élongation, assouplissement, tonification, renforcement musculaire. Le corps-message; utilisation des fonctions du corps comme moyen d'expression. Laboratoires pratiques et séances théoriques.

KIN2020 Fondements des activités physiques II

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales de l'activité physique de la personne en relation avec l'espace et avec l'objet dans des contextes différents (terre, air, eau).
- Analyser quelques niveaux d'adaptation à l'espace et aux objets à partir de l'équilibration, la coordination, l'information dans l'action, de la différenciation des actions propulsives et équilibratrices et/ou à l'adaptation à des engins manipulés et/ou véhiculants.
- Résoudre à partir d'expérimentations pratiques les problèmes posés par des situations dans lesquelles les personnes sont en relation avec l'environnement physique.
Développement de l'activité motrice, produit de l'interaction de l'individu et l'environnement; schèmes d'action, équilibration dans l'action, organisation spatio-temporelle, différenciation des actions par rapport à l'équilibration et à la propulsion du corps, prise d'information. Laboratoires pratiques et séances théoriques.

KIN2030 Fondements des activités physiques III

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales de l'activité physique de la personne en relation avec l'autre et les autres en situation d'opposition et/ou de coopération.
- Analyser les types de communication et de relation à partir des éléments les plus simples aux plus complexes possibles.
- Résoudre à partir d'expérimentations pratiques les problèmes posés par des situations dans lesquelles les personnes sont en relation avec l'autre et les autres.
Cours centré sur la relation avec l'autre et avec les autres dans les activités physiques. Rôle et utilisation de l'engin médiateur. La mise en valeur des types de communication. Etude de la théorie et des règles spécifiques. Notions de stratégie, de conflit, d'opposition et de coopération. Laboratoires pratiques et séances théoriques.

KIN2080 Neurocinétique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales anatomiques et psysiologiques du système nerveux.
- Analyser les mécanismes inhérents à l'organisation et à l'interrelation de la sensibilité et de la motricité chez l'humain.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.
Etude de la neurophysiologie du mouvement humain: organisation anatomique et fonctionnelle du système nerveux humain en fonction de l'activité motrice. Fonctions motrices de la moëlle épinière, du tronc cérébral, du cervelet et du cortex moteur et des noyaux gris de la base dans les mouvements réflexes et volontaires. Codage de l'information provenant des extérocepteurs et des propriocepteurs lors de l'exécution de mouvements contrôlés et balistiqués dans les activités physiques. Intégration sensorimotrice et application à la locomotion et à la préhension chez l'humain. Cours théoriques et laboratoires.

KIN2090 Anatomie du système locomoteur et traumatologie

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales anatomiques des fonctions musculaires chez l'humain.
- Analyser les éléments d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie spécifiques à l'humain en mouvement et à la traumatologie sportive.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.
Fondements microscopiques et macroscopiques d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie pertinents à l'étude du mouvement humain. Structures segmentaires et articulaires facilitant ou limitant le mouvement. Notions de traumatologie appliquées aux activités physiques et aux sports: causes, prévention et traitement immédiat. Cours théoriques et laboratoires.

KIN2110 Athlétisme

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique de l'athlétisme du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution de l'athlétisme.
- Analyser les règlements constituant l'activité d'athlétisme et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité de l'athlétisme par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres à l'athlétisme les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique de l'athlétisme du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en athlétisme. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2120 Gymnastique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique de la gymnastique du point de vue social, économique et politique et par une étude technologique de l'évolution de la gymnastique.
- Analyser les règlements constituant l'activité de gymnastique et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité de la gymnastique par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres à la gymnastique les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique de la gymnastique du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en gymnastique. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2130 Activités aquatiques

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique d'activités aquatiques du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution des activités aquatiques.
- Analyser les règlements constituant les activités aquatiques et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité des activités aquatiques par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres aux activités aquatiques les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique des activités aquatiques du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en activités aquatiques. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2135 Périnatalité et activités physiques

Etude de la pratique de l'activité physique dans une perspective d'intervention auprès de la femme enceinte. Adaptation aux changements psychologiques, anatomiques et physiologiques spécifiques aux différentes périodes de la grossesse, de l'accouchement et du postpartum. Exercices de posture, gymnastique, respiration, conditionnement physique, relaxation, natation, pré- et postnatals. Cours théoriques et pratiques.

KIN2140 Sports de combat (lutte, judo)

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique des sports de combat du point de vue social, économique ou politique et par une étude technologique de l'évolution des "sports de combat".
- Analyser les règlements constituant l'activité sports de combat et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité des sports de combat par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres aux sports de combat les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique des sports de combat du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en sports de combat. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2150 Basketball

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique du basketball du point de vue social, économique ou politique et par une étude technologique de l'évolution du basketball.
- Analyser les règlements constituant l'activité basketball et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité du basketball par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres au basketball les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du basketball du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en basketball. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2160 Handball à sept

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique du handball à sept du point de vue social, économique ou politique et par une étude technologique de l'évolution du handball à sept.
- Analyser les règlements constituant l'activité handball à sept et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité du handball à sept par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres au handball à sept les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du handball à sept du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en handball à sept. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2165 Habiletés fondamentales en hockey sur glace

Approfondissement des connaissances nécessaires à l'étude et au développement des habiletés tactiques fondamentales de coopération et de collaboration considérées sous l'angle de chaînes d'actions corporelles à maîtriser en fonction de l'environnement spécifique du hockey sur glace. Analyse de la problématique que pose la réalisation intégrée au jeu de ces fondamentaux tactiques du point de vue de leurs aspects cognitifs, psychologiques, communicationnels et systémiques et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès de ces habiletés de l'initiation au niveau optimal de la performance. Développement d'instruments didactiques propres à l'enseignement de ces habiletés. Cours théoriques et laboratoires.

KIN2166 Habiletés tactiques individuelles en hockey sur glace

Approfondissement des connaissances nécessaires à l'étude et au développement des habiletés individuelles de locomotion, de maniement, de projection, de réception, de contact, de mise en jeu, considérées sous l'angle d'actions corporelles à maîtriser en fonction de l'environnement spécifique du hockey sur glace. Analyse de la problématique que pose l'exécution de ces habiletés en situation de jeu du point de vue de leurs aspects biomécaniques et cognitifs et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès de ces habiletés de l'initiation au niveau optimal de la performance. Développement d'instruments didactiques propres à l'enseignement de ces habiletés. Cours théoriques et laboratoires.

KIN2170 Hockey sur glace

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique du hockey sur glace du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution du hockey sur glace.
- Analyser les règlements constituant l'activité hockey sur glace et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité du hockey sur glace par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres au hockey sur glace les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du hockey sur glace du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en hockey sur glace. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2180 Volley-ball

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique du volley-ball du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution du volley-ball.
- Analyser les règlements constituant l'activité du volley-ball et qui définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité du volley-ball par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres au volley-ball les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du volley-ball du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en volley-ball. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2190 Soccer

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique du soccer du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution du soccer.
- Analyser les règlements constituant l'activité de soccer et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité du soccer par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres au soccer les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique du soccer du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en soccer. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2210 Sports de balle à quatre murs (handball, racquetball, squash)

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique des sports de balle à quatre murs du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution des sports de balle à quatre murs.
- Analyser les règlements constituant l'activité sports de balle à quatre murs et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité des sports de balle à quatre murs par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres aux sports de balle à quatre murs les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique de sports de balle à quatre murs du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en sports de balle à quatre murs. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisaiton de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2220 Sports de raquette (badminton, tennis)

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières par une étude générale et historique de la pratique des sports de raquette du point de vue social, économique ou politique... et par une étude technologique de l'évolution des sports de raquette.
- Analyser les règlements constituant l'activité sports de raquette et qui en définissent les actions propres dans l'évolution et la compréhension de l'originalité et la spécificité des sports de raquette par rapport à l'ensemble des activités physiques.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres aux sports de raquette les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique des sports de raquette du point de vue de la perception et la maîtrise du corps propre, de l'adaptation à l'espace et aux objets, et de la communication et l'interaction avec l'autre et les autres.

Approfondissement d'habiletés de haut niveau en sports de raquette. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théoriques et pratiques.

KIN2240 Ski de fond

Approfondissement des connaissances nécessaires au développement d'habiletés de haut niveau en ski de fond. Analyse des aspects biomécaniques, physiologiques, cognitifs et psychologiques de la discipline, et de l'influence de ces facteurs sur les conditions de progrès dans la discipline, de l'initiation au niveau optimal de performance. Problématique de l'enseignement, de l'entraînement et de l'organisation de cette discipline, et rôle de l'intervenant dans les milieux où elle se pratique. Cours théorique et pratique.

KIN2330 Santé et activité physique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives à l'éducation et à la santé.
- Analyser la relation entre la santé et l'activité physique.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Concepts de santé. Apports de l'activité physique dans la prévention, l'amélioration et le maintien de la santé. Conséquences du sédentarisme; spécificités et limitation de l'activité physique comme moyen curatif. Bilan alimentaire et rôles métaboliques des protéines, lipides, glucides, vitamines et minéraux en fonction du niveau et des différents types d'activités physiques et de l'entraînement sportif. Principes de nutrition et utilisation d'aides ergogéniques dans le rendement au travail, l'entraînement sportif et la compétition. Cours théoriques.

KIN2340 Education à la santé

Problématique de la santé. Démarche individuelle et collective. Développement d'attitudes positives face à la santé. Habitudes de vie (alimentation, sommeil, travail, repos, exercice). Notions d'hygiène corporelle et mentale. Effets de l'environnement sur la santé. Rôle et effets de l'activité physique et des loisirs. Prévention et maintien de la santé. Premiers soins. Services de santé. Rôle des professionnels de la santé. Rôle des éducateurs. Impact social de la santé versus maladie. Santé individuelle et collective. Didactique et curriculum de la santé en milieu scolaire.

KIN2345 La santé en milieu de garde

Les besoins biologiques et physiques de l'enfant et du préadolescent. Soins appropriés en fonction de l'alimentation, et de la santé, de l'hygiène et de la sécurité. Notions de dépistage et d'intervention. Prévention des accidents et premiers soins en cas d'urgence. Rôle de l'éducateur et de l'éducatrice en milieu de garde.

KIN2500 Sensation et motricité

Etude élémentaire des fondements neurophysiologiques des systèmes sensoriels et moteurs. Structure du système nerveux humain. Excitation nerveuse et musculaire. Sensation et perception physiologique et type de récepteurs, somesthésie, kinesthésie, vision, audition et équilibre. Motricité spinale: action réflexe, posture et locomotion. Contrôle cortical des mouvements volontaires. Rôle du cervelet dans la planification, l'initiation et le contrôle des mouvements. Ganglion de la base et système moteur extrapyramidal. Intégration sensori-motrice. Relation entre fonctionnement normal et pathologique.

KIN3080 Fonction cardio-respiratoire et métabolisme à l'effort

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales des systèmes cardio-vasculaire et digestif chez l'humain.
- Analyser les composantes du métabolisme au repos et en mouvement.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Etude des éléments d'anatomie fonctionnelle et de physiologie de la circulation sanguine, de la respiration et du métabolisme appliqués au travail humain en situation aérobie. Mécanismes d'adaptation nerveuse, humorale et hormonale de ces systèmes au cours du travail physique. Laboratoires d'application: expérimentation, analyse et discussion des relations entre la fréquence cardiaque, la pression sanguine artérielle, la ventilation pulmonaire et la consommation d'oxygène en fonction de la durée et de l'intensité du travail physique. Cours théoriques et laboratoires.

KIN3180 Physiologie de l'homme en mouvement

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives à la physiologie de l'humain en mouvement.
- Analyser les facteurs qui interviennent dans les phénomènes d'adaptation temporaire et de modification posés par le travail humain, la pratique sportive et l'entraînement physique.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Phénomènes d'adaptation temporaire et de modification chronique dans le travail humain, la pratique sportive et l'entraînement physique. Analyse des déterminants de la performance physique: sources énergétiques, transport et dette d'oxygène, équilibre acido-basique, régulations thermique et hydrique. Capacité aérobie et anaérobie, débit cardiaque à l'effort, fatigue musculaire. Influence de l'hérédité, de l'âge, du sexe, de l'environnement. Cours théoriques et laboratoires.
Préalable(s) : KIN3080 Fonction cardio-respiratoire et métabolisme à l'effort.

KIN4081 Processus de recherche

Les objectifs spécifiques sont:
. Construire les connaissances relatives au processus de recherche.
. Analyser les méthodes, techniques et instruments de recherche en sciences de l'homme.
. Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Initiation à la recherche bibliographique et au respect de normes de présentation de travaux. Modes d'acquisition des connaissances. Types de recherche. Déontologie. Etapes d'une recherche expérimentale. Opérationnalisation des variables. Formulation des hypothèses. Processus d'échantillonnage. Echelles de mesure et qualité des instruments. Schémas d'expérience. Analyse statistique des résultats. Interprétation d'une recherche.

KIN4082 Atelier de recherche par thème

Elaboration, réalisation et présentation d'un rapport de recherche à connotation pratique et/ou fondamentale dans le domaine de la kinanthropologie. Intégration des étudiants aux travaux de recherche en kinanthropologie ou projet de recherche développé par un ou plusieurs étudiants. Les activités de recherche sont choisies par les étudiants en raison de leurs intérêts personnels, et doivent s'inscrire dans les domaines de la physiologie, neurocinétique, apprentissage moteur et tout autre champs d'étude en kinanthropologie.
Préalable(s) : KIN4081 Processus de recherche.

KIN4091 Activité motrice et informatique

Utilisations de l'ordinateur dans l'enseignement et la pratique des activités physiques et sportives: caractéristiques, possibilités, limites. Instruments, méthodes et environnements privilégiés. Analyse et évaluation de productions pertinentes. Travaux pratiques.

KIN4150 Principes et méthodes d'entraînement

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives aux méthodes d'entraînement.
- Analyser différents programmes et différentes méthodes d'évaluation des qualités physiques.
- Appliquer ces connaissances à l'activité physique de la personne humaine.

Etude des méthodes modernes d'entraînement et des principes spécifiques au développement des qualités physiques qui les sous-tendent (force, élasticité musculaire, endurance aérobie et anaérobie). Analyse de leur pertinence et de leurs limites dans l'amélioration de la performance, en particulier dans les activités sportives et en conditionnement physique. Contrôle de l'état d'entraînement; planification et organisation de l'entraînement à court et à long termes. Cours théoriques et laboratoires.
Préalable(s) : KIN3180 Physiologie de l'homme en mouvement.

KIN4180 Entraînement sportif

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales relatives à un sport par l'étude des niveaux de compétence les plus élaborés.
- Analyser les rapports entraînés et leurs effets sur la planification de l'entraînement, le déroulement de l'entraînement, et le rôle de l'entraîneur en situation compétitive.
- Résoudre à partir de situations concrètes et propres reliées à l'intervention d'un entraîneur auprès d'athlètes, les problèmes reliés à la pratique sportive de la spécialité choisie.

Etude du rôle et des fonctions de l'entraîneur sportif d'élite. Intégration et application méthodique des connaissances biomécaniques, physiologiques et psychologiques. Méthodes et techniques d'observation. Planification et contrôle de l'entraînement. Cours théoriques et laboratoires.
Préalable(s) : KIN4150 Principes et méthodes d'entraînement.

KIN4400 Activités sportives IV

Approfondissement des connaissances théoriques et perfectionnement technique d'une activité sportive au choix de l'étudiant. Bases mécaniques et définition technique, règlements, matériel, normes, etc. Organismes responsables de l'activité choisie. Séances de perfectionnement et de recherche personnelle.

KIN5080 Histoire de l'éducation physique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives aux aspects historico-philosophiques de l'activité physique.
- Analyser l'évolution des différents courants idéologiques concernant le corps et l'activité physique à travers les âges.
- Appliquer ces connaissances au Québec.

Concepts de l'éducation physique. Evolution à travers les siècles dans le monde occidental. Les systèmes philosophiques, le statut du corps et les doctrines de l'éducation physique. Grands mouvements internationaux de l'éducation physique et du sport. Particularités du contexte québécois. Cours théorique et travail dirigé.

KIN5095 La femme et les activités physiques et sportives

Vue d'ensemble sur les aspects historique, socioculturel, psychologique et physiologique concernant la femme en fonction de la pratique des activités physiques et sportives. Etude de l'évolution de différents courants idéologiques concernant la femme, son corps et l'activité physique et sportive dans le monde occidental. Mythes et réalités entourant la femme et la pratique des activités physiques et sportives: aspects morphologique, organique, hormonal; exercice physique et grossesse. La femme face à l'activité physique et sportive: caractéristiques, besoins, intérêts et problèmes.

KIN5096 L'activité physique et la personne âgée

Etude de l'influence de l'âge et de l'activité physique sur certains paramètres physiologiques, moteurs et psychologiques. Analyse critique du bilan biomoteur de la sénescence. Démographie et conception socio-culturelle du vieillissement. Attitudes et motivation à l'égard de la pratique de l'activité physique. Principes de programmation et analyse critique des programmes existants. Préceptes andragogiques et leardership des intervenants.
Cours théoriques et études de cas.

KIN5110 Cinésiologie

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives à la cinésiologie.
- Analyser la relation entre les mouvements segmentaires, les groupes musculaires, les composantes osseuses et ligamentaires, et le geste moteur chez l'humain.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Analyse des mouvements segmentaires. Implication des groupes musculaires et des composantes osseuses dans les activités physiques. Intégration des principes de mécanique générale applicables au mouvement humain. Etude particulière des leviers osseux et des fonctions musculaires. Cours théoriques et laboratoires.
Préalable(s) : KIN2090 Anatomie du système locomoteur et traumatologie.

KIN5160 Evaluation en activité physique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales relatives à l'évaluation du développement de l'activité physique.
- Développer: un cadre de référence permettant d'interpréter les réponses motrices dans une perspective d'intervention et de développement; les habiletés spécifiques à l'observation diagnostique.
- Analyser les réponses motrices de sujets humains en situation d'apprentissage.
- Résoudre à partir de situations concrètes, les problèmes que pose l'observation de l'activité motrice de personnes dans des milieux différents.

Evaluation des apprentissages: adéquation entre les objectifs de programme et les acquis résultant d'interventions finalisées. Assises théoriques de la démarche fournies par les cadres de références conceptuels ou idéologiques. Evaluation formative et sommative; modèles normatifs et critériés. Types d'instruments de mesure, caractéristiques et qualités métrologiques. Problématique et applications de l'observation diagnostique. Cours théoriques et laboratoires.

KIN5170 Développement moteur de l'enfant

Principales positions théoriques sur le développement moteur. Méthodes et techniques de recherche dans le secteur du développement moteur. Développement morphologique de l'enfant. Notion d'âge biologique. Développement du système nerveux central. Etude des réflexes de la première année et de la période sensori-motrice (zéro à dix-huit, vingt mois). Etude de l'apparition progressive des patrons de mouvement fondamentaux (un à douze ans). Développement des notions d'espace et de temps dans leurs relations avec la production du mouvement corporel. Développement de l'état attentif dans sa relation avec la production du mouvement corporel. Tests de développement moteur. Fiches d'observation des patrons de mouvement fondamentaux. Bilans moteurs. Stratégies pédagogiques: cours magistraux et observations d'enfants au moyen du film ou du vidéo.

KIN5480 Stratégies d'intervention et d'animation en activité physique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances fondamentales de l'intervention et de l'animation de l'activité physique.
- Développer les habiletés de base nécessaires pour réaliser les stratégies d'intervention et d'animation.
- Analyser les stratégies d'apprentissage, d'intervention et d'animation utilisées dans différents milieux.
- Résoudre à partir de situations concrètes les problèmes que pose l'intervention sur l'activité physique de personnes dans des milieux différents.

Etude des stratégies d'apprentissage, d'intervention et d'animation en activité physique. Définitions d'objectifs opérationnels; modalités d'intervention et d'animation; organisation de l'environnement physique et des interactions entre sujets. Expérimentation des connaissances théoriques et pratiques en fonction d'un groupe de sujets restreint et homogène.

KIN5485 Etude de cas en éducation physique

L'objectif de ce cours est de développer chez l'étudiant une vision systémique des phénomènes liés à l'éducation physique et des différentes notions développées en cours de formation. L'étudiant sera confronté à des cas pratiques en éducation physique et devra les solutionner par l'utilisation de la méthode des cas. Le cours impliquera des ateliers, panels, discussions, jeux de rôles, concernant des cas pratiques réels dans les domaines connexes de l'activité physique.

KIN5490 Didactique de l'éducation physique scolaire

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives à la didactique de l'enseignement de l'activité physique à l'école.
- Développer les habiletés spécifiques à l'intervention pédagogique à l'élémentaire et au secondaire.
- Analyser les problèmes didactiques que posent l'enseignement de l'activité physique et l'utilisation de différents styles d'enseignement.
- Résoudre à partir de situations concrètes, les problèmes que pose à la personne la pratique de l'enseignement de l'activité physique à un groupe d'enfants de l'élémentaire ou du secondaire.

Analyse des programmes du ministère de l'Education du Québec et des problèmes didactiques de l'enseignement des activités physiques au primaire et au secondaire. Etude des styles d'enseignement et expérimentation pratique en milieu scolaire. Cours théoriques et laboratoires.
Préalable(s) : KIN5480 Stratégies d'intervention et d'animation en activité physique.

KIN5510 L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans

Etude de l'organisation de la motricité humaine, de son évolution et de ses applications à des fins éducatives. Définition de la motricité: niveau d'organisation neuro-physiologique et composantes perceptives. Développement moteur et croissance. Domaines et effets de l'utilisation du mouvement humain. Conceptions possibles d'éducation par le mouvement. La séance d'éducation motrice.

KIN5525 Principes d'organisation et de gestion du plein air

Application des principes d'organisation et de gestion dans le contexte plein air. Les structures provinciales, régionales, locales. L'organisation du plein air en contexte scolaire. La du plein air dans les organismes privés ou parapublics.

KIN5530 Motricité et éducation au préscolaire

Etude théorique et pratique du développement moteur de l'enfant de quatre à six ans et des relations entre la motricité et les premiers apprentissages en maternelle. Evolution et facteurs de progrès du contrôle moteur. Les prérequis moteurs des apprentissages scolaires. Intégration de la motricité dans la maîtrise de la langue et de la mathématique. Expression dramatique.
Préalable(s) : KIN5510 L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans.

KIN5540 Education motrice intégrée: classe atelier

Analyse de l'intégration de la motricité dans l'action éducative et expérimentation de séances d'éducation motrice. Facteurs et évolution du contrôle moteur de l'enfant de sept à onze ans. Conceptions actuelles de l'éducation motrice à l'élémentaire. Motricité et connaissance de soi. Motricité et apprentissages scolaires. Elaboration, expérimentation et critique des séances d'éducation motrice en fonction d'objectifs spécifiques.
Préalable(s) : KIN5510 L'éducation motrice de l'enfant de quatre à onze ans.

KIN5550 Plein air comme moyen pédagogique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières aux activités de plein air.
- Analyser les implications du plein air comme moyen pédagogique.
- Résoudre, à partir de situations concrètes et propres au plein air, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) cette pratique du point de vue pédagogique.

Connaissances et habiletés méthodologiques pertinentes à une organisation pédagogique utilisant des éléments naturels environnants dans un contexte scolaire. Problèmes posés par le plein air et par l'utilisation des activités de plein air à des fins d'apprentissage scolaire (objectifs pédagogiques et objectifs de contenu). Ressources physiques et humaines, sécurité, information des agents d'éducation, planification. Cours théoriques et travaux pratiques.

KIN5560 Activités motrices à l'école

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières aux activités de locomotion et de manipulation réalisables par les enfants.
- Analyser les possibilités d'adaptation des enfants de l'élémentaire aux problèmes que leur pose leur environnement physique.
- Résoudre, à partir de situations concrètes et propres aux activités de locomotion et de manipulation, les problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique de ces activités.

Etude de l'organisation et du développement systématique de la motricité globale et de la motricité fine chez l'enfant et l'adolescent. Les mouvements locomoteurs (marche, saut, quadrupédie, porter, patinage, natation) et non locomoteurs (mobilisation autour de l'axe corporel, attitude, position d'appui, transfert de poids, synergie dans les lancers, latéralité): structures, principes d'exécution, qualités et ontogenèse. Les mouvements fins (mouvements de préhension, manipulation, frapper, lancer, activité graphique): dextérité manuelle et coordination oculo-manuelle. Dominance manuelle: ontogenèse et caractéristiques. Interaction motricité globale-motricité fine dans les activités physiques. Cours théoriques et pratiques.
Préalable(s) : KIN2080 Neurocinétique ou KIN6000 Introduction à la psychomotricité.

KIN5570 Le jeu et l'activité physique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances particulières à l'étude du jeu dans les activités physiques.
- Analyser les rôles et les fonctions du jeu dans les activités physiques.
- Résoudre, à partir de situations concrètes et propres au caractère ludique des activités physiques, les problèmes que pose la pratique des activités physiques.

Taxonomies et fonctions du jeu. La théorie des jeux. Jeu et activité physique; classifications et contenus des jeux moteurs (jeux corporel, expressif, coopératif; jeux de règles, jeux pré-sportifs). La notion de stratégie, la compétition et ses incidences. L'activité ludique et les apprentissages scolaires. Cours théoriques et pratiques.

KIN5575 Jeu psychomoteur et développement de l'enfant

Etude des jeux sensorimoteurs et psychomoteurs au cours du développement de l'enfant: théories, classification (jeu sensorimoteur, jeu symbolique, jeu de règle). Analyse pratique et théorique des conduites ludiques et de leur contribution à la socialisation de l'enfant selon une perspective psychosociomotrice. Etude de la contribution, au développement de l'enfant, du jeu libre et du jeu institutionnalisé. Séances d'observation. Cours théoriques et séances pratiques en gymnase.

KIN5580 Méthodes de relaxation

Les objectifs spécifiques sont: construire les connaissances relatives aux méthodes de relaxation; analyser les différentes méthodes de relaxation; résoudre à partir de situations concrètes et propres aux problèmes que pose à la (aux) personne(s) la pratique de certaines méthodes de relaxation.

Concepts d'activation et de relaxation. Fondements neurophysiologiques et psychologiques: organisation nerveuse de l'activité tonique, continuum de la vigilance, phénomènes psycho-somatiques concomitants. Paramètres électrophysiologiques et comportementaux. Stress et portée de la relaxation dans l'apprentissage moteur, la performance physique, la rééducation motrice. Méthodes de relaxation: fondements théoriques, domaines d'application, programmation des techniques à court et à long termes, évaluation des effets. Cours théoriques et laboratoires.

Préalable(s) : KIN2080 Neurocinétique.

KIN5585 La pratique de la relaxation

Initiation expérimentale à la recherche de l'état de relâchement, généralisé et différencié, à travers les principales méthodes de relaxation. Prise de conscience des états de tension et expérimentation des principes directeurs de leur réduction. Les diverses approches: intervention centrale et autosuggestion, recours aux sensations proprioceptives périphériques, action par communication avec l'environnement physique. Etude des effets de la relaxation sur soi, et domaines possibles de son application.

KIN5630 Evaluation de la condition physique

Les objectifs spécifiques sont:
. Construire les connaissances relatives à l'évaluation et programmation de la condition physique.
. Analyser les méthodes d'évaluation et de programmation de la condition physique.
. Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Analyse des méthodes et techniques de mesure et d'évaluation des aspects morphologiques, organiques et musculaires de la condition physique. Adaptation de ces méthodes et techniques selon l'âge, le sexe et la condition physique des sujets. Principes fondamentaux du dosage de l'exercice physique en fonction des composantes évaluées, des facteurs de risques et des types de populations. Problèmes d'éthique dans la mesure et l'évaluation de la condition physique. Cours théoriques et laboratoires.

Préalable(s) : KIN3180 Physiologie de l'homme en mouvement.

KIN5950 Somatologie descriptive et comparée

Anatomie descriptive du corps humain. Analyse du mouvement humain (aspects musculaire et articulaire). Analyse comparée de la morphologie masculine et féminine en situation de repos et en mouvement. Phases de croissance morphologique. Biométrie et biotypologie.

KIN6000 Introduction à la psychomotricité

Eléments fondamentaux de psychomotricité: schéma corporel, latéralité, espace, temps et espace d'action. Principales étapes du développement sensorimoteur de l'enfant. Notions d'apprentissage moteur. Conceptions européennes et nord-américaines de la psychomotricité. Les aspects psychomoteurs de différents types d'inadaptation. Notions fondamentales du plein air en rapport avec le développement psychomoteur des enfants en adaptation scolaire. Cours théoriques, pratiques et séjour de plein air.

KIN6110 Séminaire dans le domaine du plein air

Cours visant à permettre la réalisation d'une recherche, de visites-échanges, de projets d'action, etc., directement relié aux fonctions que l'individu accomplit (ou accomplira) sur le marché du travail. Mise en application de notions théoriques reçues et vérification de leur pertinence par rapport au domaine plein air. Cours donné sous la forme de séminaires.

KIN6130 Apprentissage moteur

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances de base de la psychologie de l'apprentissage moteur.
- Analyser les paramètres psychologiques de l'apprentissage des habiletés motrices chez l'humain.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Etude des processus d'acquisition de l'habileté motrice. Bases neurophysiologiques de l'apprentissage moteur: remodelage et acquisition d'actes moteurs. Théories de l'apprentissage moteur. Modèles descriptifs du traitement de l'information. Paramètres psychologiques sous-jacents aux comportements de l'homme dans les activités motrices: attention, anticipation, jugement, reconnaissance, rétention, réminiscence, vitesse-précision. Entraînement idéo-moteur. Transfert. Educabilité motrice. Conditions de la pratique. Cours théoriques et laboratoires.

Préalable(s) : KIN2080 Neurocinétique.

KIN6140 Biomécanique

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives à la biomécanique chez l'humain.
- Analyser les méthodes quantitatives biomécaniques et les techniques d'analyse de la performance motrice chez l'humain.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine.

Analyse biomécanique du mouvement humain. Application des principes mécaniques aux activités sportives. Cinétique et cinématique linéaire et angulaire. Techniques d'enregistrement du mouvement: cinématographie à haute vitesse, stroboscopie, électromyographie, jauges de force et transducteurs. Cours théoriques et laboratoires.

Préalable(s) : KIN5110 Cinésiologie.

KIN6160 Sociologie du sport

Les objectifs spécifiques sont:
- Construire les connaissances relatives aux aspects sociologiques du sport.
- Analyser les aspects socio-économiques et culturels du sport.
- Appliquer ces connaissances à l'activité motrice de la personne humaine dans l'activité motrice.

Etude du sport en temps que phénomène social. Le sport dans les sociétés capitaliste et socialiste. Structure et fonctionnement du système sportif moderne. Le sport dans les sphères économique, politique, culturelle et idéologique de la structure sociale. Le sexe, les niveaux d'âge et la stratification sociale comme déterminants de la pratique sportive. Dimensions du phénomène sportif au Québec. Cours théoriques et travail dirigé.

KIN6165 Psychosociologie du sport

Introduction aux divers courants de la psychosociologie du sport. Dimension psychosociale de la pratique sportive. Etude des phénomènes psychosociologiques particuliers aux petits groupes de sportifs: la notion d'équipe, cohésion dans le groupe, leadership, rôle de l'entraîneur, facilitation sociale, les processus de communication dans l'équipe avec l'entraîneur, prise de risque, compétition, coopération. Introduction à la sociomotricité à l'aide des notions de rôles et de statuts.

Cours théorique et travaux de laboratoire.

KIN6170 Psychologie du sport

Introduction aux divers courants de la psychologie du sport. Etude des phénomènes psychologiques particuliers à la pratique sportive: attention, anxiété, agressivité, concept de soi, personnalité, motivation, attitudes agonales, théorie de l'attribution. Effets psychologiques de la compétition et de l'utilisation d'aides ergogéniques.

Cours théorique et travaux de laboratoire.

Préalable(s) : KIN4081 Processus de recherche.

KIN6185 Motricité et contrôle du mouvement

Contribution des mécanismes perceptifs à l'élaboration et à l'exécution d'un acte moteur. Etude des modèles comportementaux et physiologiques relatifs à la planification, l'exécution et le contrôle du mouvement. Lois des mouvements simples. Introduction aux théories des systèmes de régulation et leurs applications au mouvement humain.

KIN6200 Didactique de l'éducation psychomotrice

Attitude et rôle du professeur dans l'enseignement de l'éducation psychomotrice. Etude de problèmes particuliers rencontrés dans la mise en place de situations psychomotrices avec des enfants normaux, en difficulté scolaire ou aux prises avec certains types d'inadaptation; analyse de différentes approches psychopédagogiques actuellement en usage au Québec. Modèle d'enseignement utilisé en éducation psychomotrice; utilisation du plein air en adaptation scolaire. Cours théoriques, pratiques et séjour de plein air.
Préalable(s) : KIN6000 Introduction à la psychomotricité.

KIN6202 Didactique de l'éducation psychomotrice en adaptation scolaire et sociale

Attitude et rôle du professeur dans l'enseignement de l'éducation psychomotrice. Etude de problèmes particuliers rencontrés dans la mise en place de situations psychomotrices avec des enfants normaux, en difficulté scolaire ou aux prises avec certains types d'inadaptation; analyse de différentes approches psychopédagogiques actuellement en usage au Québec. Modèle d'enseignement utilisé en éducation psychomotrice; utilisation du plein air en adaptation scolaire. Cours théoriques, pratiques et séjour de plein air.

KIN6220 Diagnostic des troubles psychomoteurs

Mesure et évaluation des troubles psychomoteurs. Eléments de mesure et d'évaluation. Les différents types de mesures et leurs limites: observations, tests standardisés et non standardisés. Connaissance de certains types d'épreuves et d'instrumentation propres à l'évaluation des composantes psychomotrices. Méthodes d'évaluation de l'activité motrice réflexe, du développement moteur, de l'habileté perceptuelle (discrimination kinesthésique visuelle, auditive, tactile) et des composantes physiques (endurance, force, flexibilité, agilité). Evaluation de la latéralité, de la conscience corporelle, du rythme, de l'équilibre et de la coordination.

KIN6230 Troubles psychomoteurs: moyens de rééducation

Troubles psychomoteurs d'origine sensorielle et motrice: moyen d'intervention. Connaissances des différents moyens utilisés dans la réadaptation psychomotrice des handicapés physiques et sensoriels. Etat des connaissances scientifiques et des fondements empiriques en psychomotricité. Rôle des différents professionnels utilisant des activités psychomotrices comme moyen d'intervention (psychoéducateurs, psycho-motriciens, éducateurs, éducateurs physiques, ergothérapeutes). Les différentes approches utilisées lors de l'intervention: "problem solving", développemental, sensori-motrice, réadaptation. Stratégies d'intervention auprès de diverses clientèles.
Cours théoriques, pratiques et séjour de plein air.
Préalable(s) : KIN6220 Diagnostic des troubles psychomoteurs.

KIN6320 Education physique adaptée: natation

Méthodologie de l'enseignement de la natation aux enfants présentant un handicap physique et mental. Approche psychomotrice. Indications et contre-indications. Observation, programmation et enseignement aux différentes populations de personnes handicapées. Ateliers aquatiques, simulations, séances théoriques.

KIN6360 Education psychomotrice et éducation physique adaptée: déficiences mentales

Inventaire des populations retrouvées en déficience mentale. Moyens d'observation et d'identification des problèmes ou des immaturités psychomotrices. Construction ou adaptation d'un programme d'interventions s'identifiant au niveau du développement de l'enfant. Concertation en rapport avec l'évolution générale et spécifique de l'enfant: au niveau des différents intervenants, de la programmation et des méthodes, du milieu physique. Situation d'encadrement spécifique: éducation psychomotrice, éducation physique adaptée.
Préalable(s) : EDU6885 Apprentissage et déficience mentale.

KIN6490 Déficience visuelle et motricité

Etude des problèmes spécifiques de la psychomotricité chez les déficients organiques et sensoriels. Aide, auxiliaires et techniques relatifs aux handicaps en vue d'une meilleure mobilité et indépendance de la personne. Adaptation ou initiation à la pratique psychomotrice et sportive. Attention spéciale donnée à l'aveugle total ou partiel.

KIN6500 Dysfonctions sensori-motrices

Etude des perturbations des fonctions sensori-motrices et de leurs conséquences sur les apprentissages et l'adaptation. Contrôle de la posture et de la motricité fine ou globale. Les lésions des voies et centres de contrôle et leurs effets sur le contrôle du mouvement (afférences, intégration, efférences). Etude de troubles neuro-moteurs (dyspraxies de développement, infirmité motrice cérébrale, apraxies, aphasies, bégaiement, tics, spasticité, agraphie, épilepsies, dominance latérale floue, etc.) et sensoriels (cécité, surdité, agnosies, asomatognosie). Rôle de la motricité comme moyen de réadaptation scolaire et sociale. Détermination et évaluation des troubles et méthodes de traitement psychomotrices. Cours magistraux et travaux de laboratoire.
Préalable(s) : KIN2500 Sensation et motricité.

KIN6921 Analyse des tâches: aspects énergétiques

Etude du rendement et de la fatigue de l'organisme humain en situation de travail sous ses aspects mécaniques et physiologiques. Analyse du coût énergétique du travail; identification des sources d'énergie musculaire, des bilans énergétiques et des facteurs limitant le rendement et la fatigue; alternance travail-repos. Analyse qualitative et quantitative de l'apport calorifique alimentaire en fonction des besoins énergétiques requis dans l'accomplissement de diverses tâches. Evaluation calorimétrique indirecte en situation particulière de travail.

KIN6930 Analyse des tâches: aspects biomécaniques

Revue des éléments fondamentaux de la biomécanique et de l'anthropométrie: ses applications dans la conception des postes et des outils de travail. Analyse des fonctions musculaires et articulaires des diverses tâches motrices; posture, charge, répétition et vitesse de mouvements, etc. Conditions d'optimisation du rendement biomécanique. Identification et évaluation des facteurs biomécaniques limitant les risques de blessure orthopédique et musculaire. Mesures des contraintes cinésiologiques en situation spécifique de travail.

KIN6940 Analyse de tâches: aspects perceptivo-cinétiques

Classification des tâches selon leurs exigences perceptivo-cinétiques. Etude de certaines techniques d'analyse de tâches questionnaires; fiches d'observation; analyse des erreurs et charge perceptive; mesures des temps et mouvements, de l'information transmise, du rapport vitesse-précision, de la distraction et de la fatigue perceptive. Analyse des composantes perceptivo-cinétiques des situations de travail: adéquation et efficacité des outils, des dispositifs de prise d'information, d'opération et de rétroaction. Sélection de l'opérateur: évaluation des seuils et de l'adaptation sensoriels, des illusions perceptives, de l'empan mnémonique, de la capacité d'attention et de l'habileté motrice. Cours magistraux et laboratoires.

KIN6950 Laboratoire d'anthropométrie et d'analyse du mouvement humain

Initiation aux mesures anthropométriques et au dépistage des anomalies morpho-statiques. Approche cinésiologique. Familiarisation avec les méthodes d'analyse du mouvement humain. Travaux pratiques d'analyse et d'évaluation de gestes simples et complexes.
Préalable(s) : KIN5950 Somatologie descriptive et comparée.

LIM3000 Activité de synthèse

Mise en relation entre les connaissances acquises dans un domaine spécifique et présentation des approches linguistiques complémentaires. Exposé des relations jugées pertinentes.

LIM3001 Activité d'intégration (1 cr.)

Présentation des ressources internes et externes de l'Université. Evaluation des besoins d'apprentissage en début de programme. Relations entre les compétences professionnelles acquises et établissement d'un profil d'étude.

LIM3002 Activité de synthèse (2 cr.)

Rétroaction sur le cheminement accompli depuis l'intégration. Bilan des connaissances. Perspectives de développement des connaissances et identification des nouveaux besoins d'apprentissage. Travail d'application.

LIM3011 Activité d'intégration (1 cr.)

Activité de groupe visant à faciliter l'intégration au programme. Identification des attentes et des objectifs de formation des étudiants, description de leurs expériences en alphabétisation. Présentation des objectifs et de la démarche du programme; place de l'auto-formation. Méthodes de travail intellectuel et ressources universitaires.

LIM3501 Stage d'intervention en alphabétisation (2 cr.)

Activité visant à appliquer les apprentissages des cours de méthodologie, à se familiariser avec le fonctionnement général d'un centre d'alphabétisation et à établir un contact personnel et professionnel avec le public d'un centre d'alphabétisation. Stage individuel sur les pratiques pédagogiques en alphabétisation sur le terrain.
Préalable(s) : EDU4441 Méthodologie de l'alphabétisation I.

LIM4000 Atelier de recherche en langue et description

Cet atelier permettra aux étudiants de faire une expérience de participation à des recherches qui visent à faire le lien entre théorie et pratique dans ce champ. Il pourrait prendre la forme d'une poursuite des activités déjà amorcées dans le cadre des cours de cette option.

LIM4010 Atelier de recherche en langue et individu

Cet atelier permettra aux étudiants de faire une expérience de participation à des recherches qui visent à faire le lien entre théorie et pratique dans ce champ. Il pourrait prendre la forme d'une poursuite des activités déjà amorcées dans le cadre des cours de cette option.

LIM4020 Atelier de recherche en langue et société

Cet atelier permettra aux étudiants de faire une expérience de participation à des recherches qui visent à faire le lien entre théorie et pratique dans ce champ. Il pourrait prendre la forme d'une poursuite des activités déjà amorcées dans le cadre des cours de cette option.

LIM4030 Atelier de recherche en langue et éducation

Cet atelier permettra aux étudiants de faire une expérience de participation à des recherches qui visent à faire le lien entre théorie et pratique dans ce champ. Il pourrait prendre la forme d'une poursuite des activités déjà amorcées dans le cadre des cours de cette option.

LIM4040 Séminaire de recherche

Conduite d'un projet de recherche dont les objectifs visent à vérifier certains fondements théoriques de la linguistique. Ce séminaire privilégie la recherche en équipe: étudiants, professeurs.

LIM4050 Recherche appliquée

Conduite d'un projet de recherche visant à l'application d'hypothèses ou de théories linguistiques. Le projet vise prioritairement la confrontation des données théoriques avec le milieu. Le projet permet l'insertion de spécialistes extérieurs à l'université.

LIM4060 Stage

Activité professionnelle dont les aspects pratiques sont dominants et qui constitue une démarche pédagogique complémentaire par rapport à l'enseignement. Le stage se réalise en étroite collaboration entre l'université et les organismes à vocation terminologique.

LIM4070 Stage

Le stage consiste pour l'étudiant à effectuer un travail d'observation et de recherche encadré par un organisme ou une équipe de recherche à l'extérieur de l'université.

LIM4080 Recherche dirigée

Recherche documentaire ou sur le terrain sur un sujet touchant aux langues ou aux communautés ethnoculturelles au Québec. Cette recherche peut se faire dans une communauté ethnoculturelle ou dans un organisme s'occupant de Néo- Québécois, d'immigrés ou de non-francophones. Pour la recherche sur le terrain on privilégie l'observation participante.

LIM6000 Activité de synthèse

Permettre à l'étudiant d'appliquer ses connaissances dans le cadre d'un projet concret. Ce projet devra être encadré par un ou plusieurs tuteurs.
Note: pour s'inscrire à cette activité, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

LIN1110 Langage technique et communication pédagogique

Problèmes de communication pédagogique dans le secteur technique. Théorie de la communication: éléments de psycholinguistique et de sociolinguistique. Réalités culturelles et sociales. Langues en contact et interférences français-anglais dans le monde technique. Langage technique et milieux. Introduction au langage pédagogique.

LIN1234 Le langage dans l'univers des arts

L'exploration des liens qui existent entre les structures linguistiques, musicales et graphiques. En particulier l'analyse des modes de composition des unités de base et leur organisation sous-jacente. L'étude des constructions symétriques et asymétriques, des structures récursives, des enchâssements, de la sélection, des occurrences polysémiques, des contacts entre les thèmes et les contre-thèmes, ainsi que les mécanismes psychologiques de leur perception.

LIN1240 Apprentissage du russe I

Acquisition du vocabulaire et des structures de base du russe. Exercices au laboratoire et en ateliers de conversation. Tests à intervalles réguliers et examen final oral.

LIN1241 Apprentissage du russe II

Enrichissement du vocabulaire et utilisation de structures complexes. Conversation. Eléments de composition et lectures de textes faciles. Travaux dirigés oraux et écrits. Tests à intervalles réguliers et examens finals, oral et écrit. Laboratoire au besoin.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1240 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1240 Apprentissage du russe I.

LIN1300 Apprentissage de l'allemand I

Acquisition d'un vocabulaire et des structures de base de l'allemand par approche contextuelle. Eléments de composition et lecture de textes faciles. Exercices au laboratoire et en ateliers de conversation.

LIN1301 Apprentissage de l'allemand II

Enrichissement du vocabulaire et utilisation de structures syntaxiques plus complexes. Conversation, lecture et composition par approche contextuelle. Exercices au laboratoire (si besoin) et en ateliers de conversation.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1300 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1300 Apprentissage de l'allemand I.

LIN1310 Apprentissage de l'anglais I

Ce cours (hors programme) est destiné à ceux qui n'ont vraisemblablement aucune connaissance de l'anglais. Il est axé prioritairement sur la langue orale bien que l'étudiant soit initié à la langue écrite.
Acquisition d'un vocabulaire et des structures de base de l'anglais par approche contextuelle. Elements de composition et lecture de textes faciles. Exercices au laboratoire et en ateliers de conversation.

LIN1311 Apprentissage de l'anglais II

Ce cours (hors programme) est destiné à ceux qui n'ont que des connaissances de base de l'anglais mais qui désirent les approfondir.
Enrichissement du vocabulaire et utilisation de structures syntaxiques plus complexes. Conversation, lecture et composition par approche contextuelle. Exercices au laboratoire (si besoin) et en ateliers de conversation.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1310 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1310 Apprentissage de l'anglais I.

LIN1320 Apprentissage de l'espagnol I

Acquisition d'un vocabulaire et des structures de base de l'espagnol par approche contextuelle. Eléments de composition et lecture de textes faciles. Exercices au laboratoire et en ateliers de conversation.

LIN1321 Apprentissage de l'espagnol II

Enrichissement du vocabulaire et utilisation de structures syntaxiques plus complexes. Conversation, lecture et composition par approche contextuelle. Exercices au laboratoire (si besoin) et en ateliers de conversation.
Préalable(s) : LIN1320 Apprentissage de l'espagnol I.

LIN1330 Apprentissage de l'italien I

Acquisition d'un vocabulaire et des structures de base de l'italien par approche contextuelle. Eléments de composition et lecture de textes faciles. Exercices au laboratoire et en ateliers de conversation.

LIN1331 Apprentissage de l'italien II

Enrichissement du vocabulaire et utilisation de structures syntaxiques plus complexes. Conversation, lecture et composition par approche contextuelle. Exercices au laboratoire (si besoin) et en ateliers de conversation.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1330 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1330 Apprentissage de l'italien I.

LIN1550 Grammaire du français écrit

Etude raisonnée de certains aspects de la grammaire normative du français standard en vue de la maîtrise du code écrit. L'organisation de la phrase simple: les fonctions grammaticales et l'ordre des mots, la conjugaison, les phénomènes d'accord. La phrase complexe: les subordonnées complétives et relatives, les phénomènes de concordance. Les principales régularités du système orthographique du français; ponctuation et conventions typographiques courantes.

LIN1650 Femme et langage

Ce cours vise à donner une vue d'ensemble, sous forme de connaissances théoriques, des particularités du langage des femmes, et à permettre l'initiation aux méthodes d'analyse dans ces domaines.
La langue des femmes: analyse ethnolinguistique et sociolinguistique. Les caractéristiques linguistiques propres aux femmes aux niveaux phonétique, prosodique, lexical et sémantique, morphologique et syntaxique. Les attitudes des femmes devant la langue: conservatisme et hypercorrection. Analyse comparative de l'interaction verbale des femmes et des hommes.
La langue et les femmes: analyse du système de la langue entre autres du genre, et analyse des discours en tant que reflet du sexisme.
Ces analyses porteront sur des corpus québécois et seront basées sur des théories existantes, elles-mêmes étayées par des données empiriques.

LIN1700 Langues et techniques particulières

Langue commune et langages techniques. Problèmes lexicaux et syntaxiques propres aux énoncés techniques. Interférence du français et de l'anglais. Stylistique de ses modes d'expression. Cours spécifiquement redéfini pour chaque domaine: affaires, sciences, kinanthropologie, etc.

LIN1750 Histoire de l'orthographe du français

Code oral et code écrit. L'écriture et les systèmes d'écriture dans le monde et dans l'histoire. Du latin écrit au français écrit. Les étapes-clés de la constitution de l'orthographe du français depuis le Moyen-Age. Imprimerie, dictionnaires et codification de l'orthographe. L'émergence des grammaires scolaires. Rôle et importance de l'écrit et de l'orthographe dans le monde francophone d'aujourd'hui. La logique phonographique de l'orthographe française et ses limites. La crise de l'enseignement de l'orthographe et les grands mouvements de réforme.

LIN1813 Répertoire vocal en langue allemande

Destiné aux étudiants en chant et en accompagnement, ce cours vise à faciliter la prononciation et la compréhension, dans la langue d'origine, des répertoires vocaux (lied, oratorio, opéra, etc.) abordés dans leur programme d'études.

LIN1858 Répertoire vocal en langue italienne

Destiné aux étudiants en chant et en accompagnement, ce cours vise à faciliter la prononciation et la compréhension, dans la langue d'origine, des répertoires vocaux (mélodie, opéra, etc.) abordés dans leur programme d'études.

LIN1880 Langue des signes du Québec I

Introduction à l'apprentissage de la langue de la communauté sourde québécoise. Initiation à la conversation gestuelle. Eléments grammaticaux. Apprentissage des structures de base en compréhension comme en expression. Connaissance de 600 signes classés par thème du vocabulaire fondamental de la langue des signes du Québec. Exercices de compréhension et d'expression sans utilisation de la voix.

LIN1913 Répertoire vocal en langue anglaise

Destiné aux étudiants en chant et en accompagnement, ce cours vise à faciliter la prononciation et la compréhension, dans la langue d'origine, des répertoires vocaux (opéra, oratorio, etc.) abordés dans leur programme d'études.

LIN1984 La magie des mots

Ce cours vise à explorer la forme, la structure et l'évolution des mots. Le mot et la structure grammaticale, la variété lexicale et la création des mots. Les variations d'ordre stylistique, géographique, social. Le mot dans l'ensemble de la structure d'une phrase. Les phrases dites libres et les expressions figées.

LIN1999 A la découverte du langage

Aperçu général des différentes implications de la linguistique dans l'analyse du langage. En considérant prioritairement le français, on voit tour à tour comment se structurent le vocabulaire, les sons et le sens des phrases d'une langue; on voit également que les structures de l'oral diffèrent de l'écrit. Principes d'acquisition d'une langue et rapports entre la linguistique et l'enseignement. La situation du français du Québec pour illustrer plus spécifiquement quelques aspects sociaux du langage: la variation, le changement et les enjeux politiques.

LIN2001 Linguistique et informatique

Examen des caractéristiques des données linguistiques et des problèmes que soulève leur étude. Méthodes d'analyse et de résolution des problèmes. Elaboration d'algorithmes et étude de quelques algorithmes dans le traitement des données linguistiques. Morphologie, syntaxe et sémantique des langages de programmation appropriés (par exemple LOGO). Comparaisons sur ces plans avec une langue naturelle. Codification d'algorithmes et résolution de problèmes linguistiques. Applications: listes, automates, phénomènes récursifs, etc.
Note: ce cours est assumé conjointement par les départements de linguistique et de mathématiques et informatique.

LIN2020 Phonétique générale

Les éléments de la chaîne parlée: aspects physiologiques et acoustiques. Les traits distinctifs, les systèmes de traits et leur fondement. Consonnes et voyelles, transcription. Traits prosodiques. Problème de la syllabe. Phonétique combinatoire.

LIN2060 Langue, école et société

Les valeurs socio-culturelles véhiculées par le français au Québec face au vécu des élèves. Politiques linguistiques et enseignement du français. Le français québécois et la norme scolaire. Variation linguistique et discrimination sociale à l'école. Attitudes linguistiques et apprentissage du français, langue maternelle et seconde.

LIN2100 Sémantique

Initiation aux concepts de base en sémantique (signifiant, signifié, foyer, présupposition, performatif, etc.) et place de la sémantique dans l'étude du langage. Introduction à la sémantique du mot et à la sémantique de la phrase. Notions de synonymie, de paraphrase, d'antonymie. Notions de pragmatique et d'analyse du discours.

LIN2135 Description comparée de l'oral et de l'écrit

Différences entre l'oral et l'écrit du point de vue de la morphologie: le genre, le nombre, la morphologie verbale. Etude de quelques aspects syntaxiques: utilisation des pronoms, construction des phrases, etc. Le lexique dans la langue orale et dans la langue écrite. La notion de syllabe en langue orale et en langue écrite. Le système orthographique: ses aspects phonétiques et idéographiques.

LIN2141 Projet d'intervention pédagogique en enseignement du français au primaire

Ce cours doit permettre à l'étudiant d'effectuer la synthèse des notions de linguistique acquises en regard d'une stratégie d'intervention pédagogique. Il doit conduire à la réalisation d'un projet comportant deux volets: identification, formulation et évaluation d'une pratique spécifique ayant cours dans l'enseignement du français au primaire; formulation d'une hypothèse et élaboration d'une démarche pédagogique alternative basée sur des principes linguistiques valables.
Préalable(s) : LIN3740 Problèmes avancés en enseignement de la langue maternelle au primaire.

LIN2150 Histoire socio-politique du français

Grandes étapes de l'histoire du français: l'émergence et le développement de ses traits phonologiques et syntaxiques propres, en même temps que sa constitution, son expansion, sa fixation et son statut comme institution sociale. La langue officielle et la langue vivante. Le français québécois et sa situation historique particulière. La notion de francophonie et ses implications.

LIN2161 Méthodes d'analyse en sémantique

Eléments de sémantique structurale: méthodes du lexique à partir de données empiriques. Problèmes sémantiques de la phrase: négation, quantification, temporalité, etc. Le rôle de l'implication et de la présupposition dans l'analyse lexicale et dans l'interprétation des phrases complexes. Introduction aux modèles de la sémantique générative et de la sémantique interprétative.
Préalable(s) : LIN2100 Sémantique.

LIN2220 Grammaire avancée de l'allemand moderne

Présentation systématique de la grammaire de l'allemand contemporain. Grammaire traditionnelle et grammaire moderne; formes et sens; principaux problèmes de syntaxe. Aspects phonétiques, phonologiques et morphologiques. Le lexique en relation avec la grammaire: aspects sémantiques, syntaxiques et stylistiques. Analyses.

LIN2230 Méthode d'analyse de contenu

Ce cours destiné prioritairement aux étudiants des sciences humaines, vise à développer deux types d'habiletés: d'une part, l'apprentissage de différentes méthodes et techniques d'analyse de contenu; d'autre part, la pratique de ces méthodes et techniques. Le but de ce type d'analyse est de repérer les indices, traces, à travers les textes (documents oraux ou écrits), du contenu idéologique.
Définition, historique et premiers exemples d'utilisation de l'analyse de contenu. Présentation des méthodes et discussions de la pertinence du choix de celles-ci en fonction des corpus et des objectifs particuliers de la recherche: quantitative (Laswell et Berelson); qualitative (Cartwright); association (Osgood): structurale (Greimas), iconique (Eco); analyse du discours (Gardin, Guespin, etc.). Présentation des techniques: entre autres, statistique, schématique, réductive. Illustration à partir de différentes analyses: analyse de presse, analyse sociologique, analyse du discours. Pratiques de ces méthodes et techniques à partir de corpus choisis en fonction de la discipline d'étude des étudiants.

LIN2231 Lecture de textes allemands

Ce cours est destiné à ceux qui ont une connaissance de base de l'allemand et qui désirent approfondir leur compréhension de textes rédigés en allemand.
Techniques de développement des habiletés à la lecture: acquisition de la rapidité et de l'accroissement de la compréhension de textes académiques. Exercices pratiques de lecture individualisés; l'étudiant pourra ainsi développer ses habiletés dans le domaine de son choix.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1300 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1300 Apprentissage de l'allemand I.

LIN2235 Didactique du français en milieu scolaire multiethnique

Examen des principaux problèmes d'apprentissage, liés à la langue d'enseignement, chez les élèves allophones inscrits dans les classes régulières. Mesures de soutien linguistique. Individualisation de l'enseignement. Elaboration et expérimentation de formules d'intervention. Matériel didactique et instrumentation pédagogique.

LIN2241 Allemand parlé

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà acquis une assez bonne connaissace de l'allemand mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue orale.
Enrichissement du vocabulaire, surtout des expressions idiomatiques; perfectionnement de la prononciation et de l'expression orale. Pratique du discours: conversation, débats, exposés et discussions (à partir d'articles de journaux et de revues). Approfondissement de la compréhension orale (par écoute et visionnement de films, de la télévision, etc.).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1301 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1301 Apprentissage de l'allemand II.

LIN2251 Allemand écrit

Syntaxe et stylistique de la langue écrite. Problèmes d'orthographe et de ponctuation. Eléments de comparaison français-allemand. Préparation, rédaction et présentation de textes. Analyse de textes: journaux, revues, textes littéraires.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1301 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1301 Apprentissage de l'allemand II.

LIN2311 Anglais parlé I

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà acquis une assez bonne connaissance de l'anglais mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue orale.
Enrichissement du vocabulaire, surtout des expressions idiomatiques; perfectionnement de la prononciation et de l'expression orale. Pratique du discours: conversation, débats, exposés oraux et discussions (à partir d'articles de journaux et de revues). Approfondissement de la compréhension orale (par écoute et visionnement de films, de la télévision, etc).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1311 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1311 Apprentissage de l'anglais II.

LIN2320 Phonétique et enseignement du français langue seconde

Etude du système phonétique du français en vue de l'enseignement de celui-ci comme langue seconde: consonnes, voyelles et semi-voyelles. Structure syllabique. Traits prosodiques. Etude de quelques caractéristiques du français parlé au Québec: la diphtongaison, l'affrication, etc. Comparaison entre le système phonétique du français, de l'anglais et d'autres langues. Implications quant à l'acquisition et à la maîtrise du phonétisme du français par des non-francophones.

LIN2321 Anglais parlé II

Ce cours est destiné particulièrement à ceux qui ont déjà une bonne maîtrise de l'anglais mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue orale (il suit normalement le cours LIN2311 Anglais parlé I).
Stylistique de l'anglais parlé; étude et pratique des différents niveaux de langue (langue soutenue, langue familière, etc.).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN2311 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN2311 Anglais parlé I.

LIN2331 Composition anglaise I

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà une connaissance de l'anglais écrit mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue écrite.
Problèmes d'orthographe et de ponctuation. Syntaxe et stylistique de l'anglais écrit. Préparation, rédaction et présentation de textes (rapports, exposés, mémoires, correspondances).
Note Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1311 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1311 Apprentissage de l'anglais II.

LIN2341 Composition anglaise II

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà une bonne maîtrise de l'anglais écrit mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue écrite (il suit normalement le cours LIN2330 Composition anglaise I).
Analyse et pratique des différents sytles écrits (description, narration, dialogue, etc.). Analyse de textes: journaux, revues, textes littéraires.

LIN2361 Lecture de textes anglais en sciences humaines

Ce cours est destiné à ceux qui tout en ayant déjà acquis une connaissance de base de l'anglais, désirent approfondir leur compréhension de textes anglais, particulièrement dans les diverses disciplines des sciences humaines (et sociales). Technique de développement des habiletés à la lecture: acquisition de la rapidité et de l'accroissement de la compréhension de textes académiques. Exercices pratiques de lecture individualisés; l'étudiant pourra ainsi développer ses habiletés dans le domaine de son choix (par exemple, en sociologie, en psychologie, en linguistique, en histoire, etc.).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1311 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1311 Apprentissage de l'anglais II.

LIN2371 Lecture de textes anglais en sciences naturelles et techniques

Même cours que le cours LIN2361 mais où les textes analysés seront tirés des sciences naturelles et techniques (biologie, chimie, physique, mathématiques, informatique, etc.).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1311 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1311 Apprentissage de l'anglais II.

LIN2381 Lecture de textes anglais en sciences économiques et administratives

Ce cours est destiné à ceux qui, tout en ayant déjà acquis une connaissance de base de l'anglais, désirent approfondir leur compréhension de textes anglais, particulièrement dans les diverses disciplines des sciences économiques et administratives, du monde des affaires, des études urbaines.
Technique de développement des habilités à la lecture: acquisition de la rapidité et de l'accroissement de la compréhension de textes académiques. Exercices pratiques de lecture individualisés; l'étudiant pourra ainsi développer ses habilités dans le domaine de son choix.
Préalable(s) : LIN1311 Apprentissage de l'anglais II.

LIN2415 Grammaire avancée du français

Réévaluation des acquis de la grammaire traditionnelle à la lumière de ceux des grammaires scientifiques. L'analyse grammaticale en contexte scolaire: catégories et fonctions, syntaxe de la phrase et du discours, morphologie flexionnelle et dérivationnelle, structures figées et structures optionnelles. Les mécanismes majeurs de la langue: interrogation directe et indirecte, négation, relativation, complémentation, nominalisation, lexicalisation, clitisation, etc.

LIN2430 Grammaire avancée de l'anglais

Présentation systématique de la grammaire de l'anglais à la lumière de la grammaire scientifique. L'analyse grammaticale en contexte scolaire: aspects phonétiques, phonologiques et morphologiques. Les mécanismes majeurs de la langue: interrogation directe et indirecte, négation, relativation, complémentation, nominalisation, lexicalisation, clitisation, etc. (Ce cours se donne en anglais).

LIN2440 Traduction: anglais-français I

Initiation aux techniques de la traduction. Anglicismes et canadianismes. Eléments de stylistique comparée du français et de l'anglais.

LIN2441 Traduction: anglais-français II

Problèmes spécifiques liés à la traduction de l'anglais au français. Eléments de traduction technique et initiation à la traduction.
Préalable(s) : LIN2440 Traduction: anglais-français I.

LIN2510 Initiation à l'étude du langage

Notions générales sur le langage: compétence et performance langagières. Les origines du langage. Les sons: notions de phonétique et de phonologie. La forme et la structure: notions de morphologie et de syntaxe. Le sens: notions de lexicologie et de sémantique. Diversité du langage: classification des langues, notions des universaux linguistiques, de dialecte, niveaux, registres, langue standard et non-standard, notion de variation linguistique. L'évolution du langage. Le langage et le cerveau: notions de neurolinguistique et de psycholinguistique. L'acquisition du langage. La linguistique et ses applications dans le monde moderne.

LIN2520 Lexicologie et lexicographie

Les unités lexicales et leurs relations: relations hiérarchiques (hyponymie) et relations d'opposition. Les divers types de champs universaux du lexique et lexicologie contrastive: cas des vocabulaires des couleurs, de la parenté et des verbes de mouvement. Lexique, vocabulaire et linguistique quantitative. Lexicologie historique et étymologie. Contacts culturels et diffusion lexicale. Néologie et obsolescence dans le vocabulaire: la mise à jour des dictionnaires. L'acquisition du vocabulaire. Typologie des dictionnaires. La nomenclature du dictionnaire. Les éléments constituants de l'article de dictionnaire, la définition et la métalangue. La création des termes techniques. Vérification sur le terrain des facteurs déterminant la pénétration du vocabulaire technique.

LIN2530 Planification linguistique

La langue comme objet d'intervention sociale et étatique. Les principaux types d'intervention: délimitation du statut des langues à l'intérieur de l'Etat; standardisation et normalisation linguistiques; orthographisation et réformes de l'orthographe; alphabétisation. Les tendances actuelles et leur arrière-fond historique. Les enjeux politiques et sociaux de la langue. La planification linguistique, ses objectifs, ses modalités et ses aires d'application. Les problèmes d'implantation d'une politique linguistique. Les institutions gouvernementales et para-gouvemementales de planification linguistique. Etude de cas. La planification linguistique au Québec et au Canada.

LIN2540 Sémantique du mot

Rôle de la sémantique dans l'étude du mot. Rapports entre la sémantique et les disciplines connexes: syntaxe, lexicologie, étymologie, stylistique, etc. Concepts de base: signe, signifiant, signifié; sens et signification; sens et référence; sens et contexte, etc. Problématiques et théories. Comment et pourquoi les mots changent de sens; synonymie, polysémie et homonymie; la langue, reflet de la réalité et reflet de l'organisation de l'expérience; les champs sémantiques; analyse structurelle du sens. Les traits sémantiques du noyau de signification et du contexte.

LIN2552 Introduction à la terminologie

Place de la terminologie au sein de la linguistique contemporaine: essai de définition et survol historique de la terminologie. La terminologie systématique: travaux de l'école de Wüster. Typologie des syntagmes en langue générale et en langue technique. Outils terminologiques. La fiche de terminologie: description et composantes essentielles d'une fiche de terminologie. Théorie des champs en terminologie: champ sémantique, champ notionnel, champ lexical et arbre des domaines. La terminologie ponctuelle: corpus de référence et recherche. La néologie: historique, typologie et procédés de formation.

LIN2555 Phonologie I

Problématique de la phonologie: décrire les variations de forme phonétique inhérentes aux langues naturelles et en donner une interprétation. La théorie classique de la phonologie des segments: la notion d'alternance phonologique, la construction des formes de base et ses critères; les traits distinctifs; forme et fonction des règles, mode d'application, ordre. Au-delà du segment: la théorie autosegmentale et ses implications. Le cours a pour objectif de développer la capacité d'observer et de circonscrire les faits phonologiques pertinents, et la maîtrise des concepts de base et des techniques d'analyse pour pouvoir en donner l'analyse minimale.

LIN2556 Syntaxe I

Introduction aux concepts de base en syntaxe. La notion de modèle grammatical. Limites des grammaires traditionnelles. Les notions de catégorie grammaticale: lexicale et syntaxique, la sous-catégorisation, les relations structurales: ordre et hiérarchie, les concepts de règle formelle, de représentation syntaxique et de condition de bonne formation. Ces concepts seront justifiés à partir de l'observation de phrases simples et complexes.

LIN2557 Sémantique I

Introduction aux concepts de base en sémantique des langues naturelles: les concepts de prédicat, d'argument, d'opérateur, de variable et de rôle thématique, ainsi que les notions de règle d'interprétation sémantique et de condition de bonne formation. L'objectif du cours est de définir explicitement ces concepts et de mettre en relief leur réalisation grammaticale à partir de l'observation de phénomènes linguistiques.

LIN2562 Méthodes de travail en terminologie

Délimitation de l'objet du travail terminologique: choix d'un domaine et délimitation du champ. Préparation du travail terminologique: analyse de la structure du domaine, documentation préliminaire, étapes de l'élaboration d'un vocabulaire, normalisation. Cheminement de la recherche et techniques de rédaction de fiches. Synthèse de la recherche ponctuelle ou thématique. Terminologie et lexicographie: étude comparative. Terminologie et traduction: différences et complémentarité des deux disciplines.
Préalable(s) : LIN2552 Introduction à la terminologie.

LIN2572 Terminologie, informatique et documentation

L'informatique et le traitement des données terminologiques et documentaires. Structure et fonctionnement des ordinateurs. Langages informatiques, langage algorythmiques, langages de commande, langages d'interrogation. Représentation interne des données. Description de banques de terminologie et de bases de données documentaires, leur contenu, leurs fonctions, leur mode d'utilisation. Interrogation d'une banque de terminologie: temps de réponse, coût, stratégie d'interrogation. Démonstration de banques de terminologie.

LIN2620 Grammaire avancée de l'espagnol moderne

Présentation systématique de la grammaire de l'espagnol contemporain. Grammaire traditionnelle et grammaire moderne; formes et sens; principaux problèmes de syntaxe. Aspects phonétiques, phonologiques et morphologiques. Le lexique en relation avec la grammaire: aspects sémantiques, syntaxiques et stylistiques. Analyses.

LIN2631 Espagnol parlé

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà acquis une assez bonne connaissance de l'espagnol mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue orale.
Enrichissement du vocabulaire, surtout des expressions idiomatiques; perfectionnement de la prononciation et de l'expression orale. Pratique du discours: conversation, débats, exposés et discussions (à partir d'articles de journaux et de revues). Approfondissement de la compréhension orale (par écoute et visionnement de films, etc.). Analyse des accents et expressions régionaux et nationaux.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1321 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1321 Apprentissage de l'espagnol II.

LIN2641 Espagnol écrit

Syntaxe et stylistique de la langue écrite. Problèmes d'orthographe et de ponctuation. Eléments de comparaison français-espagnol. Préparation, rédaction et présentation de textes. Analyse de textes: journaux, revues, textes littéraires.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1321 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1321 Apprentissage de l'espagnol II.

LIN2671 Italien parlé (cours avancé)

Ce cours est destiné à ceux qui ont déjà acquis une assez bonne connaissance de l'italien mais qui désirent approfondir davantage leurs habiletés en langue orale.
Enrichissement du vocabulaire, surtout des expressions idiomatiques; perfectionnement de la prononciation et de l'expression orale. Pratique du discours: conversation, débats, exposés et discussions (à partir d'articles de journaux et de revues). Approfondissement de la compréhension orale (par écoute et visionnement de films, etc.).
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours LIN1331 ou l'équivalent.
Préalable(s) : LIN1331 Apprentissage de l'italien II.

LIN2681 Italien écrit (cours avancé)

Syntaxe et stylistique de la langue écrite. Problèmes d'orthographe et ponctuation. Éléments de comparaison français-italien. Préparation, rédaction et présentation de textes. Analyse de textes: journaux, revue, textes littéraires.
Préalable(s) : LIN1331 Apprentissage de l'italien II.

LIN2690 Grammaire avancée de l'italien moderne

Présentation systématique de la grammaire de l'italien contemporain. Grammaire traditionnelle et grammaire moderne; formes et sens; principaux problèmes de syntaxe. Aspects phonétiques, phonologiques et morphologiques. Le lexique en relation avec la grammaire: aspects sémantiques, syntaxiques et stylistiques. Analyses.

LIN2702 Langue et culture X-1

Caractéristiques générales de la langue X: système sonore, morphologie, lexique, syntaxe. Les variétés de la langue X, notamment celles utilisées au Québec. La communauté X au Québec. Ses supports socioculturels: associations, médias, etc. Les manifestations culturelles du groupe X au Québec.

LIN2703 Langue et culture X-2

Abrégé d'histoire de la langue X. Approfondissement des notions grammaticales sur la langue X. Conversations simples en langue X dans des situations de la vie courante. Apport de la communauté X à la vie québécoise. Familiarisation avec les pratiques culturelles de la communauté.

LIN2720 Langue (et culture) Y-1

Acquisition du vocabulaire et des structures de base. Présentation élémentaire mais systématique de ses principaux aspects linguistiques: système phonétique, caractéristiques phonologiques, morphologiques et syntaxiques. Contexte socio-culturel de la langue étudiée. Introduction à la littérature orale.

LIN2721 Langue (et culture) Y-2

Enrichissement du vocabulaire et des structures syntaxiques. Etude systématique des domaines suivants: phonétique, phonologie, morphologie et syntaxe de la langue Y. Exercices de description linguistique.
Préalable(s) : LIN2720 Langue (et culture) Y-1.

LIN2730 Langage de l'enfant à l'âge scolaire

Introduction aux caractéristiques du langage humain et plus particulièrement à la communication orale. Ecarts linguistiques entre les individus et entre les groupes. Ecarts entre le langage de l'enfant et le langage de l'adulte. Jugements de valeur portés sur ces variations et ces écarts. La maturation linguistique de l'enfant: examen à partir de corpus d'enfants de la langue parlée à l'âge scolaire au niveau de la prononciation, de la construction de la phrase, de l'inventaire lexical et morphologique. Pertinence de la distinction entre langue orale et langue écrite. La relation entre la performance orale et l'apprentissage scolaire en général et plus particulièrement de l'écrit. Les effets de l'écart entre la langue de l'enfant et celle de l'école et des maîtres.

LIN2731 Développement du langage de l'enfant

Description des principales étapes d'acquisition de la communication orale de l'enfant. Maturation linguistique de l'enfant de la naissance à l'âge scolaire, au niveau de la prononciation, de la formation des mots, des phrases et du discours dans un contexte québécois. Analyse du parler des enfants en début de scolarisation à partir de corpus d'enfants. Ecarts entre la langue de l'enfant et celle de l'adulte. Effets de ces écarts.

LIN2820 Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée

Sensibilisation aux différents troubles d'apprentissage de la langue parlée chez l'enfant et l'adolescent. Anatomie et physiologie du langage et de l'audition. Processus d'acquisition. Identification des principaux facteurs pouvant court-circuiter l'apprentissage de la langue parlée: les troubles associés à des malformations physiques, des déficiences auditives, des retards intellectuels, des perturbations affectives et émotionnelles, des atteintes neurologiques.

LIN2830 Langue, parole et déficience auditive

Rappel de notions générales d'anatomie et physiologie des appareils vocal et auditif. Elements de neuro-linguistique, de phonétique articulatoire et acoustique appliqués à la déficience auditive. Les principales pathologies auditives affectant les enfants. Conséquences linguistiques de diverses pertes auditives: caractéristiques spécifiques des retards d'apprentissage de la parole et du langage.

LIN2880 Langue des signes du Québec II

Approfondissement de la connaissance de la langue de la communauté sourde québécoise. Révision de la grammaire fondamentale. Analyse de l'expression du visage et de ses fonctions grammaticales particulières. Perfectionnement de l'expression par des récits individuels, des conversations et des compositions dirigées, des exposés. Connaissance active de 1 200 signes du vocabulaire fondamental de la langue des signes du Québec.
Préalable(s) : LIN1880 Langue des signes du Québec I.

LIN2901 Langues et société

Le langage humain et ses caractéristiques. Brève exposition et illustration des composantes des langues humaines: phonétique, phonologie, morphologie, syntaxe et sémantique. La typologie des langues du monde. Les variétés linguistiques à l'intérieur d'une langue donnée (variétés géographiques, niveaux de langue, etc.) et leur fonction en tant que marque ou symbole d'appartenance à un groupe social. Les langues en contact et l'emprunt linguistique. La notion de norme (variétés standard et variétés non standard). Les politiques linguistiques.

LIN2950 Enseignement du français assisté par ordinateur

L'ordinateur en tant qu'environnement pédagogique. Interactions homme-machine. Types de tâches à confier à l'ordinateur dans l'enseignement du français. Modes d'interaction: exercices à répétition, à choix multiples, de simulation, etc. Evaluation des risques de régression pédagogique. Exercices appropriés sur micro-ordinateurs.

LIN2951 Enseignement du français assisté par ordinateur

Utilisations de l'ordinateur dans l'enseignement du français: caractéristiques, possibilités, limites. Instruments, méthodes et environnements privilégiés. Analyse et évaluation de productions pertinentes. Travaux pratiques.

LIN2960 Didacticiels de français au primaire

Présentation du matériel produit au Québec, en Ontario, aux Etats-Unis et en France. Evaluation. Critères pédagogiques dans le choix du matériel. Exercices conduisant à la création de didacticiels.

LIN2965 Didacticiels de français au secondaire

Présentation du matériel produit au Québec, en Ontario, aux Etats-Unis et en France. Evaluation. Critères pédagogiques dans le choix du matériel. Exercices conduisant à la création de didacticiels.

LIN3001 Informatique, traitement des textes et techniques d'utilisation

Introduction à l'utilisation des ordinateurs et à celle d'un des langages de programmation servant à l'analyse des textes, comme en études littéraires, en linguistique et en musique: DEREDEC, LISP, LOGO, PROLOG ou SNOBOL. Familiarisation avec les procédures informatiques de manipulation de textes. Construction de corpus de langues naturelles. Examen des corpus de français et de langues exotiques du département de linguistique. Travaux pratiques: divers tris, analyse syntaxique, etc.
Préalable(s) : LIN2001 Linguistique et informatique.

LIN3010 Langage et communication orale

Introduction linguistique aux principaux modèles de la communication: cybernétique, psychologique, sociologique et pragmatique. Analyse contrastive des fonctions de la communication et des composantes du code oral en regard du code écrit. Analyse introductive des facteurs externes impliqués dans la communication orale. Etude des problèmes liés à la production et à la compréhension de discours oraux.

LIN3014 Introduction générale à l'alphabétisation

L'analphabétisme dans le monde, les pays industrialisés, le Québec. Questions de définitions et de mesures. Analyse sociologique. Les grandes politiques de l'UNESCO. La théorie-méthode de Paolo Freire. Des campagnes dans le Tiers-Monde et les pays industrialisés. Historique de l'alphabétisation au Québec, politiques, planification et tendances actuelles.

LIN3021 Phonétique instrumentale

Analyse instrumentale de la parole. Aspects physiologique et acoustique. Corrélation entre mouvements articulatoires et variations formantiques. La perception. Le contenu physio-acoustique des traits. Manipulation des appareils en laboratoire et interprétation de tracés.
Préalable(s) : LIN2020 Phonétique générale.

LIN3052 Méthodes de recherche et d'analyse en sociolinguistique

Initiation aux techniques de recherche en sociolinguistique. Les concepts analytiques. Techniques de constitution et d'organisation des données du langage naturel. Procédures informatiques de manipulation de données et de l'analyse quantitative. L'interprétation de la variabilité linguistique: l'identification des paramètres grammaticaux et socio-structuraux. Les problèmes de description et de théories.
Préalable(s) : LIN3551 Introduction à la sociolinguistique.

LIN3120 Français du Québec

Etude descriptive des principales caractéristiques phonétiques, morphologiques et syntaxiques du français du Québec, par opposition à d'autres variétés géographiques ou sociales du français. Etude diachronique du français du Québec.

LIN318X Analyse avec informateur d'une langue X

Analyse phonologique, morphologique et syntaxique d'une langue à partir de données élicitées auprès d'informateurs. Techniques d'élicitation et organisation des données. Identification des problèmes d'ordres descriptif et théorique.
Pour ce cours à contenu variable, la langue 'exotique' étudiée est déterminée avant chaque session.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN3191 Description du français québécois

Etude des caractéristiques phonologiques, morphologiques et/ou syntaxiques du français québécois avec référence à d'autres variétés du français.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN3201 Linguistique et informatique: applications

Applications de l'informatique à la linguistique. Durant ce cours, l'étudiant doit créer des logiciels pour la résolution de problèmes linguistiques dont la description fait notamment appel à la récursivité dans le langage.
note: Ce cours est assumé conjointement par les départements de linguistique, de mathématiques et d'informatique.
Préalable(s) : LIN2001 Linguistique et informatique.

LIN3210 Didactique du français en classes d'accueil et d'immersion

Objectifs de la didactique du français langue seconde. Techniques pédagogiques et activités visant à l'acquisition de la prononciation, du vocabulaire et de la grammaire du français. Développement des compétences de communication orale et écrite, selon le niveau et l'âge des élèves, selon les objectifs privilégiés et selon les modèles utilisés en didactique des langues secondes.

LIN3242 Didactique du français

Fonctions du langage et programmes de français au primaire et au secondaire. Développement du langage oral après sept ans. Caractéristiques de la communication orale et écrite. Apprentissage et développement de la lecture et de l'écriture. Contrôle des apprentissages et évaluation (formative et sommative) des habiletés langagières.

LIN3290 Didactique de la lecture à l'élémentaire

Apprentissage et perfectionnement de la lecture à l'élémentaire. Automatismes à acquérir et connaissances à approfondir. Passage de la grammaire parlée à la grammaire écrite; perception globale et perception analytique du mot. Définition des mémoires auditive, visuelle et motrice. Données lexicales et syntaxiques. Techniques de lecture intensive et cursive, de lecture régulière et corrective.

LIN3302 Laboratoire de recherches en alphabétisation

Elaboration et réalisation de recherches pratiques répondant à des besoins définis si possible par des organismes intervenant en alphabétisation. Approche de la recherche-action, en étroite liaison avec les partenaires du milieu professionnel.

LIN3333 Le langage des médias

Etude de la structure et du contenu linguistique du discours des médias. Inventaire des modes d'approche employés. Les médias, expression et facteur de culture. Développement d'analyses qui assurent une caractérisation de ces discours.

LIN3350 Linguistique et enseignement des langues secondes

Le rôle de la phonétique dans l'enseignement des langues secondes. Les caractéristiques des grammaires pédagogiques. Les critères de sélection du vocabulaire. L'apport de la pragmatique dans l'enseignement des langues secondes. L'analyse et l'exploitation de l'erreur.
Préalable(s) : LIN2510 Initiation à l'étude du langage.

LIN3390 Didactique de la lecture en classes d'accueil et d'immersion

Apprentissage et perfectionnement de la lecture en classes d'accueil et d'immersion. Le processus de lecture dans ses dimensions psycholinguistiques et physiologiques. La maturité linguistique: la problématique particulière des classes d'accueil et d'immersion. L'identification du mot et l'utilisation des indices de lecture. La compréhension: ses rapports avec la vitesse et les différents objectifs de lecture. Lecture silencieuse et lecture orale. Evaluation. Présentation et discussion du matériel disponible.

LIN3400 Acquisition du langage chez l'enfant

Aperçu chronologique de l'évolution linguistique de l'enfant. L'acquisition de la phonologie, de la syntaxe, de la sémantique et de la pragmatique de l'âge pré-linguistique à l'âge scolaire inclusivement. Corrélation entre le développement cognitif et le développement de la compétence à communiquer. Le rôle de l'intéraction adulte-enfant et pairs. La notion d'âge critique. Les cas d'isolement extrême. L'acquisition bilingue.

LIN3420 Acquisition du français en classes d'accueil et d'immersion

Fondements historiques et théoriques des classes d'immersion au Québec. Bilan des recherches. Différences entre les classes d'accueil et d'immersion d'un point de vue linguistique, psychologique, social et politique. Rapports entre l'acquisition de la langue maternelle et celle de la langue seconde chez les jeunes élèves. Problèmes de langage dans l'acquisition des matières scolaires autres que le français. Adaptation du matériel aux classes d'accueil et d'immersion.

LIN3504 Morphologie

Mise en relief des propriétés morphologiques de base des langues naturelles. En particulier, les concepts de racine, d'affixe et de mot seront caractérisés. En outre, un ensemble de règles morphologiques seront formulées à partir de faits observables dans des langues particulières. Il sera également question de la productivité de certaines de ces règles, par opposition aux propriétés idiosyncratiques des éléments qui sont présents dans le lexique. Enfin, l'analyse de la forme des mots sera mise en relation avec les autres aspects de la grammaire: phonologie, syntaxe et sémantique.

LIN3521 Histoire interne du français

Etude diachronique de la langue française. Les évolutions phonétiques, morphologiques et syntaxiques depuis le latin jusqu'au français moderne.
Préalable(s) : LIN3191 Description du français québécois.

LIN3551 Introduction à la sociolinguistique

Etude du langage dans son contexte social. Une perspective double: le langage en tant que reflet des paramètres de différenciation sociale; les structures linguistiques et les contraintes qu'elles imposent à la production langagière. Trois contextes de la variation linguistique: la grammaire, la communauté et le temps. Un modèle tridimensionnel du langage: la compétence, l'acquisition et la performance. La variation et la grammaire; la variation et l'acquisition, la variation et le changement; la variation et le discours; la variation et l'idéologie.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN3555 Phonologie II

L'explication des faits phonologiques et les modèles théoriques disponibles. La structure logique et formelle d'une théorie en phonologie: définitions, principes d'organisation, problèmes de représentation, principes de bonne formation. La variation entre langues: principes et paramètres. L'argumentation en phonologie. L'interaction des données et de la théorie et les stratégies d'explication.
Le cours a pour objectif la discussion des théories courantes à la lumière des nouveaux modèles en voie de constitution.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I.

LIN3556 Syntaxe II

Etude des propriétés descriptives et explicatives des analyses syntaxiques. La notion de grammaire universelle. Présentation du modèle le plus récent en grammaire générative et de ses diverses composantes. Les sous-théories et principes du modèle étudié.
Le cours permettra également de considérer le jeu des principes et des paramètres dans l'analyse des langues différentes.
Préalable(s) : LIN2556 Syntaxe I.

LIN3557 Sémantique II

Ce cours a comme objectif de préciser les propriétés des analyses sémantiques et de présenter différentes théories proposées dans le cadre de la grammaire générative: sémantique générative, sémantique interprétative, sémantique configurationnelle. La capacité descriptive et explicative de ces théories sera évaluée à la lumière d'un modèle grammatical restrictif. Enfin, le rôle de l'analyse sémantique à l'intérieur de la description grammaticale sera abordé.
Préalable(s) : LIN2557 Sémantique I.

LIN3570 Facteurs psychologiques et sociolinguistiques de l'apprentissage d'une langue seconde

Comparaison des facteurs de l'apprentissage d'une langue seconde avec ceux de l'acquisition de la langue maternelle: l'hypothèse de la période critique; les erreurs et les stratégies; modalités d'apprentissage; résultats de l'apprentissage. Effets du bilinguisme sur l'individu. Examen critique de la notion d'aptitude. Attitude de l'enseignant, de l'étudiant et de son milieu par rapport à la langue maternelle et à la langue seconde; par rapport aux groupes socio-culturels. Examen des techniques de mesure de l'attitude. Les motivations d'apprentissage. Les situations d'apprentissage: école, milieu social et de travail. La situation particulière au Québec.

LIN3604 Grammaire et lexique

Etude des rapports formels entre la grammaire et le lexique. Examen systématique des propriétés du lexique dans le cadre de la phrase. Vérification des propriétés distributionnelles et transformationnelles de la grammaire d'une langue. Construction de matrices binaires. Aperçu des distinctions qui ressortent dans ce cadre entre des langues romanes.
Préalable(s) : LIN2510 Initiation à l'étude du langage.

LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes

Fondements théoriques des grands courants en didactique des langues secondes. Basée sur du matériel pédagogique concret, cette analyse a pour objectif de démontrer que, pour juger de l'efficacité relative des diverses méthodes pour l'enseignement des langues secondes, il est indispensable de tenir compte des théories sur lesquelles elles reposent en matière de description linguistique et d'apprentissage, des facultés linguistiques qu'elles privilégient, du public auquel elles s'adressent, de l'importance qu'elles accordent au manuel, du rôle qu'elles attribuent au professeur et des orientations qu'elles traduisent par rapport aux finalités de cet enseignement, aux finalités de l'école et de l'éducation en général.

LIN3712 Didactique de la communication orale au primaire

Didactique de la communication orale au primaire: démarches d'apprentissage et d'enseignement. Schéma de la communication. Types de discours. Stratégies de communication orale. Démarche pédagogique visant le développement des habiletés à produire un discours oral: choix et organisation de l'information en fonction de l'intention de communication du locuteur, des caractéristiques de l'interlocuteur et de la situation de communication. Caractéristiques de la compétence de communication des enfants de 5 à 12 ans et pertinence des objectifs du programme de français au primaire. Spécificité de la langue orale et de la langue écrite. Production de discours oraux et objectivation. Types d'activités d'apprentissage en communication orale au préscolaire et au primaire. Réinvestissement et prolongement des apprentissages en communication orale. Evaluation formative des apprentissages en communication orale et revue critique des instruments d'évaluation formative.

LIN3722 Didactique de la communication écrite au primaire

Didactique de la communication écrite au primaire: démarches d'apprentissage et d'enseignement de la lecture et de l'écriture. Objectifs terminaux en lecture et en écriture, pour chacun des niveaux du primaire. Aspects perceptifs et aspects cognitifs (idéographique, sémantique, syntaxique, morphologique, grapho-phonétique) de l'acte de lire. Intention de lecture et opérations mentales (repérage, sélection, regroupement, inférence, jugement). Effet des connaissances du lecteur (connaissances linguistiques et connaissances du monde) sur sa compréhension d'un texte. Stratégies du lecteur pour construire le sens d'un texte. Lecture et objectivation. Développement des habiletés à écrire: choix et organisation de l'information en fonction de l'intention de communication du scripteur, en fonction du lecteur éventuel, de la forme du discours, et respect du code linguistique (orthographe grammaticale et lexicale, syntaxe). Stratégies du scripteur pour construire un message. Démarche inductive et apprentissage de la grammaire. Production de discours écrits et objectivation. Types d'activités d'apprentissage en lecture et en écriture. Evaluation formative des apprentissages en lecture et en écriture et revue critique des instruments d'évaluation formative. Revue critique du matériel didactique en lecture et en écriture.
Préalable(s) : LIN3712 Didactique de la communication orale au primaire.

LIN3730 Aspect linguistique de la prélecture et de la préécriture en milieu préscolaire

Ce cours vise à initier l'étudiant aux principaux aspects du développement du langage en relation avec le développement cognitif. On y procède à l'analyse des variables qui déterminent l'ensemble des ressources d'ordre linguistique, intellectuel, psychologique, affectif, perceptivo-cognitif et socio-économique dont un enfant dispose dans des conditions normales d'apprentissage. On y élabore des modes d'intervention pédagogique appropriés et susceptibles de fournir à l'enfant les conditions idéales d'un apprentissage intégré du code écrit.

LIN3740 Problèmes avancés en enseignement de la langue maternelle au primaire

Ce cours vise à une connaissance plus approfondie du point de vue de la linguistique sur l'enseignement de la langue maternelle au primaire. On y procède à l'analyse des sous-mécanismes linguistiques qui caractérisent l'état de la compétence linguistique de l'enfant d'âge scolaire ainsi que l'évolution de son système grammatical. On y définit les principes fondamentaux d'un modèle pédagogique renouvelé de l'enseignement de la langue maternelle basé sur les acquis de la linguistique moderne.

LIN3850 Le langage oral de l'adolescent

Initiation à l'observation du parler qu'on entend: étude d'enregistrements pris auprès d'adolescents québécois. Examen à partir des données de ces corpus de la prononciation, de la construction de la phrase, du répertoire lexical et morphologique. Facteurs socio-affectifs influant les pratiques linguistiques des adolescents. Relation entre la performance orale et l'apprentissage scolaire. Effets de l'écart entre la langue de l'adolescent et celle de l'école et des maîtres.

LIN3851 La pragmatique du langage

Ce cours vise à analyser les aspects linguistiques du fonctionnement et de l'interprétation des énoncés. Les questions abordées comprennent: les déictiques, les présuppositions pragmatiques, les implicitations, la structure et l'expression des actes de langage, la compétence de communication, l'analyse des conversations et le rôle de la pragmatique dans la théorie linguistique.
Préalable(s) : LIN2510 Initiation à l'étude du langage.

LIN3860 Communication non verbale

Comparaison entre les communications verbale et non verbale. Aspects innés et culturels du non-verbal. Les éléments de non-verbal: la proximité, les regards, les éléments kinésiques et autres. Types de messages du non-verbal. Le développement de la communication kinésique chez l'enfant et l'adolescent. Présentation de méthodes d'analyse. Applications aux situations pédagogiques; la communication non verbale de l'enseignant.

LIN3870 Langues en contact

Etude des phénomènes de contact linguistique dans le cadre d'une théorie de la grammaire. Le cours tentera de répondre aux questions suivantes: Quels sont les types d'emprunt possibles? Dans quel(s) composant(s) de la grammaire l'emprunt linguistique prend-il place ? Quelle est la contribution de l'emprunt au changement linguistique? Quels sont les types de changement linguistique qu'entraîne l'emprunt dans une langue.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN3880 Langue des signes du Québec III

Etude, à un niveau avancé, de la langue des signes du Québec. Les connaissances acquises permettront d'aborder des textes plus difficiles et de s'exprimer sur des sujets concrets ou abstraits. Etude de structures grammaticales complexes. Acquisition d'un vocabulaire qui comprend les expressions idiomatiques. Pratique intensive des différentes formes d'expression.
Préalable(s) : LIN2880 Langue des signes du Québec II.

LIN4000 Les langues du monde

Ce cours vise à développer les connaissances générales sur les langues du monde. Il apparaîtra que les langues ont des propriétés communes, malgré leurs différences apparentes. L'étude des familles de langues et de leurs relations, de la typologie des langues et de l'évolution linguistique. L'étude de quelques universaux du langage et de quelques différences entre des langues typologiquement distinctes.

LIN4007 Mythes et réalités sur le langage

Ce cours a pour objectif d'identifier différentes thèses qui se sont développées au XXe siècle sur le langage. En particulier, les hypothèses innéiste et béhavioriste sur l'acquisition du langage, telles qu'elles sont respectivement exposées dans les travaux de Chomsky et de Piaget. Il s'agira de mettre en relief ce qui les caractérise, et ce pourquoi elles diffèrent. En outre, ce cours permettra une réflexion critique des différentes approches à l'étude du langage, notamment l'approche formelle et l'approche fonctionnelle.

LIN4061 Introduction à la linguistique historique

Initiation à la linguistique diachronique. Classements généalogiques et typologiques. Les méthodes comparatives et de reconstruction interne. Les théories des changements phonologiques, morpho-syntaxiques et sémantiques.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN4090 Introduction à la psycholinguistique

Production du langage: planification et exécution au niveau du discours, de la morphosyntaxe et de la phonologie. Erreurs de performance (hésitations, répétitions, lapsus, etc.) et de compétence (grammaire, phonologie, etc.) normales et pathologiques. Perception des sons isolés et du discours continu. Mémoire à court et à long terme. Acquisition de la langue maternelle et des langues secondes. Effets de la motivation et des émotions sur la production, la perception, l'acquisition.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I.

LIN4201 Didactique du français en adaptation scolaire et sociale

Utilisation des programmes de français pour les divers groupes d'enfants en difficulté d'apprentissage au primaire et au secondaire. Analyse du matériel didactique disponible. Applications pratiques de ce matériel. Ecarts entre la performance langagière de l'enfant en adaptation scolaire et celle du milieu. Critères d'évaluation et de correction pédagogiques.

LIN4210 Didactique des discours oraux au secondaire

Analyse des discours oraux retenus dans le programme d'études du français langue maternelle au secondaire; caractéristiques spécifiques du fontionnement de ces discours; les aspects prosodiques, syntaxiques et lexicaux et les niveaux de langue. Elaboration de scénarios de cours. Stratégies d'évaluation de pratiques orales (compréhension et production).

LIN4221 Examen et évaluation des méthodes d'enseignement de l'anglais, langue seconde

Examen des procédés utilisés dans l'enseignement de l'anglais langue seconde. Evaluation des méthodes: objectifs pédagogiques et contenu; sélection et acceptabilité. Applications de ces méthodes dans différentes conditions d'utilisation.
Préalable(s) : LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes.

LIN4231 Examen et évaluation des méthodes d'enseignement du français, langue seconde

Examen des procédés utilisés dans l'enseignement du français langue seconde. Evaluation des méthodes: objectifs pédagogiques et contenu; sélection et acceptabilité. Applications de ces méthodes dans différentes conditions d'utilisation.
Préalable(s) : LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes.

LIN4250 Enseignement du français, langue maternelle, au secondaire

Evaluation des objectifs et des perspectives linguistiques du programme d'enseignement du français, langue maternelle, au secondaire. Liens entre culture, société et enseignement de la langue maternelle. Articulation de l'oral et de l'écrit. Elaboration des contenus de l'enseignement de la langue (phonétique, orthographe, lexique, syntaxe et stylistique) en vue de répondre aux exigences du programme.

LIN4329 Démolinguistique du français et les groupes allophones

Apport démographique des immigrants au conflit entre l'anglais et le français au Québec. Analyses démographiques, sociologie de l'immigration. Politiques et législations linguistiques. Les attitudes linguistiques des immigrants et les attitudes face aux immigrants. Choix linguistiques; conservation d'une langue et changement de langue. Comportements linguistiques des immigrants. L'enseignement de la langue seconde aux immigrants. Applications au Québec et plus particulièrement à Montréal.

LIN4371 Enseignement des langues secondes aux adultes

Caractéristiques de l'apprenant adulte. Analyse critique des fondements théoriques des méthodes utilisées au Québec pour l'enseignement des langues secondes aux adultes: méthodes structuro-globales, audio-visuelles, suggestopédie, approche notionnelle-fonctionnelle, approche communicative, etc. Principes et techniques d'enseignement adaptés aux besoins des adultes. Elaboration de programmes précis et préparation de matériel didactique. L'évaluation des acquis: élaboration de programmes précis et préparation de matériel didactique. L'évaluation des acquis: élaboration de tests en fonction d'objectifs précis.
Préalable(s) : LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes.

LIN4375 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I

Communication orale et communication écrite. L'interaction entre l'oral et l'écrit. Analyse des programmes du ministère au primaire et au secondaire. L'utilisation d'une approche intégrative dans l'enseignement d'une langue seconde. La problématique de l'enseignement de la compréhension et de l'expression orale au primaire et au secondaire. Techniques pédagogiques adaptées selon l'âge et le niveau des élèves. L'utilisation des chansons et des jeux. L'élaboration de matériel pédagogique pour développer la communication orale. Le rôle de l'évaluation.

LIN4380 Acquisition d'une langue seconde I

Analyse des modèles sociopsychologiques de l'acquisition d'une langue seconde. Etude critique des facteurs socioculturels, affectifs et cognitifs qui influencent les processus d'acquisition d'une langue seconde: l'âge et le développement cognitif, les styles cognitifs et les styles d'apprentissage, les facteurs personnels individuels, les attitudes et la motivation, le rôle du milieu socioculturel et du contexte d'apprentissage.

LIN4401 Evaluation des habiletés langagières

Considération sur l'évaluation formative et l'évaluation sommative des habiletés de compréhension et de production en langues secondes. Analyse et élaboration d'instruments d'évaluation et de mesure en fonction d'objectifs terminaux propres aux programmes d'études.

LIN4410 Technologie et enseignement des langues

Analyse critique des diverses ressources technologiques disponibles à l'enseignement des langues et de leur utilisation pédagogique. Initiation à la manipulation et à l'application efficace des divers appareils audio-visuels. Elaboration de matériel didactique approprié. Utilisation du micro-ordinateur dans l'enseignement des langues.
Préalable(s) : LIN3680 Les grands courants en didactique des langues secondes.

LIN4475 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire II

La problématique de l'enseignement de la lecture et de l'écrit en langue seconde, au primaire et au secondaire. Techniques pédagogiques adaptées selon l'âge et le niveau des élèves. L'utilisation de l'image à des fins pédagogiques. Personnalisation et adaptation du matériel publié. Problèmes et utilisation des documents authentiques. Elaboration de matériel pédagogique pour développer la lecture et l'écrit. Techniques d'évaluation des apprentissages.
Préalable(s) : LIN4375 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I.

LIN4480 Acquisition d'une langue seconde II

Etude des aspects cognitifs et linguistiques de l'acquisition d'une langue seconde: les processus psycholinguistiques d'apprentissage, les stratégies d'apprentissage, de compréhension et de production. Analyse des résultats de ces processus: le langage utilisé par l'élève.
Préalable(s) : LIN4380 Acquisition d'une langue seconde I.

LIN4500 Méthodes de recherche en psycholinguistique

Fondements théoriques et historiques des recherches en psycholinguistique. Modèles et hypothèses. La démarche scientifique en psycholinguistique: élaboration et formulation des hypothèses, méthodologie, choix des variables, procédés de contrôle statistiques, interprétation des données, normalisation, standardisation, champs d'application en production, perception, apprentissage, pathologie, etc.
Préalable(s) : LIN4090 Introduction à la psycholinguistique.

LIN4555 Phonologie III

Application: identification des problèmes techniques d'analyse, formulation des hypothèses, justification de l'analyse produite. La démarche pourra porter sur plus d'une langue.
Préalable(s) : LIN3555 Phonologie II.

LIN4556 Syntaxe III

Ce cours a pour but d'appliquer une théorie syntaxique à des phénomènes particuliers de la syntaxe des langues. Ceci permettra de voir comment il est possible d'identifier un problème syntaxique, de formuler des hypothèses, de justifier l'analyse par une argumentation et de tirer les conséquences pour la théorie grammaticale.
Préalable(s) : LIN3556 Syntaxe II.

LIN4601 Stratégies d'alphabétisation

Les différents modèles organisationnels et dispositifs de l'alphabétisation au Québec, leurs idéologies, leurs résultats. La préalphabétisation, la post-alphabétisation. Le personnel, la formation, le perfectionnement. La langue d'alphabétisation. L'application des nouvelles technologies. Questions d'évaluation. Liaisons entre l'alphabétisation, la formation professionnelle et le travail. Les services publics et privés aux personnes analphètes. Les ressources publiques et privées du service de l'alphabétisation.

LIN4620 Enseignement du français et éducation interculturelle

Le rôle des facteurs linguistiques dans les difficultés d'apprentissage chez les néo-québécois. Les rapports entre langue et culture. La problématique de la distance linguistique et culturelle, adaptation des objectifs, des contenus, du matériel pédagogique et de l'évaluation. Elaboration du matériel d'appoint. Techniques didactiques efficaces pour l'enseignement du français pour intégrer les élèves dans le secteur régulier.

LIN4801 Théories du changement linguistique

Initiation aux problèmes logiques de l'évolution du système linguistique. Les modèles de changement linguistique: les modèles néogrammairien, structuraliste et générativiste. Les rapports entre la théorie de la grammaire et les théories du changement. Les données et les types de changement, les motivations internes et externes du changement.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

LIN4840 Bilan des acquisitions et déficience auditive

Inventaire des moyens utilisés pour établir le bilan des acquisitions et pour évaluer la déficience auditive. L'évaluation continue des capacités générales, des progrès et des difficultés du déficient auditif. Les moyens techniques pouvant aider le déficient auditif. Connaissance d'instruments d'évaluation susceptibles d'aider un intervenant auprès de déficients auditifs. Préparation en vue d'une utilisation adéquate de ces instruments.

LIN4860 Stratégies de communication non verbale en adaptation scolaire et sociale

Rapports entre le verbal et le non-verbal dans les stratégies de communication inter-personnelles. Contact physique et impacts sur le développement langagier. Comportements non verbaux des enfants en adaptation scolaire. Interaction non verbale entre enseignants et enfants. Développement de l'efficacité à communiquer au niveau non-verbal. Présentation et expérimentation d'outils d'évaluation et d'intervention pédagogique.
Préalable(s) : LIN3860 Communication non verbale.

LIN4872 Difficultés d'apprentissage de la langue parlée en milieu scolaire

Description de différents outils permettant l'observation des comportements langagiers d'enfants d'âge scolaire qui présentent des difficultés d'apprentissage de la langue parlée. Production et expérimentation de grilles d'observation. Interprétation des résultats. Elaboration de moyens d'intervention à l'usage des enseignants.
Préalable(s) : LIN2820 Introduction aux difficultés d'apprentissage de la langue parlée.

LIN4980 Histoire de la linguistique

Comparaison des problématiques sur le langage dans une perspective historique. Les grammairiens de la Grèce et de l'Inde de la période pré-médiévale. Le Moyen-Age. L'école de Port-Royal, Leibnitz. Le XIXe siècle: Grimm, Verner, Von Humboldt, etc. Les philosophes du langage du XXe siècle: Wittgenstein, Austin, Searle. Les linguistes du XXe siècle: école européenne et école américaine.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I ; LIN2557 Sémantique I.

LIN5000 Linguistique et intelligence artificielle

Présentation des travaux qui se sont développés en intelligence artificielle, en particulier dans le cadre de la compréhension des langues naturelles. Ce cours permet notamment de préciser les concepts d'algorithme, de programme et d'analyseur de langue naturelle, comme leur réalisation dans des sous-domaines particuliers, phonologie, syntaxe et sémantique. Enfin, il vise à mettre en relief des relations entre la théorie linguistique et la théorie computationnelle.
Préalable(s) : LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I ; LIN2001 Linguistique et informatique.

LIN5260 Problèmes contemporains en enseignement des langues secondes

Approfondir des problématiques, des théories, des pratiques pédagogiques spécifiques. Le contenu particulier est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT1000 Stylistique du français administratif et commercial

La communication écrite (et orale) dans l'entreprise commerciale, industrielle et financière. Préparation, rédaction et présentation des différents écrits administratifs (résumés, comptes rendus, procès-verbaux, rapports, circulaires, règlements), de la correspondance commerciale et du message publicitaire. Structure de la phrase et du paragraphe. Qualité stylistique.

LIT1005 Expression écrite et norme grammaticale

Acquisition théorique et pratique des bases de la grammaire française normative: orthographe, vocabulaire, morphologie, syntaxe. Dépistage et élimination des anglicismes.

LIT1009 Français de base I

Exposé pratique et personnalisé des fondements de la morphologie (nom, adjectif, pronom, verbe, adverbe, préposition, conjonction) et de la syntaxe (propositions, accord des participes, concordance des temps). Orthographe. Ponctuation. Anglicisme. Aide grammaticale dans la rédaction d'un travail du programme de Gestion. Cours magistraux et tutorat.

LIT1010 Effective communication

Initiation aux techniques à la pratique de l'écriture. Production de textes de prose: description, récit, dissertation, lettre, etc. Réflexion stylistique sur ces textes.

LIT1015 Communication écrite I

Initiation aux techniques et à la pratique de l'écriture. Production de textes de prose: la description, le récit, la dissertation, la lettre. Réflexion stylistique sur ces textes.

LIT1019 Français de base II

Entraînement pratique, progressif et personnalisé, à la rédaction. Le mot juste, les niveaux de langue. L'ordre des mots, la phrase, le paragraphe, l'ensemble textuel (résumé, description, récit, lettre). La composition, le plan, les transitions. Utilisation des instruments de travail (grammaire, dictionnaires, ouvrages de références). Aide stylistique dans la rédaction d'un travail du programme de Gestion. Cours magistraux et tutorat.

LIT1025 Ecriture de propagande

Préparation et rédaction d'écrits d'information incitative fonctionnelle: affiches, posters, prospectus, tracts, dépliants, pancartes, banderoles, panneaux, pétitions, vitrines, slogans, menus, enseignes fixes et mobiles. Réflexion stylistique sur ces textes.

LIT1035 Canadian Literature

Introduction à la littérature canadienne anglaise. L'utilisation des textes dans l'enseignement de la langue.

LIT1040 Canadian Novel

Etude comparée de plusieurs romans canadiens anglais. Analyse des traits communs ou particuliers.

LIT1050 British Literature I

Initiation à la littérature britannique des origines à nos jours. Introduction aux genres de la poésie (lyrique, descriptive, narrative et didactique) du théâtre et de la nouvelle. Aperçu historique. Caractéristiques essentielles des mouvements et écoles successifs. Elaboration progressive des thèses et des techniques.

LIT1055 British Literature II

Initiation à la littérature britannique des origines à nos jours. Introduction au genre du roman. Aperçu historique. Composition du public. Caractéristiques essentielles des mouvements et écoles successifs. Elaboration progressive des procédés techniques et stylistiques. Thèmes et influences.

LIT1060 Quebec Literature in English

Etude de la littérature québécoise de langue anglaise. Poètes et romanciers.

LIT1070 Initiation pratique au travail de recherche

Utilisation des instruments, initiation à la méthodologie et présentation des travaux. La bibliothèque comme instrument de recherche: ouvrages de références, fichier, informatique, photothèque, vidéothèque. Le travail de recherche: lectures préalables, mise sur fiches, hypothèses de travail, méthodologies. La présentation des travaux: page-titre, citations, références, notices bibliographiques.

LIT1111 Connaissance de la culture québécoise

Ce cours a pour but principal de sensibiliser les participants aux diverses manifestations de la culture québécoise telle qu'on la trouve en littérature, au cinéma, dans la chanson, dans les arts graphiques et musicaux et dans toutes les formes institutionnalisées d'expression.

LIT1135 Littérature américaine

Initiation à la littérature américaine, des origines à nos jours. Aperçu historique.

LIT1140 American Novel

Introduction au roman américain des XIXe et XXe siècles. Caractéristiques essentielles des écoles romantique, transcendentale, naturaliste, et réaliste.

LIT1200 Mouvement symboliste

Le mouvement symboliste construit une définition formelle de la poésie. Evolution de la notion de poésie à partir du symbolisme baudelairien jusqu'à *la machine à produire des émotions* chez Valéry. Problématique de la métaphore et de l'action qui mène à l'acte poétique, c'est-à-dire à une révolution mythique individuelle.

LIT1250 Théorie de la création littéraire

Spécificité du travail d'écriture en regard d'autres pratiques artistiques. Principaux systèmes esthétiques (genres, types de discours, notion de style, etc.). Processus de transformation du matériau dans l'élaboration de l'oeuvre.

LIT1310 Louis-Ferdinand Céline

Analyse de la chronique. Chronique de *La Grande débâcle* de l'Europe, premier acte d'une littérature qui ose à peine commencer. Lecture d'un roman. Introduction aux pamphlets imprécatoires. Rapport du texte et de la réalité. Distance de l'auteur au narrateur. Dislocation du récit. Réinvention de la langue littéraire.

LIT1313 Stylistique du français scientifique et technique

Communication écrite (et orale) dans la recherche scientifique, l'industrie, l'ingénierie, etc. Préparation, rédaction et présentation des différents types d'écrits scientifiques (rapports, comptes rendus, thèses, mémoires, communications, etc.) et techniques (notices, fiches techniques, modes opératoires, etc.). Structure de la phrase et du paragraphe. Précision du vocabulaire et qualité stylistique.

LIT1320 Stylistique du français et informatique

Situation et rôle de l'informatique dans son rapport avec les différentes stylistiques du français depuis Charles Bally; études comparatives, applications pratiques d'analyses à la prose et à la poésie. Possibilités et limites de l'informatique dans l'analyse stylistique et statistique des textes; exercices pratiques, commentaires des méthodes, problèmes d'attribution des oeuvres, caractéristiques quantitatives des lexiques.

LIT1400 Introduction aux études littéraires

Exposé et discussion des concepts généraux de la discipline (objet, corpus, pertinences diverses, conditions, méthodologies); initiation aux instruments de travail et de recherche.

LIT1405 Pourquoi la littérature?

Cours qui permet aux étudiants des séries de rencontres avec des auteurs ou des discussions avec des personnes-ressources sur des questions importantes touchant la situation ou l'avenir de la littérature ou de la culture.

LIT1410 Introduction à l'analyse structurale

Principes du structuralisme: la méthode d'analyse structurale et son champ d'application dans les différentes productions culturelles: littérature; presse; publicité; peinture ou autre système sémiologique. Connaissance des analyses faites par Barthes, Brémond, Todorov, Ruwet, Jakobson et alü.

LIT1450 Littérature et informatique

Possibilités et limites du traitement informatisé des textes littéraires. Exemples d'application de certains procédés informatiques à l'analyse textuelle, à l'édition critique et à la publication. Télématique. Initiation théorique à la textologie.

LIT1500 Introduction à l'approche socio-historique du phénomène littéraire

Ce cours vise à construire avec les étudiants une problématique des rapports entre la littérature et la société. Ce faisant, il dégage et évalue les concepts qui permettront aux étudiants d'envisager les textes littéraires au point de vue de leur dimension sociale. Il procède par l'analyse détaillée de tentatives modernes en critique littéraire sociologique. Cette analyse s'insère dans le mouvement plus général des idées: tradition de la critique positiviste en France, de la "literatur-wissenschaft" en Allemagne, théorie marxiste de la littérature.

LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire

Introduction à la théorie freudienne. Le concept d'interprétation. Présentation des problèmes de la psycho-critique. Psycho-biographie. Interprétation freudienne orthodoxe des textes littéraires. Apport des théories jungiennes, lacaniennes, etc. Etude d'analyse psychanalytique appliquée à des textes littéraires.

LIT1520 Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire

Mise en place des premiers concepts en sémiologie littéraire et en sémiotique. Etude comparée des premières notions et définitions se rapportant au signe et au procès de signification. Signe, symbole, signification, index, icône; syntagme, paradigme, dénotation, connotation, structure, système; langue, parole, discours, écriture, texte.

LIT1530 Histoire de la critique littéraire

Introduction à l'histoire de la critique littéraire. Etude des principaux courants de la critique littéraire, depuis Platon jusqu'à nos jours, à partir des textes mêmes des critiques ou des théoriciens. Aperçus de l'influence de la critique sur la production littéraire.

LIT1600 Corpus français

Etude, dans l'optique de l'écriture qui s'interroge sur elle-même, de textes de diverses époques de la littérature française. Analyse de textes à la lumière de la dualité fondamentale histoire-discours.

LIT1610 Répertoire I

Ce cours a pour objectif de favoriser une meilleure connaissance de l'ensemble des oeuvres de la littérature québécoise et ce, en lui conservant son caractère historique et son intérêt formel. L'étudiant doit choisir et répondre de dix oeuvres dans une liste ouverte.

LIT1620 Corpus québécois

Etude, dans un but d'information, de textes de diverses époques de la littérature québécoise, perspective historique.

LIT1630 Répertoire II

Ce cours a pour objectif de favoriser une meilleure connaissance des principales oeuvres de la littérature française et étrangère en langue française et ce, en leur conservant leur caractère historique et leur intérêt formel. L'étudiant doit choisir et répondre de dix oeuvres dans une liste ouverte.

LIT1640 Corpus étranger

Etude, dans l'optique de la théorie de *l'oeuvre ouverte*, d'oeuvres de divers auteurs étrangers. Analyse de textes à la lumière de la notion fondamentale d'ouverture.

LIT1750 Expression écrite

Examen de la situation de l'écriture dans la culture actuelle et les programmes de français au primaire et au secondaire. Niveaux de langues, production de textes: réflexion sur ces textes, eu égard à leur contenu, leur forme, leurs limites, et leur impact; réflexion également sur l'utilisation et les objectifs de cette méthode d'apprentissage en milieu scolaire.

LIT1760 Le roman érotique de Sade à nos jours

Analyse des structures du roman érotique à différents niveaux: logique événementielle, *construction* des personnages, etc, afin de constituer les éléments d'une grammaire du roman érotique.

LIT1780 Marcel Proust

Compulsion de répétition ou les structures de la connaissance chez Marcel Proust. Tentative d'interprétation d'*A la recherche du temps perdu* de Marcel Proust à partir d'une analyse de l'épisode du Baiser de Combray. Ce passage sera défini comme un *souvenir-écran* et il s'agira à la fois de vérifier le bien fondé de cette hypothèse et de montrer ensuite comment les éléments structurants de ce souvenir-écran se répètent dans tout le grand roman qu'est *A la recherche du temps perdu.*

LIT1790 Ecriture et information

Analyse de la publicité et de l'information écrite en tant que système sémiologique et appareil de reproduction idéologique. Le cours se propose d'analyser la nature du langage informationnel et d'évaluer son rôle dans la reproduction des idées dominantes.

LIT1791 Introduction au journalisme écrit

Familiariser l'étudiant avec la terminologie couramment utilisée dans ces différents domaines au traitement de l'information. Connaître les étapes franchies par la nouvelle à partir de la connaissance des faits jusqu'à la diffusion. Identifier et analyser à partir d'un échantillonnage, les styles utilisés en information écrite. Etre en mesure de rédiger en hâte dans une langue correcte et un style clair et concis.

LIT1800 Mai 1968 et les romanciers

Etude des processus qui montrent comment, à travers des situations et des personnages voisins, l'imagination créatrice peut converger ou diverger, à partir d'une réalité donnée.

LIT1850 Atelier de scénarisation I

Techniques générales de scénarisation. Organisation du récit, statut des personnages, etc. Fonctions et organisation matérielle des différentes étapes de la scénarisation. Elaboration d'un court scénario de fiction.

LIT1900 Jeunes romanciers québécois

Evolution formelle dans le jeune roman québécois. Analyse des structures des oeuvres. Points de convergence et de divergence.

LIT1910 Thème de l'étranger dans la littérature québécoise

A travers le roman historique et paysan du XIXe siècle (Exemple: Le Français regénéré par la Nouvelle-France dans *Le Chevalier de Mornac* de J. Marmette et l'Anglais spoliateur dans *La terre patemelle* de Patrice Lacombe) et dans sa continuité contemporaine (de *Menaud, Maître-draveur* à *Kamouraska*, en passant par *Le survenant*, *Le dompteur d'ours* et *Le temps des hommes*). Analyse du thème comme élément catalyseur d'un système d'opposition historiquement marqué (L'ici-l'ailleurs; le rural-l'urbain; le français-l'anglais; le bleu-le rouge; etc).

LIT1915 L'autre comme sujet de représentation

Description et connaissance de l'Autre à travers les textes littéraires. Etude de romans dont le contenu concerne une culture autre que celle des Québécois. Les théories ethno-anthropologiques de l'Autre. La représentation ou l'auto-représentation de l'Autre. Analyse des interactions socio-culturelles: l'Autre dans et hors du champ culturel québécois. Situation de classe et lutte pour le pouvoir. L'Autre et les autochtones. Liste des romans à déterminer à chaque cours.

LIT1920 Best-sellers

Analyse des best-sellers au Québec, au moment où se donne le cours. Elaboration d'une théorie de la production littéraire et de ses implications sur l'auteur et le lecteur.

LIT1950 Maria Chapdelaine et l'identité québécoise

Deux ordres de problèmes ont été posés par ce roman. D'une part, un mythe de conservatisme québécois a été associé à l'image de *Maria Chapdelaine*, bien que les historiens de la littérature divergent d'opinion sur l'influence réelle de cette oeuvre. D'autre part, à l'occasion de *Maria Chapdelaine*, s'est formulée toute une conception de la littérature canadienne-française (Louvigny de Montigny, M. Hébert, Lamarche, Veuillot, etc.). En proposant *Maria Chapdelaine* comme un *modèle de littérature canadienne*, on a proposé des critères d'esthétique, de langage et un schéma d'observation qui conduisaient l'écrivain à évaluer la société québécoise d'après les critères étrangers. Analyse de l'oeuvre et histoire des interprétations qu'on en a faites.

LIT1975 Immersion en culture québécoise

Sensibiliser les participants aux diverses manifestations de la culture québécoise, telle qu'on la trouve en littérature, au cinéma, dans la chanson et dans toutes les formes institutionnalisées d'expression. Dans un second temps, le cours aura pour objectif de fournir aux futurs maîtres (ou aux maîtres déjà en exercice) tous les matériaux nécessaires à l'enseignement de la culture à des enfants, et ce par le truchement de la langue.

LIT1980 Immersion en culture québécoise I

Sensibilisation aux diverses manifestations de la culture québécoise (littérature, cinéma, télévision, chanson, arts graphiques et musicaux).

LIT1990 Immersion en culture québécoise II

Fournir aux enseignants l'occasion d'inventorier et, au besoin, de fabriquer le matériel didactique auxiliaire nécessaire à l'enseignement de la culture québécoise à des élèves des classes d'accueil et d'immersion.
Préalable(s) : LIT1980 Immersion en culture québécoise I.

LIT1995 Culture canadienne et américaine

Analyse des diverses manifestations de la culture de langue anglaise au Canada et aux Etats-Unis, telle qu'on la retrouve en littérature, au cinéma, à la télévision, dans la chanson et dans les formes institutionnalisées d'expression. Implications et applications à l'enseignement de l'anglais langue seconde. (Ce cours se donne en anglais).

LIT2000 Art romanesque de Dostoïevski

Etude d'un des plus grands écrivains du XIXe siècle et de son influence sur le roman du XXe siècle. Recherche des thèmes dostoïevskiens les plus importants et de leurs prolongements chez Nietzsche, Gide, Camus, Faulkner, etc. Oeuvres étudiées: *Crime et châtiment* et *Les possédés*.

LIT2001 Pratiques littéraires I

Cours visant à explorer des problématiques, des textes, des discours, des thématiques ou des genres particuliers, au gré de circonstances ponctuelles que n'envisagent pas les autres cours. Analyse de la fonction littéraire, du rapport global de la littérature au milieu socio-culturel.
Préalable(s) : LIT2250 Atelier d'écriture I.

LIT2002 Pratiques littéraires II

Cours visant à explorer des problématiques, des textes, des discours, des thématiques ou des genres particuliers, au gré de circonstances ponctuelles que n'envisagent pas les autres cours. Analyse de la fonction littéraire, du rapport global de la littérature au milieu socio-culturel.

LIT2005 Difficultés de la langue française

Approfondissement des connaissances théoriques et pratiques en grammaire normative. Etude de l'idiome dans ses aspects les plus irréguliers. Construction et emploi du néologisme.

LIT200X Corpus d'auteur en littérature de jeunesse

Familiarisation avec certaines grandes oeuvres en littérature de jeunesse. Analyse et critique. Identification des problèmes d'ordre littéraire, socio-culturel, psychopédagogique qui sont propres aux oeuvres étudiées.

LIT2010 Introduction à la littérature soviétique

Principales étapes de l'évolution de la littérature soviétique depuis la révolution de 1917 jusqu'à nos jours. Circonstances, politiques littéraires officielles, principaux écrivains et oeuvres marquantes. Problématique d'une littérature proclamée affaire d'Etat et se développant en fonction d'une méthode de création unique, obligatoire: le réalisme socialiste. Oeuvres étudiées; Maïakovski, V.: *Poèmes choisis*; Blok, A.: *S. Essenine*; Gorki, Maxime: *La mère*; Soljenitsyne, A.: *Le pavillon des cancéreux*.

LIT2015 Communication écrite II

Stylistique avancée. Production de textes de prose. Réflexion sur ces textes ainsi que sur des modèles fournis par les grands prosateurs.

LIT2030 Littérature et anthropologie

Etude des relations entre littérature et anthropologie: le texte littéraire comme source anthropologique, l'anthropologie comme système de description des pensées, des comportements, des cultures. Tendance anthropologique en littérature: étude des formes du conte, des procédés de la littérature orale.

LIT2070 Borges, la littérature fantastique et le mensonge

Une incursion dans l'oeuvre de l'écrivain argentin Jorge Luis Borges. Il s'agira de vérifier la nature des thèmes fantastiques en regard d'un problème omniprésent: la vérité et le mensonge. Analyse des principaux textes, de leur structure, vérification des sources, évaluation du rôle de l'écriture. Corpus: *Fictions*, *L'Aleph*, *Le rapport de Brodie*, *Histoire de l'infamie* et *Histoire de l'Eternité* (collection 10-18), *Manuel de zoologie fantastique*, *Enquêtes*, discussion; *L'auteur et autres textes*.

LIT2105 Littérature de langue française destinée aux enfants

Analyse de la production des dix dernières années de la littérature de langue française destinée aux enfants. Thèmes, symboles, qualité de l'écriture et des images, personnages, messages, implications, etc. Corpus constitué d'un choix d'albums, collections, romans périodiques les plus communément mis à la disposition des enfants québécois.

LIT2110 Littérature de jeunesse

Analyse de la littérature de jeunesse (de dix à seize ans). Son importance dans l'éducation des jeunes. Le rôle pédagogique et socio-culturel. L'évolution des thèmes, des symboles, des personnages et de l'écriture, sous l'influence de la société moderne. Interférences littérature-mass média. Présentation des problèmes de la littérature québécoise pour les jeunes. Corpus constitué d'un choix des oeuvres, collections, romans, etc., des dix dernières années.

LIT2115 Socio-histoire des lectures de jeunesse

Situation de la littérature d'enfance et de jeunesse dans les mouvements littéraires, artistiques et pédagogiques du XVIIe siècle au XXe siècle. Insistance sur la manière dont étaient et sont maintenant élaborées et lues les productions littéraires destinées à la jeunesse. Fonction didactique et fonction hédoniste du livre. Oeuvres de la littérature pour adultes récupérées par et pour les jeunes lecteurs. Irruption du commercial dans le champ culturel.

LIT2120 Littérature pour la jeunesse et didactique

Analyse de la littérature de langue française pour la jeunesse (de dix à seize ans) sous ses différentes formes (roman-feuilleton, bandes dessinées, roman policier, science-fiction, séries, etc.). Rôles socio-culturels véhiculés par ces textes. Evaluation de cette littérature quant au contenu, au vocabulaire et au style en fonction du public visé. Applications et implications de cette littérature dans l'enseignement de la langue en milieu scolaire.

LIT2125 Problématique actuelle en littérature de jeunesse

Etude d'une problématique soulevée par l'actualité dans le champ de la littérature d'enfance et de jeunesse. Analyse et critique d'une question choisie à chaque session et étayée par un ensemble d'oeuvres.

LIT2130 Young people's literature

Analyse de la littérature de la langue anglaise pour la jeunesse (de dix à seize ans) sous ses différentes formes (roman-feuilleton, bandes dessinées, roman policier, science fiction, séries, etc.). Rôles socio-culturels véhiculés par ces textes. Evaluation de cette littérature quant au contenu, au vocabulaire et au style en fonction du public visé. Applications et implications de cette littérature dans l'enseignement de la langue en milieu scolaire.

LIT2150 Littérature africaine nouvelle

Situation sociale, culturelle et linguistique de l'écrivain africain francophone actuel. La littérature africaine d'expression française dans la problématique de la décolonisation. Etude des thèmes et des courants. Perspectives d'avenir. Corpus à déterminer par les étudiants et le professeur au moment du cours.

LIT2220 Ernest Hemingway

Introduction à l'oeuvre de Hemingway. Nouvelles choisies dans *Cinquante mille dollars*, *Dix Indiens et Paradis Perdu*. Romans: *Le soleil se lève aussi*, *L'adieu aux armes*, *Mort dans l'après-midi*, *Les vertes collines d'Afrique*, *En avoir ou pas*, *Pour qui sonne le glas*, *Le vieil homme et la mer*.

LIT2225 William Faulkner

Introduction à l'oeuvre de Faulkner. Nouvelles: *Descends Moïse*. Romans: *Le bruit et la fureur*, *Tandis que j'agonise*, *Sanctuaire*, *Lumière d'août*, *Pylône*, *Absalom*, *L'invaincu*, *Les palmiers sauvages*, *Le hameau*.

LIT2250 Atelier d'écriture I
Techniques de base de l'écriture littéraire: langue et langages; organisation de la pensée et des formes; structuration des textes; rapports du narratif et du descriptif. Exercices et production de textes courts.
Préalable(s) : LIT1250 Théorie de la création littéraire ou PSY2112 Individu créateur et l'entraînement à la créativité.

LIT2300 D.H. Lawrence
Connaissance de Lawrence, romancier. Etude des romans suivants: *Fils et amants*, *L'arc-en-ciel*, *Femmes amoureuses*, *La verge d'Aaron*, *Le serpent à plumes*, *L'amant de Lady Chatterley*.

LIT2305 James Joyce
Connaissance de l'oeuvre de Joyce. L'artiste qui se cherche *Portrait of the Artist* et qui se trouve *Ulysse* dans l'éclatement de la pensée, du langage et du roman traditionnels au profit de la spontanéité du subconscient. Le monologue intérieur, véhicule de l'intuitif et du réel. Corpus: nouvelles: *Gens de Dublin*. Romans: *Dédalus*, *Ulysse*, *Finnegans Wake*.

LIT2315 John Dos Passos
Introduction à l'oeuvre de Dos Passos. Etude des romans suivants: *Manhattan Transfer*, *42e parallèle*, *1919*, *La grosse galette*, *Aventures d'un jeune homme*, *Numéro un*, *Le grand dessein*.

LIT2405 Mythes d'origine grecque
Les mythes d'origine grecque: nature, description, classification. Insistance sur les éléments qui demeurent modernes.

LIT2410 Mythes d'origine latine
Les mythes d'origine latine: nature, description, classification. Insistance sur les éléments qui demeurent modernes.

LIT2415 Mythes d'origine amérindienne
Les mythes d'origine amérindienne: nature, description, classification. Insistance sur les éléments qui demeurent modernes.

LIT2501 Approche socio-historique II
Suite du cours : LIT1500 Introduction à l'approche socio-historique du phénomène littéraire
Application à des textes précis, des concepts étudiés dans l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Travaux pratiques sur des corpus mettant en jeu les problématiques de l'approche.
Préalable(s) : LIT1500 Introduction à l'approche socio-historique du phénomène littéraire.

LIT2502 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche socio-historique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2503 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche socio-historique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2504 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche socio-historique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2505 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche socio-historique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2506 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche socio-historique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2511 Approche psychanalytique II
Suite du cours : LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire
Application à des textes précis, des concepts étudiés dans l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Travaux pratiques sur des corpus mettant en jeu les problématiques de l'approche.

LIT2512 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche psy chanalytique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2513 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche psychanalytique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2514 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche psychanalytique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2515 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche psychanalytique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) ouevre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2516 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche psychanalytique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2521 Approche linguistique II
Suite du cours : LIT1520 Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire
Application à des textes précis, des concepts étudiés dans l'approche linguistique du phénomène littéraire. Travaux pratiques sur des corpus mettant en jeu les problématiques de l'approche.

LIT2522 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche linguistique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2523 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche linguistique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2524 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche linguistique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2525 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche linguistique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2526 Corpus d'auteur
Application de(s) concepts de base de l'approche linguistique à un corpus d'auteur. Examen d'une (des) oeuvre(s) d'un auteur dans l'optique de l'approche. Le corpus est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT2600 Littérature du Moyen Age et de la Renaissance
Description des principaux faits littéraires en regard des mentalités de l'époque. Etude comparative avec les autres formes d'expression culturelle.

LIT2700 Littérature des XVIIe et XVIIIe siècles
Description des principaux faits littéraires en regard des mentalités de l'époque. Etude comparative avec les autres formes d'expression culturelle.

LIT2800 Littérature du XIXe siècle
Description des principaux faits littéraires en regard des mentalités de l'époque. Etude comparative avec les autres formes d'expression culturelle.

LIT2850 Visionnement et analyse de scénarios
A partir du visionnement d'un corpus de films, analyse des rapports existant entre les scénarios et leur réalisation filmique. Identification des mécanismes d'écriture d'un scénario tels qu'ils apparaissent dans le film (structure dramatique, organisation des personnages, expectation, suspense, dialogues) et comparaison avec l'interprétation du réalisateur.

LIT2900 Littérature du XXe siècle
Description des principaux faits littéraires en regard des mentalités de l'époque. Etude comparative avec les autres formes d'expression culturelle.

LIT3001 Pratiques littéraires III
Cours visant à explorer des problématiques, des textes, des discours, des thématiques ou des genres particuliers, au gré de circonstances ponctuelles que n'envisagent pas les autres cours. Analyse de la fonction littéraire, du rapport global de la littérature au milieu socio-culturel.

LIT3002 Pratiques littéraires IV
Cours visant à explorer des problématiques, des textes, des discours, des thématiques ou des genres particuliers, au gré de circonstances ponctuelles que n'envisagent pas les autres cours. Analyse de la fonction littéraire, du rapport global de la littérature au milieu socio-culturel.

LIT3010 Chrétien de Troyes
Sources et situation des romans de Chrétien de Troyes dans la littérature romanesque du XIIe siècle. Analyse de romans: thèmes, personnages, images, intrigues. Etude du symbolisme des oeuvres, de leur dimension initiatique par l'analyse des structures du récit.

LIT3050 Stendhal

Etude de l'art romanesque à travers l'oeuvre de Stendhal et plus particulièrement *Le rouge et le noir*. Thèmes, développement des personnages, structure du récit, le rôle de la littérature selon Stendhal. Initiation à la critique stendhalienne.

LIT3070 Régions et frontières du fantastique

Introduction à l'étude des structures et des formes du fantastique dans la littérature. Délimitation des frontières du fantastique. Genres voisins. Caractères fondamentaux du fantastique. Les formes. Les thèmes. Analyses complètes d'une oeuvre française et d'une oeuvre étrangère. Vérification et discussion des hypothèses.

LIT3080 Gérard de Nerval

Les filles de Feu de Gérard de Nerval ont connu diverses lectures qu'on peut sans doute schématiser de la façon suivante: d'une part, à travers l'analyse d'une mythologie plus ou moins rapprochée de l'occultisme, on peut voir dans cet ensemble la fabulation d'une doctrine cachée; d'autre part, à travers le grillage d'une analyse psychologique, on peut identifier les manifestations d'un esprit malade. Sans nier l'une ou l'autre de ces démarches, on peut aussi lire cet ensemble de récits comme le récit d'une écriture en voie de s'engendrer; dans cette perspective, l'oeuvre devient moins une manifestation que la preuve constituante d'une façon d'être.

LIT3100 Analyse du message touristique

Etablissement d'un corpus de divers types de réclames suivant les coordonnées ci-après: classes sociales; types de voyage (curiosité, enrichissement, repos), moyens de voyage (avion, bateau, train, etc.). Les différents niveaux de motivation; perspective psychanalytique: l'attirance, perspective sociale: la promotion. La constitution du signe (dans une perspective sémiologique). La production du signe; la lecture du signe. Les effets du sens.

LIT3105 Le récit en littérature de jeunesse

Evolution du récit en littérature de jeunesse: forme simple avec le conte, qui se complexifie avec certains textes qualifiés de pré-romanesques, jusqu'aux différentes esthétiques du roman. Analyse des grandes collections de romans et de contes destinées aux adolescents.

LIT3110 Traités de l'éducation des filles aux XVIIe et XVIIIe siècles

Perspectives critiques: dégager l'idéologie qui préside à la conception de l'éducation des filles dans chacune des oeuvres étudiées.

LIT3115 Atelier d'écriture en littérature de jeunesse

Atelier de mise en situation qui permet une élaboration générale, la découverte d'une méthode de travail, une prise de conscience des exigences de la production mais non la réalisation d'un produit fini.
Apprentissage des techniques de créativité visant à explorer de manière pratique les sentiers de la création en littérature de jeunesse. Atelier visant la production de textes simples (contes, nouvelles) ou plus complexes (romans), à partir de techniques de base.

LIT3140 Jean-Jacques Rousseau

Etude du phénomène de la rêverie et de l'utopie rousseauiste à la lumière des théories de Bachelard, Freud, Jung. Etude des oppositions nature-société, sensation-réflexion, bien-mal, être-paraître, comme constitutives de la quête du bonheur et de la rêverie rousseauiste. Oeuvres: *Les rêveries d'un promeneur solitaire, Emile, La nouvelle Héloïse.*

LIT3230 Oeuvre romanesque de Beckett

A l'occasion d'écriture dite *romanesque*, Beckett, bien plus que de remettre en question le genre, poursuit une réflexion sur le fonctionnement de tout texte, sur celui de la parole et des liens qu'elle entretient avec la pensée. Cette réflexion constitue, à elle seule, une esquisse de réponse aux questions soulevées par la linguistique actuelle, tant américaine qu'européenne.

LIT3240 Langage poétique d'Anne Hébert et évolution de la conscience québécoise

Etude de son oeuvre en prose et de sa poésie. Leurs inter-relations. Comparaison des oeuvres avec les idées littéraires formulées par Anne Hébert. Analyse des relations entre les thèmes et le milieu socioculturel québécois. Situation par rapport aux oeuvres québécoises contemporaines. Esthétique et symbolique du langage d'Anne Hébert.

LIT3250 Atelier d'écriture II

Approfondissement de la notion de forme en rapport avec les diverses techniques et pratiques abordées dans l'ateliers I. Production de textes plus élaborés.
Préalable(s) : LIT2250 Atelier d'écriture I.

LIT3260 Atelier d'écriture radiophonique

Littérature et médium radio. Etude de l'écriture et des formes spécifiques qu'impose la radiophonie: influence du médium sur la composition, la thématique, le ton, les dimensions du texte. Production.
Préalable(s) : LIT2250 Atelier d'écriture I.

LIT3270 Atelier d'écriture en littérature de jeunesse

Apprentissage des techniques de créativité visant à explorer de manière pratique les sentiers de la création en littérature de jeunesse. Atelier visant la production de textes simples (contes, nouvelles) ou plus complexes (romans) par les participants, à partir de l'exercice des techniques de base de la production textuelle.
Préalable(s) : LIT2250 Atelier d'écriture I.

LIT3280 Rabelais et la Renaissance

Etude d'une grande oeuvre littéraire française du XVIe siècle dans ses rapports avec son époque: la Renaissance, conçue comme une révolution culturelle. Problématique générale de la Renaissance: qu'est-ce que le nouveau? Chez Rabelais: la situation linguistique de l'écrivain: la multiplicité stylistique; le mobilisme universel; la nouvelle hiérarchie des savoirs; le rôle de la culture populaire.

LIT3320 La philosophie dans le boudoir

Analyse intertextuelle de cette oeuvre du marquis de Sade: étude des traces littéraires, philosophiques, historiques et sociologiques.

LIT3330 Rhétorique I

Conditions d'une science rhétorique dans le réseau sémiotique. Etude historico-critique de la rhétorique. Métalangage ou discipline élaboré sur des interdits, politico-juridiques et métaphysiques: les études littéraires. Un premier discours (mythique) devient objet de cette discipline. Fondements méthodologiques et nouvel objet de la science rhétorique.

LIT3350 Pierre Perrault

De l'écriture à l'écriture, par le théâtre, la radio et le cinéma, évolution nécessaire de Pierre Perrault. Etude comparée: le montage de la parole enregistrée, radio, cinéma. Etude comparée: un objet traité par l'écriture, la radio et le cinéma.

LIT3370 Montaigne et les essais

Les Essais comme source principale du moralisme français. Problèmes philosophiques (théorie de la connaissance, foi et raison, unité de la vie intérieure, problème de l'être); problèmes moraux (recherche d'une sagesse à travers une conscience mobile); problèmes esthétiques et littéraires (conception du langage, art du spontané, du discontinu, poétique de Montaigne). Influence, situation, modernité de Montaigne.

LIT3400 Théorie, pratique et évaluation des discours littéraires au secondaire

Initiation aux diverses approches analytiques des discours littéraires retenus par le programme d'études du français langue maternelle au secondaire. Caractéristiques spécifiques du fonctionnement des discours littéraires quant à la dynamique de leurs composantes (intention, rapports émetteur-récepteur-référent-environnement, fonctionnement de la langue, fonctionnement du discours). Les valeurs socio-culturelles véhiculées par les discours littéraires face au vécu des élèves. Pratique d'écriture de quelques discours littéraires en vue de permettre à l'étudiant d'intégrer les différentes composantes du savoir-écrire et d'objectiver sa pratique. Stratégies d'évaluation des pratiques d'écriture basées sur les principales erreurs quant au fonctionnement de la langue et du discours. Développement de techniques de correction.

LIT3415 Didactique des discours littéraires

Analyse de scénarios de cours (leçons-types) portant sur les discours littéraires retenus à chaque niveau par le programme d'études du français langue maternelle au secondaire. La dynamique du processus d'apprentissage: pratique, objectivation de la pratique, acquisition des connaissances. Intégration et pertinence des différents objectifs poursuivis dans l'élaboration d'un cours de français axé sur le développement d'habilités langagières. Elaboration de scénarios de cours (en compréhension et en production). Elabaoration de scénarios de compréhension ou de productions langagières.
Préalable(s) : LIT3400 Théorie, pratique et évaluation des discours littéraires au secondaire.

LIT3420 Aspects théoriques et didactique des discours courants au secondaire

Initiation aux diverses approches analytiques des discours courants retenus par le programme d'études du français langue maternelle au secondaire. Caractéristiques spécifiques du fonctionnement de ces discours (faits divers, article d'information, reportage, lettre d'opinion, etc.) quant à la dynamique de leur composante. Analyse de scénarios de cours (leçons-types) portant sur les discours courants retenus à chaque niveau pour en dégager la dynamique du processus d'apprentissage. Intégration et pertinence des différents objectifs poursuivis dans l'élaboration d'un cours de français axé sur le développement langagier. Elaboration de scénarios de cours (en compréhension et en production). Stratégies d'évaluation des pratiques d'écriture et de compréhension. Elaboration d'examens de compréhension et de production de discours courants.
Préalable(s) : LIT3400 Théorie, pratique et évaluation des discours littéraires au secondaire.

LIT3430 Textes littéraires québécois et didactique

Initiation à l'oeuvre d'auteurs québécois, dans un but pédagogique lié au programme de français, langue maternelle, au secondaire. Lecture et étude d'oeuvres choisies d'auteurs québécois. Production de fiches d'analyse et élaboration d'un scénario de cours portant sur un aspect du discours littéaire, prévu au programme.

LIT3500 Marcel Dubé

Psycho-critique de l'oeuvre théâtrale de Marcel Dubé. Application (et remise en question) de la méthode psycho-critique telle que définie par Charles Mauron. Déceler dans le texte de Dubé des répétitions obsédantes pour mettre à jour certains réseaux inconscients chez ce dramaturge. Grâce à ces réseaux, réinterprétation de l'oeuvre de Dubé et possiblement élaboration d'une problématique socio-culturelle à la fois propre à Dubé et à la collectivité dans laquelle il baigne.
Préalable(s) : LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire.

LIT3501 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3502 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3510 Pamphlets de la révolution de 1789 et pamphlets québécois de 1945 à 1971

Les pamphlets constituent un champ idéal pour l'analyse idéologique. La France révolutionnaire de 1789 et le Québec prérévolutionnaire doivent nécessairement posséder, au plan idéologique, de nombreux points communs. On tentera d'analyser les points communs de pamphlets français et québécois de même que ceux qui ne concordent pas.

LIT3511 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3512 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3520 Téléroman québécois

Etude des aspects socio-historiques de la production du téléroman. Analyse des oeuvres de la production courante et travail sur quelques téléromans des années antérieures.

LIT3521 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche linguistique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3522 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche linguistique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT3750 Enseignement de la littérature française au secondaire

Problématique générale de l'enseignement littéraire au secondaire dégagée à partir des documents officiels du ministère de l'Education et surtout de la pratique des enseignants. Stratégie pédagogique spécifique au choix et à l'utilisation des textes littéraires français et québécois. Les apports de la stylistique, de l'histoire littéraire, des faits sociaux et de la civilisation, dans la mise en contexte et l'analyse d'un corpus déterminé. Les objectifs de la création littéraire comme instrument d'apprentissage.

LIT3790 Structure et idéologie du roman policier

Une littérature de la recherche, de Conan Doyle à San Antonio. Quête de la vérité: Doyle et l'induction, Christie et la sélection, Simenon et l'intuition, Cheyney et l'action. Nouveau mode d'analyse: comparaison: analyse logique chez Carter Brown, opérationnelle chez Ed McBain. Soumission à l'angoisse: le roman noir. Assomption, récupération, aberration du genre: Greene, Robbe-Grillet, San Antonio.

LIT3800 Atelier d'écriture populaire I

Conception puis élaboration d'un récit publié en feuilletons. Création collective: fragmentation de l'oeuvre imposée par une nouvelle situation de l'écriture, par une défection du livre au profit de l'image des quotidiens et des périodiques. Inspiration de certains journaux, certaines revues: actualité, sport, sensation, vedettariat (bandes des photos-romans). Considération des nouveaux lieux de lecture: les transports en commun.

LIT3820 Sémiologie I

La sémiologie chez Barthes, Greimas, et à travers la revue Communications. Sémantique et modèles actantiels. Quelques systèmes sémiologiques. Différents langages sémiologiques.
Préalable(s) : LIT1520 Introduction à l'approche linguistique du phénomène littéraire.

LIT3821 Sémiologie II

Application des notions théoriques pour l'analyse de quelques types de langages: histoires drôles, monologues, etc.
Préalable(s) : LIT3820 Sémiologie I.

LIT3850 Atelier de scénarisation II

Exercices de scénarisation en fonction des contraintes de la production: relation producteur-réalisateur-scénariste. Techniques spécifiques aux documents audio-visuels de commandite (pédagogiques, documentaires, publicitaires, de divertissement...)

LIT3855 Adaptation cinématographique

Comparaison du texte littéraire et du texte cinématographique, les deux entretenant un rapport privilégié avec le récit mais différant sur le plan de l'écriture. Problèmes d'adaptation, observation d'exemples, exercices individuels d'adaptation.
Préalable(s) : HAR1055 Langage cinématographique.

LIT3900 Atelier de poésie I

Analyse par le groupe de la production antérieure des étudiants. Discussion des principales lignes de force de la production poétique actuelle au Québec. Production axée sur la notion de modernité et ses implications dans l'acte d'écrire.

LIT3901 Atelier de poésie II

Organisation d'un spectacle de poésie. Détermination des objectifs spécifiques de ce spectacle. Productions individuelles ou par petits groupes faisant nécessairement appel à l'inter-disciplinarité (graphisme, photo, cinéma, etc).
Préalable(s) : LIT3900 Atelier de poésie I.

LIT3910 Atelier de prose I

Problématique actuelle de la prose. Analyses critiques par le groupe de ses productions. Réflexions sur les stratégies et les techniques d'écriture individuelle et collective.

LIT3911 Atelier de prose II

Problématique actuelle de la prose. Analyses critiques par le groupe de ses productions. Réflexions sur les stratégies et les techniques d'écriture individuelle et collective.
Préalable(s) : LIT3910 Atelier de prose I.

LIT3925 Techniques générales de scénarisation

Techniques de développement d'une idée depuis la conception jusqu'à l'étape du scénario, en passant par celle du synopsis. Apprentissage des techniques de visualisation, de substitution de l'idée abstraite par l'image. Etablir la spécificité du texte par rapport au média choisi. Exercices individuels de scénarisation. Rédaction de scénarios originaux ou d'adaptation.

LIT3930 Racine et la nouvelle critique

Analyse de la critique des oeuvres de Racine selon les diverses optiques proposées par la critique marxiste, la psychocritique, la critique thématique et la critique formaliste. Hypothèse: vérifier si l'oeuvre racinienne conserve sa cohérence à travers ces lectures différentes. Corpus: les oeuvres de Racine choisies par la critique, l'éventail critique sur Racine.
Préalable(s) : LIT1500 Introduction à l'approche socio-historique du phénomène littéraire ; LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire.

LIT4000 Mythes et images collectifs dans l'écriture journalistique

Etude des transformations subies par les faits vécus qui deviennent de la nouvelle, de l'information jusqu'à de la persuasion (souvent clandestine). La formation de l'image composite du journal par les associations de titres et de photos. L'image symbolique de la manchette. La sélection du vocabulaire, l'inflation des mots, la réduction des sentiments, la régression et la simplification, la création d'images mythiques. Etude comparée de deux corpus québécois dans *La Presse* et *Le Devoir*. Les mythes collectifs véhiculés par les journaux durant la campagne électorale d'octobre 1970. Les mythes journalistiques des manifestations de masse au Québec.

LIT4005 Discours journalistique

Etude des caractéristiques du discours journalistique dans ses manifestations et dans son rapport au social. Presse écrite, presse parlée: éditoriaux, reportages, nouvelles. Analyse du médium: mise en page, manchette, photo, légende, image, etc.

LIT4010 Comique et humour dans les arts du langage

Le cours se divisera en deux parties. Les diverses théories du rire et du comique (Bergson, Freud, Jeanson, Jankelevitch, Escarpit, Mauron, Dumas). La pensée de quelques créateurs: Molière, Beaumarchais, Ionesco, Breton. Etude d'un film de Chaplin ou de Tati ou d'une pièce de Molière. Quelques traditions comiques québécoises. Ses transformations par la radio et la télévision (Jovette Bernier, Albert Brie, Louis Martin Tard, Marc Favreau, Marcel Gamache, Clémence Desrochers). La fonction sociale du comique au Québec.

LIT4020 André Breton et le mouvement surréaliste

Ce cours étudiera les aspects suivants du surréalisme. La genèse, le développement et l'évolution du surréalisme; ses formes, ses manifestations, ses créations littéraires et non littéraires, son esprit, la pensée et la poésie d'André Breton; ses revues principales: *Le Medium Bief*, *Le Surréalisme même*, *La Brèche*, *L'Achibras*; l'oeuvre romanesque du Julien Gracq, comme prolongement de l'esprit surréaliste.

LIT4120 Recherche en sociologie littéraire

Influence et contre-influence des mouvements littéraires français sur l'évolution de la littérature et de la société canadienne-française au XIXe siècle. Analyse du cadre géographique, du milieu social, des institutions à partir de quelques oeuvres et de la critique échelonnées sur les années 1840-1885.

LIT4150 Bande dessinée

Sémiologie de la bande dessinée. Etude d'un corpus déterminé avec les étudiants. Analyse des codes graphiques, iconiques et idéographiques: détermination et classement des unités significatives, valeurs syntagmatique et paradigmatique. Connotation. Segmentation et articulation du récit: case, bande, planche, fonctions narratives.

LIT4170 Feuilleton

La vie parallèle des feuilletons. Histoire: le drame bourgeois et le mélodrame, naissance de la presse au XIXe siècle, lecture quotidienne. Feuilletons écrits cinématographiques, radiophoniques et télévisés. Rapports avec la réalité sociale.

LIT4220 Poésie québécoise, une aventure du langage

Etude de trois langages et de trois écritures poétiques à des moments différents de l'évolution du Québec. Rapport nature-culture. Analyse et étude comparée des cultures propres à chacun des trois auteurs: l'homme québécois défenseur de ses valeurs traditionnelles (Fréchette), libérateur de la parole (Giguère) et prophète de nouvelles valeurs culturelles (Péloquin).

LIT4250 Procès littéraire et société en procès

La revendication sociale dans le roman québécois du XXe siècle. On étudiera comment se présentent, dans la constance d'une écriture, les procédés littéraires et le combat idéologique. C'est à une étude stylistique très circonscrite que l'on est convié: celle des marques littéraires du discours social tenu par nos écrivains.

LIT4270 Méthodologie de l'analyse symbolique

A la lumière des théories psychanalytique déjà étudiées, étude des problèmes d'application aux langages esthétiques. L'oeuvre vue comme un système d'images: sa description critique et son interprétation. Problème de la communication esthétique inconsciente entre l'oeuvre et le lecteur.

LIT4271 Methodology

L'écriture, la lecture et la littérature en fonction de l'enseignement de l'anglais comme langue seconde au niveau secondaire. Essai de définition des objectifs de l'enseignement de l'anglais comme langue seconde au niveau secondaire en relation avec les niveaux primaire et collégial; directives du ministère de l'Education: le plan de développement des langues et l'amélioration des cours d'anglais comme langue seconde; projets et initiatives des commissions scolaires de la région métropolitaine. L'animation pédagogique et l'audio-visuel; la dévaluation de l'écriture et de la lecture en regard du droit de l'élève de savoir lire et écrire. L'écriture comme technique d'expression et instrument de précision; la lecture comme moyen de vérification des acquis linguistiques. Le texte littéraire comme exploration des possibilités du langage. Un pont entre la linguistique et la littérature: Roman Jakobson. Utilisation des fonctions référentielle et poétique du texte littéraire.

LIT4280 Roman québécois de 1930 à 1945

Analyse des aspects socio-historiques, esthétiques et symboliques des romans régionalistes entre 1930 et 1945. Mise au point d'une typologie des thèmes et personnages afin de voir quelle évolution subit le roman de la terre depuis *L'appel de la race* de Lionel Groulx jusqu'au *Survenant* de Germaine Guèvremont.

LIT4310 Nègres blancs et Nègres noirs d'Amérique

Etude comparée des *Nègres noirs* et des *Nègres blancs* d'Amérique. Le héros noir des romanciers blancs, le héros noir des romanciers noirs, le héros québécois: attitudes personnelles et attitudes face à la société. Auteurs étudiés: W. Faulkner, J. Baldwin, R. Ellison, C. Himes, M. Dubé, J. Ferron, J. Godbout, R. Carrier, J. Barbeau et quelques autres.

LIT4315 Littérature québécoise du XIXe siècle

Problèmes spécifiques du texte littéraire et para-littéraire au XIXe siècle. Frontières entre les genres, codes rhétoriques et idéologies, etc.

LIT4500 Corpus musical

Ce cours a pour but de familiariser les étudiants avec certaines grandes oeuvres du passé et surtout avec des oeuvres représentant les diverses tendances actuelles. La perspective de l'oeuvre ouverte, inventoriée par Eco, servira de point de départ à la sensibilisation aux problèmes formels que posent ces diverses oeuvres.

LIT4501 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4502 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4503 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche socio-historique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4510 Corpus cinéma

Ce cours propose une analyse critique des films de répertoire. Les principales positions théoriques sont groupées autour d'une question: la spécificité du langage cinématographique. Un choix de films est projeté pendant la durée du cours.

LIT4511 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4512 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4513 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche psychanalytique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4521 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche linguistique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4522 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche linguistique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4523 Séminaire

Analyse critique d'une problématique relevant de l'approche linguistique du phénomène littéraire. Le séminaire fait le point sur un aspect particulier de l'approche en question. La problématique est à déterminer à chaque nouvelle session.

LIT4550 Corpus de cinéma I

Analyse critique de films, historiquement importants ou exemplaires des mouvements et tendances du cinéma mondial. Visionnement de films en dehors des heures-contact avec le professeur.

LIT4551 Corpus de cinéma II

Analyse critique de films expérimentaux, c'est-à-dire marqués par des innovations techniques ou formelles qui les inscrivent et les maintiennent dans la marginalité. Description de leur importance synchronique et diachronique. Visionnement de films en dehors des heures-contacts avec le professeur.

LIT455X Corpus de cinéma III

Etude d'un corpus filmique singulier (national, thématique, esthétique, narratif, etc.) déterminé en fonction des besoins ponctuels du programme et de la disponibilité des spécialistes. Visionnement de films en dehors de heures-contact avec le professeur.

LIT5000 Problèmes d'archétypologie

Le cours se situe dans le courant des recherches sur le symbole, l'imaginaire et l'anthropologie culturelle. Etude des sources et fondements de l'archétypologie. A l'aide d'exemples concrets pris dans la littérature ou les arts, on étudiera quelques représentations symboliques qui figurent divers archétypes et posent les problèmes de la phénoménologie de l'imaginaire.
Préalable(s) : LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire ; LIT4270 Méthodologie de l'analyse symbolique.

LIT5020 Littérarité et cinématographicité

Comparaison de l'écriture littéraire et de l'écriture cinématographique. Cette dernière a ses caractéristiques propres, différentes de celle de la littérature. Les deux pratiques se rejoignent dans le récit mais s'écartent sur le plan de la graphie. Mise au point d'une grille d'analyse.

LIT5090 Images de la vie urbaine dans le roman québécois après les années 1960

Analyse des multiples aspects du thème urbain dans le roman: typologie. Analyse de contenus selon la méthode qualitative des données. Interprétation symbolique.

LIT5100 Dramaturgie québécoise et sa critique

Par l'auscultation simultanée de la dramaturgie québécoise et de sa critique, suivre l'évolution de la société canadienne-française et observer la transformation de l'esthétique. Rapports entre la structure ou la symbolique des oeuvres et la structure ou la symbolique des textes critiques qu'elles ont provoqués. Etude diachronique: un auteur et son dossier critique. Etude synchronique: les oeuvres de plusieurs auteurs à une même époque et l'ensemble des textes critiques correspondants.

LIT5200 Origines du nouveau roman

Sources des métamorphoses du roman français au XXe siècle. Gide et les *Faux-Monnayeurs*. Théorie du roman pur. Malraux: métaphysique et techniques romanesques. Sartre: l'apport du roman américain, le monologue intérieur, le temps romanesque, le simultanéisme, le roman compte rendu de conscience.

LIT5440 Littérature et paralittérature

Etude d'un genre littéraire: science-fiction, fantastique, bande dessinée, roman populaire, roman d'aventure, téléroman, feuilleton. Analyse d'un genre à déterminer à chaque session.

LIT5450 Robots et automates dans la littérature d'imagination

Etude d'un aspect important de la littérature d'imagination scientifique: le robot et l'automate, personnage littéraire nouveau, apparu au début du XIXe siècle. Aspects techniques et mythiques de l'automate: le Golem, mythe de la cybernétique, le *Frankenstein* de Marie Shelley, *L'homme au sable* de Hoffman, *L'Eve future* de Villiers de l'Isle-Adam. Indication relative à la poursuite de la recherche: tradition mécanique, tradition golémique, tradition utopique.

LIT5470 Chansonniers québécois

La chanson et la conscience québécoise. Bref rappel de la situation politico-socio-économique du Québec. Apparition et évolution des principaux thèmes de la vie et de la pensée québécoises à travers les chansons québécoises: du folklore à la chanson contemporaine. L'influence de la chanson française et américaine. L'industrie québécoise de la chanson: production, publicité, mass media.

LIT5480 Arts de vivre et utopie

Description et analyse des arts de vivre proposés par la littérature utopique et comparaison avec les arts de vivre de la société contemporaine. L'enquête tend à montrer que la littérature utopique est une sorte de prospective de nouvelles attitudes morales.

LIT5500 Univers baroque

Initiation au baroque littéraire par l'étude de textes de la Renaissance. Problème général des critères du baroque littéraire. Etat de la question. Analyses de textes précurseurs (Rabelais et Ronsard) et de textes proprement baroques (D'Aubigné, La Ceppède, Sponde, etc). Examen critique de la notion et des formes de baroque dans la littérature du XXe siècle. Vérification et discussion des hypothèses.

LIT5520 Roman comme système informatif

On se propose de considérer le roman comme un processus d'élaboration de l'information. Du point initial A au point terminal B, se dégagent des ensembles de signaux-repères pour ensuite examiner, dans le passage d'un point à l'autre, les transformations opérées, les codes et les figures produits, les fonctions privilégiées (Théorie de Revzin telle que reprise par R. Barthes). L'hypothèse d'une logique narrative-descriptive du discours romanesque d'Emile Zola: *L'assommoir*, de Ringuet: *Trente arpents* et de Robbe-Grillet: *Les gommes*.

LIT5610 Sémiotique I

Problème de la construction d'un objet de connaissance applicable à un texte littéraire. Analyse des relations constitutives d'un texte à partir d'un point de vue linguistique et d'un niveau logique.
Préalable(s) : LIT1410 Introduction à l'analyse structurale ; LIT3820 Sémiologie I.

LIT5620 Littérarité et musicité

Dégager, en la comparant, la spécificité de l'oeuvre littéraire (littérarité) et la spécificité de l'oeuvre musicale (musicité).
Préalable(s) : LIT4500 Corpus musical.

LIT5630 Atelier d'écriture télévisuelle

La télévision comme canal de diffusion polyvalent et la télévision comme médium spécifique. Point de vue de l'esthétique. Analyse du message en soi (analyse quantitative, lecture de type sémiologique), l'influence du mode de circulation sur la composition des messages mêmes, typologie des messages télévisuels (informatifs, manipulatifs et expressifs), exposé théorique, pédagogique, informatif et narratif, travail de lecture, critique et production.

LIT5640 Littérature et marxisme

Les écrits sur l'art de Marx, Engels, Lénine, Gramsci et leur influence sur la critique moderne et les oeuvres de création.

LIT5700 Ecriture des femmes I

Ecriture des femmes au Québec, en France et aux Etats-Unis. Problématique de la parole féminine. Rapports entre sujet de l'écriture et formes du langage.

LIT5705 Ecriture des femmes II

Ecriture des femmes au Québec, en France et aux Etats-Unis. Problématique de la parole féminine. Rapports entre sujet de l'écriture et formes du langage.

LIT5740 Littérature populaire québécoise depuis 1968

Le discours joualisant et la prolétarisation des narrations. Corpus: poèmes, romans, théâtre, télé-théâtre, monologues, "revues", etc. Analyse interne et questionnement sur la société québécoise à travers cette dernière littérature: l'évolution du Québec. Idéologie et sociologie de la littérature.

LIT6200 Nouveau roman

Les techniques romanesques: le réalisme subjectif, la crise du récit, la représentation, temps et roman, l'évacuation de la psychologie et du personnage. Robbe-Grillet et l'objectalisme. Le subjectivisme de Nathalie Sarraute. Le réalisme mythologique de Breton. La fiction pure de Ricardou et Claude Simon.

LIT6230 Alain Grandbois

Etude permettant de saisir la disjonction de deux structures idéologématiques: celle du système symbolique traditionnel et celle du système métaphorique. Production collective par le groupe entier.

LIT6500 Bataille, Klossowski

Les théories de la littérature et de l'art; l'anti-art; étude des systèmes d'idées de ces différents auteurs. Leurs relations avec le surréalisme.

LIT6520 Valéry

L'essai chez Valéry. Il faut admettre que Valéry prosateur a été beaucoup plus productif que Valéry poète (deux mille huit cents pages de prose contre deux cents pages de poésie dans l'édition de la Pléiade). Le cours vise donc à étudier l'essayiste, le penseur, le philosophe, l'angle intellectuel, double de M. Teste, le critique formaliste et démystificateur, le prophète. Etude critique des idées métaphysiques, politiques et esthétiques de Paul Valéry. Les dialogues: *Eupalinos et l'architecte*, *L'âme et la danse*, *L'idée fixe*. Les proses critiques: *Variétés*, *Tel Quel*. Les proses esthétiques: *Introduction à la méthode de Léonard de Vinci*, *M. Teste*, *Variétés*. Les proses politiques et philosophiques: *Analecta*, *Autres Rhumbs*, *Regards sur le monde actuel*.

LIT6560 *Eluard*

La poésie d'Eluard ou le besoin de voir clair et de donner à voir. Analyse de quelques textes des grands alchimistes et de textes théoriques d'Eluard sur l'évolution des choses et de leurs rapports entre elles. Vérification de l'application de ces notions dans l'écriture poétique. Etude de la métaphore.

LIT6580 Atelier de scénarisation

Exposé d'une problématique de scénarisation de type classique, suivi de travaux pratiques portant sur des situations dramatiques à scénariser.

LIT6611 Sémiotique II

Problème de la construction d'un objet de connaissance applicable à un texte littéraire. Analyse des relations constitutives d'un texte à partir d'un point de vue linguistique et d'un niveau logique.
Préalable(s) : LIT5610 Sémiotique I.

LIT6620 Cinématographicité et musicité

Deux pratiques signifiantes comparées entre elles. La littérarité a déjà servi de référence dans la comparaison du cinéma à la littérature et de la musique à la littérature. A l'axe du récit est opposé l'axe de la graphie. Les graphies spécifiques du cinéma et de la musique seront analysées à partir d'un thème commun. Le cours sera dispensé sous forme de cours magistral en un premier temps, suivi de séminaires sur un thème commun à la musique et au cinéma.
Préalable(s) : LIT5020 Littérarité et cinématographicité ou LIT5620 Littérarité et musicité.

LIT6630 Lacan et la stylistique littéraire

Essai d'interprétation des Ecrits de Lacan et tentative de mise en ordre des principaux concepts qu'il utilise. Le cours vise plus particulièrement à situer les figures de la métaphore et de la métonymie telles que proposées par Lacan à propos de la dynamique psychique élaborée par Freud. Cette première démarche critique devrait permettre la mise en place d'une méthode psycho-critique appliquée au phénomène littéraire.
Préalable(s) : LIT1510 Introduction à l'approche psychanalytique du phénomène littéraire.

LIT6700 Féminisme et psychanalyse

Du rejet à la ré-interprétation: les féministes et Freud; lecture de Beauvoir, Friedan, Greer, Millet, et autres.

LLM1000 Séminaire d'intégration

Cours d'introduction. Le séminaire a pour but d'aider l'étudiant à se situer par rapport à l'ensemble du programme à suivre; à explorer les ressources et les services mis à sa disposition par l'université; à évaluer ses acquis et ses besoins d'apprentissage, particulièrement en ce qui a trait à la grammaire; à parfaire sa formation de scripteur par une initiation théorique et pratique de la dissertation et du travail de recherche; à parfaire ses habiletés langagières en expression orale par une initiation théorique et pratique de l'exposé; à prendre conscience de l'importance de son rôle comme professeur de langue et de la nécessité de se voir non seulement comme un praticien, mais aussi comme un chercheur; à planifier son cheminement à travers le programme.
Ce séminaire s'adresse aux étudiants inscrits au baccalauréat en enseignement du français langue maternelle.

LLM1001 Séminaire d'intégration

Cours d'introduction. Le séminaire a pour but d'aider l'étudiant à se situer par rapport à l'ensemble du programme à suivre; à explorer les ressources et les services mis à sa disposition par l'université; à évaluer ses acquis et ses besoins d'apprentissage, particulièrement en ce qui a trait à la grammaire; à parfaire sa formation de scripteur par une initiation théorique et pratique de la dissertation et du travail de recherche; à parfaire ses habiletés langagières en expression orale par une initiation théorique et pratique de l'exposé; à prendre conscience de l'importance de son rôle comme professeur de langue et de la nécessité de se voir non seulement comme un praticien, mais aussi comme un chercheur; à planifier son cheminement à travers le programme.
Ce séminaire s'adresse aux étudiants inscrits au baccalauréat et au certificat en enseignement des langues secondes.

LLM3021 Stage d'enseignement en français, langue maternelle I

Analyse du milieu scolaire et des moyens pédagogiques qui y sont employés durant une période d'observation limitée. Organisation, en participation avec le maître-associé, de la vie de la classe. L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Critique collective des observations et des analyses. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Pour le futur maître de français langue maternelle, le stage s'effectue au secondaire. Pour le maître en exercice, observation et analyse de son milieu de travail. Analyse critique de son enseignement.

LLM3022 Stage d'enseignement en langue seconde I

Analyse du milieu scolaire et des moyens pédagogiques qui y sont employés durant une période d'observation limitée. Organisation, en participation avec le maître-associé, de la vie de la classe. L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Critique collective des observations et des analyses. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Pour le future maître de langue seconde, le stage s'effectue au primaire. Pour le maître en exercice, observation et analyse de son milieu de travail. Analyse critique de son enseignement.

LLM4011 Stage de recherche et d'enseignement en français, langue seconde

Analyse des outils et des moyens pédagogiques nouveaux et développement d'activités d'enseignement en fonction des programmes d'études établis. Elaboration et préparation de scénarios de cours.
L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Pour les maîtres en exercice, il s'agira d'élaborer un projet d'intervention avec son propre groupe d'élèves.
Préalable(s) : LIN4375 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I.

LLM4012 Stage de recherche et d'enseignement en anglais, langue seconde

Analyse des outils et des moyens pédagogiques nouveaux et développement d'activités d'enseignement en fonction des programmes d'études établis. Elaboration et préparation de scénarios de cours.
L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Pour les maîtres en exercice, il s'agira d'élaborer un projet d'intervention avec son propre groupe d'élèves.
Préalable(s) : LIN4375 Enseignement des langues secondes au primaire et au secondaire I.

LLM5021 Stage d'enseignement en français, langue maternelle II

Analyse des outils et des moyens pédagogiques nouveaux et développement d'activités d'enseignement en fonction des programmes d'études au secondaire. Elaboration et préparation de scénarios.
L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Pour le maître en exercice, il s'agira d'élaborer un projet d'intervention avec son propre groupe d'élèves.
Préalable(s) : LLM3021 Stage d'enseignement en français, langue maternelle I.

LLM5022 Stage d'enseignement en langue seconde II

Analyse des outils et des moyens pédagogiques nouveaux et développement d'activités d'enseignement en fonction des programmes d'études au secondaire. Elaboration et préparation de scénarios. L'étudiant-maître prend charge progressivement d'une classe (responsabilité limitée). Pour le maître en exercice, il s'agira d'élaborer un projet d'intervention avec son propre groupe d'élèves.
Préalable(s) : LLM3022 Stage d'enseignement en langue seconde I.

LLM6011 Stage d'enseignement en français, langue maternelle III (6 cr.)

Prise en charge d'un groupe d'élèves en collaboration avec le maître-associé pendant toute une session. Participation active à toutes les activités du milieu scolaire. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6012 Stage d'enseignement en langue seconde III (6 cr.)

Prise en charge d'un groupe d'élèves en collaboration avec le maître-associé pendant toute une session. Participation active à toutes les activités du milieu scolaire.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6021 Stage d'enseignement en français, langue maternelle IV (6 cr.)

Prise en charge d'un groupe d'élèves en collaboration avec le maître-associé pendant toute une session. Participation active à toutes les activités du milieu scolaire. Réalisation du projet d'intervention élaboré dans le cours LLM6031. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6022 Stage d'enseignement en langue seconde IV (6 cr.)

Prise en charge d'un groupe d'élèves en collaboration avec le maître-associé pendant toute une session. Participation active à toutes les activités du milieu scolaire. Réalisation du projet d'intervention élaboré dans le cours LLM6032. Rapport des activités pédagogiques réalisées.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6031 Projet d'intervention

Planification et élaboration d'un ensemble de matériel didactique en fonction des programmes d'études établis, visant à expérimenter des stratégies éducatives nouvelles.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6032 Projet d'intervention

Planification et élaboration d'un ensemble de matériel didactique en fonction des programmes d'études établis, visant à expérimenter des stratégies éducatives nouvelles.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme, dont les cours obligatoires de psychopédagogie et de didactique.

LLM6040 Recherche sur l'enseignement du français, langue maternelle, au secondaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement du français, langue maternelle, au secondaire.

LLM6045 Recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au primaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au primaire.

LLM6050 Recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au secondaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement du français, langue seconde, au secondaire.

LLM6055 Recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au primaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au primaire.

LLM6060 Recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au secondaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement de l'anglais, langue seconde, au secondaire.

LLM6070 Recherche sur l'enseignement de la littérature au secondaire

Réalisation individuelle ou collective d'un projet de recherche sur l'enseignement de la littérature au secondaire.

MAM5000 Atelier

L'atelier a pour but de favoriser l'approfondissement d'une partie des mathématiques ou des autres sujets qui font partie des programmes et de mettre les étudiants en contact avec les publications dans ces domaines. L'atelier contribue à relier les cours entre eux et développe des applications de concepts étudiés aux cours. L'acceptation d'un projet d'atelier ainsi que son évaluation relèvent de la régie interne du module de mathématiques.

MAM5050 Méthodologie mathématique

Permettre à l'étudiant d'acquérir une vision élaborée du monde mathématique:
. par l'analyse épistémologique de la nature des mathématiques;
. par une exploration "géographique" des domaines mathématiques et des liens existant entre eux;
. par l'explication des méthodes générales communes à divers domaines mathématiques.
Permettre à l'étudiant d'élaborer une synthèse de ses connaissances:
. par une structuration inter et transdomaniale de ses savoirs mathématiques;
. par l'étude du rôle joué par les notions mathématiques fondamentales;
. par la recherche des liaisons existant entre des concepts et des méthodes mathématiques spécifiques.
Permettre à l'étudiant d'accéder à une véritable méthodologie de la recherche:
. par la pratique de l'induction, de l'analogie et de la généralisation;
. par la connaissances des divers schémas de modélisation mathématique;
. par un inventaire des méthodes de l'inventique.
L'approbation du contenu du cours ainsi que son évaluation relèvent de la régie interne du module de mathématiques.
Note: pour s'inscrire à ce cours l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

MAM5160 Stage

Les stages s'adressent aux étudiants qui s'orientent vers l'informatique ou les mathématiques appliquées, et visent à leur faire prendre contact directement avec le monde socio-économique. L'acceptation d'un stage, ainsi que son évaluation, relèvent de la régie interne du module de mathématiques.

MAT1000 Algèbre I

Rappels sur les entiers, les rationnels, les réels; sur les ensembles, les relations et les fonctions. Polynômes à coéfficients réels et fonctions polynomiales. Algorithme d'Euclide pour les entiers et les polynômes. Congruences, classes résiduelles, ensemble quotient. Nombres complexes. Structures algébriques: monoïde, groupe, anneau, corps, algèbre de Boole. Nombres premiers, polynômes irréductibles, anneaux euclidiens.

MAT1009 Mathématiques générales I

Rappels des notions de base. Ensembles et nombres. Logarithmes et puissances. Progressions géométriques. Inéquations, valeurs absolues. Le plan cartésien. Droites et graphes. Fonctions et polynômes. Matrices. Solutions d'équations linéaires.

MAT1010 Analyse I

Les nombres réels: inégalités, développements décimaux; suprémum et infimum. Suites réelles: convergence et divergence; opérations sur les suites; suites bornées, monotones, de Cauchy; limite inférieure et supérieure; critère de Cauchy; théorème de Bolzano-Weierstrass; théorème des intervalles emboîtés. Séries: tests de convergence, séries de puissances, rayon de convergence, séries de Taylor; applications. Espaces métriques: limite d'une suite, limite d'une fonction en un point. Fonctions continues; ouverts et fermés; points d'adhérence et d'accumulation; continuité uniforme; espaces métriques complets (contractions et théorème du point fixe); espaces de fonctions.

MAT1019 Mathématiques générales II

Synthèse des notions de base. Corps des nombres complexes, espaces vectoriels; introduction au calcul différentiel: limite, continuité, dérivés d'une fonction à une variable, applications.

MAT1021 Didactique des mathématiques I

Acquisition et perfectionnement des connaissances de base et des habiletés fondamentales en mathématiques au primaire. Sensibilisation aux difficultés d'apprentissage en mathématiques par le biais d'une analyse critique par l'étudiant de sa propre démarche et de ses difficultés d'apprentissage. Familiarisation aux modèles d'apprentissage des mathématiques et à l'évaluation des apprentissages.

MAT1022 Séminaire d'analyse de l'enseignement des mathématiques

A partir des expériences vécues par les enseignants, analyse des erreurs courantes des enfants et des modes d'évaluation en enseignement des mathématiques. Perfectionnement par le biais de l'analyse de connaissances et d'habiletés en mathématiques. Réflexion sur l'apprentissage des notions mathématiques et de leur évaluation à l'élémentaire. Remèdes possibles aux erreurs analysées.

MAT1023 Didactique mathématique générale

Etude générale des programmes de mathématiques des niveaux préscolaire, primaire et secondaire-premier cycle: objectifs, contenus, relations entre les éléments du programme et principales difficultés d'apprentissage et d'enseignement. A partir de quelques notions-clés du programme: étude comparée des démarches d'enseignement proposées dans les manuels scolaires; analyse des difficultés d'apprentissage relatives à ces notions et de leurs causes, étude de l'évaluation de ces apprentissages.

MAT1039 Mathématiques générales

Ensemble et nombres. Système de numération. Fonctions trigonométrique, polynomiale. Géométrie vectorielle. Matrices. Eléments de probabilités. Calcul propositionnel.

MAT1050 Logique et langues artificielles

Montrer comment il est possible de traiter symboliquement certaines notions linguistiques à l'aide de langues artificielles. Analyse des phrases en fonctions et arguments du point de vue de la logique moderne. Applications à la symbolisation de certaines phrases du français. Interprétation des principaux termes logiques (par exemple: conséquence logique) à l'aide de notions logico-mathématiques et de nombreux exemples. Construction de la sémantique d'une langue artificielle simple.

MAT1080 Méthodes quantitatives en linguistique

Introduction aux diverses méthodes de mesures quantitatives. Statistiques descriptives. Les tableaux de contingences et les tests d'indépendance. Le plan expérimental. Les variables binomiales et multinomiales. Analyses multivariées. L'application des techniques à la recherche en linguistique. Les règles variables, les grammaires probabilistes et la lexico-statistique.

MAT1100 Théorie des nombres

Divisibilité. Nombres premiers. Congruences. Loi de réciprocité quadratique. Résidus quadratiques. Initiation aux équations diophantiennes.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I.

MAT1110 Calcul I

Intégration et théorème fondamental du calcul. Développement limité de Taylor avec reste. Variation d'une fonction d'une variable (maximum, minimum, asymptotes). Fonctions de plusieurs variables: dérivées, intégrales doubles et multiples. Surfaces et volumes de révolution (coordonnées polaires, cylindriques, sphériques). Séries entières; séries de Fourier. (Si besoin est, un rappel sera fait sur les suites, les séries de même que sur les limites, la continuité et la dérivée d'une fonction d'une variable).

MAT1180 Statistiques

Rappel des lois de probabilité usuelles. Les distributions utilisées en échantillonnage. Tests d'hypothèse paramétriques et non paramétriques: sur la moyenne, sur la différence entre deux moyennes, sur le quotient de variances, tableaux de contingences, tests du signe, etc. Régression. Corrélation.

MAT1200 Algèbre linéaire I

Algèbre des matrices, résolution des systèmes d'équations linéaires, géométrie vectorielle, espaces vectoriels et transformations linéaires, déterminants, produits scalaires, orthogonalisation, formes quadratiques et diagonalisation des matrices symétriques. Applications à la géométrie et à d'autres domaines des mathématiques et des sciences.

MAT1210 Calcul I

Ce cours est axé sur le calcul différentiel et intégral et ses applications. Notion intuitive de limite. Dérivée. Aire et primitive. Intégrale de Riemann et ses propriétés. Techniques d'intégration. Intégrales impropres. Application: longueur d'arc, aire, volume et aire latérale d'un solide de révolution.

MAT1281 Statistique en économique

Statistiques descriptives: représentations graphiques, mesures de tendance centrale et de dispersion. Notions de probabilité; espérance mathématique; lois binomiales, normales, du khi-deux, de Student et de Fisher. Tests d'hypothèse et estimation.

MAT1310 Calcul II

Equations différentielles. Equations du premier ordre, variables séparées. Equations différentielles exactes. Equations homogènes. Equations différentielles linéaires. Méthode des opérateurs. Algèbre matricielle. Déterminants. Systèmes d'équations linéaires. Systèmes d'équations différentielles.
Préalable(s) : MAT1210 Calcul I.

MAT1381 Statistique appliquée en psychologie

Revue de notions d'algèbre élémentaire: notation, équations à une inconnue, manipulation d'équations. Statistique descriptive: représentations graphiques, mesures de tendance centrale et de dispersion. Variables aléatoires et probabilités. Lois binomiale et normale. Tableaux de contingence et tests d'indépendance. Régression linéaire simple et corrélation. Coefficient de détermination. Théorème limite central. Intervalles de confiance et tests d'hypothèses: moyenne et proportion.

MAT1400 Algèbre matricielle

Traiter des concepts fondamentaux de l'algèbre linéaire et de ses applications.
Matrices. Déterminants. Systèmes d'équations linéaires; matrice augmentée, opérations élémentaires; méthode de Gauss, méthode des déterminants. Inversion des matrices; méthode d'élimination; méthode de la matrice adjointe. Espaces vectoriels; indépendance linéaire; rang d'un système de secteurs, base d'un espace vectoriel, interprétation géométrique dans R2 et R3. Calcul matriciel: opérations élémentaires, rang d'une matrice. Programmation linéaire: résolution graphique d'un problème simple à deux variables.

MAT1410 Calcul

Donner à l'étudiant les connaissances qui sont à la base des cours axés sur les méthodes quantitatives.
Notions de limite. Dérivée: propriétés et calcul, taux de variation, croissance, décroissance, extréma, optimisation. Antidérivation et calcul d'aires pour fonctions simples. Matrices: addition et produit de matrice, produit par un scalaire transposé. Déterminant: mineur et cofacteur, calcul par développement selon une ligne ou une colonne. Système d'équations linéaires: expression matricielle d'un système linéaire, matrice augmentée, opérations élémentaires, rang d'une matrice. Inversion de matrices.

MAT1480 Statistiques I

Distribution à une variable et test d'ajustement. Mesures de tendance centrale et de dispersion. Distributions à deux variables qualitatives et test d'indépendance. Régression linéaire simple, corrélation et test d'indépendance, variables aléatoires et probabilités. Lois usuelles: binomiale, de Poisson, hypergéométrique, exponentielle et normale. Estimation et tests d'hypothèses: moyenne et proportion.

MAT1510 Calcul

Cours destiné aux étudiants de la famille des sciences. Fonctions à une variable, intégrales impropres. Fonctions scalaires à plusieurs variables, dérivées partielles, différentielles, gradient. Fonctions implicites, jacobiens, intégrales multiples. Equations différentielles. Solutions diverses incluant solution en séries.

MAT1580 Statistiques pour sciences physiques

Statistiques descriptives. Notions de probabilités, lois usuelles. Estimation et tests d'hypothèses sur des proportions et des moyennes. Quelques méthodes non paramétriques. Tables de contingence et test du X2. Régression simple et multiple. Séries chronologiques. Applications aux sciences physiques.

MAT1600 Algèbre matricielle

Opérations algébriques sur les matrices; applications, par exemple aux graphes orientés, aux chaînes de Markov et à l'analyse intersectorielle en économie. Algorithmes pour la résolution des systèmes d'équations linéaires, pour l'inversion de matrices et le calcul de déterminants. Concepts de géométrie vectorielle et d'algèbre linéaire: longueur, volume, produit scalaire, orthogonalité, bases, dimension. Méthode des moindres carrés pour la régression simple, polynomiale, multiple. Applications diverses (formes quadratiques, diagonalisation, graphismes sur ordinateur, etc.).

MAT1610 Calcul différentiel et intégral appliqué

Notions intuitives de limite, dérivée, etc.; rappel de formules de dérivations; dérivées partielles; formule de Taylor; applications: approximations de fonctions, calcul d'erreur, méthode de Newton-Raphson, maxima et minima de fonctions (y compris à plusieurs variables). Aires et primitives, tables d'intégrales, formules du trapèze et de Simpson; résolution d'équations différentielles simples reliées à des situations concrètes. Introduction aux intégrales multiples; calcul de volumes; liaisons avec les probabilités.

MAT1789 Statistique et algèbre matricielle appliquées à l'urbanisme

Introduction aux concepts fondamentaux de l'algèbre matricielle et de la statistique et mise en application de ces concepts par la résolution d'exercices adaptés à la problématique urbaine.
Notions de probabilité. Variables aléatoires et lois usuelles. Estimation par intervalles de confiance. Table de contingence et test du khi-deux. Tests paramétriques. Corrélation et régression simple. Algèbre des vecteurs et des matrices. Résolution d'un système d'équations linéaires. Calcul de déterminants et de l'inverse d'une matrice.
Le cours est suivi de travaux pratiques et d'exercices.

MAT1800 Mathématiques générales pour l'informatique

Le cours abordera brièvement les thèmes suivants: systèmes de numération; la mathématique des représentations graphiques (transformations, perspectives, outils matriciels et trigonométriques); circuits logiques; introduction à l'analyse numérique; éléments de mathématiques algorithmiques; les mathématiques pour la simulation.

MAT2000 Algèbre II

Groupes: groupes cycliques; groupe symétrique; théorèmes d'homomorphie et d'isomorphie; produits directs. Actions de groupes et applications. Anneaux: idéaux; domaines d'intégrité; factorisation; corps, sous-corps premier; extensions; automorphismes; corps de fractions. Applications en algèbre, géométrie, combinatoire.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I.

MAT2010 Analyse II

Limites supérieures et inférieures de suites de nombres et d'ensembles. Définitions équivalentes. Application aux séries de nombres réels. Intégrale de Riemann-Stieltjes. Intégrales impropres. Suites et séries de fonctions. Convergence uniforme. Espaces métriques. Quelques exemples classiques. Norme, produit scalaire. Compacité, densité; théorème d'approximation de Weierstrass.
Préalable(s) : MAT1010 Analyse I.

MAT2021 Didactique des mathématiques II

Etude critique des différents types de programmes, méthodes et matériels didactiques relatifs à l'enseignement des mathématiques au primaire dans le milieu scolaire québécois.
Préalable(s) : MAT1021 Didactique des mathématiques I.

MAT2023 Didactique des mathématiques I

Prise de conscience des diverses dimensions intervenant dans la préparation d'une activité ou d'une séquence d'apprentissage en mathématiques au secondaire. Etude des concepts de nombres décimaux et d'opérations dans le cadre de la résolution de problèmes: réflexions théoriques et historiques, étude des conceptions et difficultés développées par les élèves du secondaire, analyses critiques comparatives d'approches d'enseignement réalisées dans quelques manuels de niveau secondaire, analyse d'instruments de mesure et d'évaluation. Préparation, présentation, analyse critique et reformulation par chaque étudiant d'une leçon portant sur un sujet mathématique précis.

MAT2030 Introduction à la géométrie

Concepts et résultats de base de la géométrie euclidienne. Géométrie du triangle. Rappels de triogonométrie. Sections coniques. Solides. Mesures des figures. Transformations du plan et de l'espace. Inversion. Géométrie sphérique.

MAT2031 Introduction à la géométrie

Rappels sur les longueurs, aires et volumes. Parallèles, angles et cercles. Homothétie. Relations métriques dans le cercle. Inversion. Application à quelques théorèmes. Théorèmes de Menelaus et de Ceva. Introduction à la géométrie projective. Théorèmes de Pappus, Desargues, Pascal et dual de chacun. Quadrangle. Le modèle de Poincaré. La géométrie hyperbolique. Le cours donne lieu régulièrement à des réflexions sur la pensée géométrique et ses processus: définir, démontrer, généraliser, etc. et sur les différentes heuristiques utilisées dans la résolution de problèmes géométriques.

MAT2050 Logique I

Symbolisation: propositions, fonctions propositionnelles, descriptions, fonctions descriptives, connectifs logiques. Variables libres et liées. Terme libre pour une variable dans une formule. Notion d'inférence: directe et indirecte. Calcul des inférences par les règles de déduction naturelles. Définitions. Vérité et fausseté des propositions. Contre-exemples. Application à la méthodologie de la résolution de problèmes.

MAT2070 Probabilités I

Calcul des probabilités: espace de probabilité, probabilité conditionnelle et indépendance, lois élémentaires du calcul des probabilités. Variables aléatoires, lois de probabilités usuelles, algèbre des moments. Inégalité de Tchebyshev, de Markov. Loi faible des grands nombres et approximation normale.

MAT2090 Introduction à la combinatoire

Ce cours a pour objectif d'introduire les configurations combinatoires classiques, d'étudier les principales méthodes de dénombrement et de mettre en évidence les liens que la combinatoire entretient avec les autres branches des mathématiques et avec l'informatique. Fonctions sur les ensembles finis, endofonctions, permutations, cycles, partitions, arborescences, partages d'entiers, coefficients binômiaux, nombres de Stirling, nombres de Fibonacci, nombres de Catalan, etc. Fonctions génératrices, relations de récurrence, principe d'inclusion-exclusion, éléments de la théorie de Polya. Algorithmes combinatoires. Introduction à la théorie des espèces de structures.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1110 Calcul I.

MAT2100 Algèbre linéaire II

Espaces vectoriels de dimension infinie. Formes quadratiques. Espaces vectoriels complexes. Valeurs propres, vecteurs propres, polynôme caractéristique. Similitude des matrices. Formes canoniques des opérateurs linéaires. Signature des formes quadratiques.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT2110 Calcul II

Systèmes de coordonnées jacobiens. Intégrales multiples, itérées, intégrales de Dirichlet (via fonctions gamma et bêta), changement de variables. Formule de Taylor multidimensionnelle. Fonctions implicites. Intégrales de ligne et de surface. Formules de Green, Gauss, Stokes.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I.

MAT2200 Analyse vectorielle

Géométrie vectorielle dans l'espace. Coordonnées polaires. Fonctions de plusieurs variables. Intégrales multiples. Dérivée directionnelle. Gradient. Divergence. Rotationnel. Intégrale de ligne de surface. Théorème de Gauss. Théorème de Stokes.
Préalable(s) : MAT1310 Calcul II.

MAT2480 Statistiques II

Théorie statistique de la décision. Décision statistique des hypothèses statistiques. Erreurs de première et de deuxième espèces. Tests unilatéral et bilatéral. Tests sur les proportions. Tests de signification: différences de moyennes et différences de proportions. Courbes caractéristiques et courbe de puissance d'un test. Diagrammes de contrôle de qualité.
Régression et corrélation. Régression simple: la droite de régression, intervalles de confiance pour les paramètres, le test F. Coefficient de corrélation. Régression multiple: discussion non technique des concepts de régression multiple, des coefficients de corrélation et de détermination multiples; interprétation des résultats d'une régression multiple.
Analyse de variance. Analyse de variance à un facteur.
Préalable(s) : MAT1400 Algèbre matricielle ou MAT1480 Statistiques I.

MAT2580 Introduction aux techniques statistiques

Présenter à l'aide d'exemple et intuitivement les principes de la statistique afin de prévenir les généralisations hâtives, pouvoir reconnaître les situations qui exigent un spécialiste et savoir utiliser les outils qui évitent les calculs et n'exigent aucune formation préalable en informatique. Caractéristiques principales d'un tableau de nombres: moyenne, médiane, écart-type, corrélation. Relation entre échantillon et population: test d'hypothèse et intervalle de confiance. Tests d'indépendance dans des tableaux de contingence. Outils de prédiction: régression. Autres techniques appliquées à l'étude des tableaux.

MAT2680 Statistiques et informatique I

Rappels mathématiques. Statistiques descriptives: le cas d'une variable et de deux variables. Simulation et analyse de données. Théorie élémentaire des probabilités. Modèles classiques: binomial, de Poisson, binomial négatif, exponentiel et normal. Distribution de la moyenne d'un échantillon. Introduction aux tests d'hypothèses et constructions d'intervalles de confiance. Utilisation d'un logiciel.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base.

MAT3010 Analyse complexe I

Nombres complexes, plan complexe. Surfaces de Riemann. Dérivée, équations de Cauchy-Riemann. Fonctions élémentaires. Intégrales complexes, théorèmes de Cauchy et Morera. Résidus, le principe de l'argument, etc. Séries de Taylor et de Laurent. Transformations conformes et applications.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I.

MAT3023 Histoire des mathématiques

Etude de l'évolution historique de notions mathématiques choisies dans le programme du primaire. Relation avec le développement génétique de ces notions et application dans l'enseignement des mathématiques au primaire.

MAT3024 Séminaire de didactique des mathématiques

Elaboration de projets individuels permettant à l'étudiant de prolonger sa formation mathématique soit du point de vue théorique, soit du point de vue pratique: analyse de matériel didactique, participation à une équipe de recherche, stage spécialisé en mathématiques dans un organisme scolaire, etc. Présentation des projets.

MAT3025 Prémathématiques pour les trois, quatre et cinq ans

Etude des principales notions prémathématiques à partir de matériel existant et de situations quotidiennes. Relation entre ces notions et le développement général de l'enfant. Analyse des liens entre ces notions et le programme de mathématiques du primaire du point de vue psychologique et mathématique.

MAT3026 Mathématiques concrètes

Problématique de l'enseignement des mathématiques dans les milieux défavorisés. Exploitation mathématique de situations familières à l'enfant dans son milieu social en insistant sur le rôle du langage employé et de la symbolisation en mathématiques.

MAT3027 Enseignement correctif des mathématiques

Construction de situations d'apprentissage mathématiques correctives élaborées à partir de l'analyse des erreurs et des principales théories d'apprentissage des mathématiques. Construction de matériel. Expérimentation et évaluation.

MAT3028 Laboratoire d'arithmétique

Familiarisation aux mini-ordinateurs et exploitation des mini-calculatrices à propos de thèmes arithmétiques du primaire.

MAT3029 Didactique des mathématiques II

Rendre l'étudiant conscient des diverses étapes de la réalisation d'un matériel didactique: l'analyse conceptuelle d'une partie du programme de mathématiques, la recherche des activités didactiques appropriées, la construction du matériel, l'expérience et l'évaluation. L'étudiant sera appelé à réaliser un matériel didactique, l'expérimenter dans une école et l'évaluer.
Préalable(s) : MAT2023 Didactique des mathématiques I.

MAT3060 Programmation linéaire et applications

Programmation linéaire: problème primal et problème dual; théorème primal-dual: méthode du simplexe. Application: problème d'affectation, problème de transport, problèmes divers de gestion. Théorie des jeux de somme nulle, théorème fondamental, applications à quelques modèles de compétition. Programmation linéaire paramétrique. Introduction à la programmation en nombres entiers.
Préalable(s) : MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT3070 Probabilités II: processus stochastiques

Processus stochastiques. Chaînes de Markov. Matrice de transition. Stationnarité. Promenades aléatoires. Processus de Poisson et de renouvellement. Processus de ramification; fonction génératrice et probabilité d'extinction, théorème critique de la moyenne. Processus de Markov continus: mouvement brownien.
Préalable(s) : MAT2070 Probabilités I.

MAT3080 Statistiques I

Etude des distributions échantillonnales. Estimation paramétrique. Propriétés des estimateurs. Méthode des moindres carrés (problèmes de régression), fonction de vraisemblance, estimation à vraisemblance maximale. Intervalles de confiance, applications. Statistiques descriptives. Tests paramétriques: tests basés sur le rapport de Wilks, puissance d'un test, lemme de Neyman-Pearson, test de Khi carré. Rapport entre tests et ensembles de confiance. Test d'ajustement, test d'indépendance.
Préalable(s) : MAT2070 Probabilités I.

MAT3100 Algèbre linéaire III

Modules de type fini sur un anneau principal; modules de torsion; structure des modules de type fini, application aux groupes abéliens. Groupes des transformations linéaires. Formes canoniques. Formes sesquilinéaires.
Préalable(s) : MAT2100 Algèbre linéaire II.

MAT3112 Equations différentielles ordinaires

Equations du premier ordre: variables séparables (avec cas linéaire), équations exactes; exponentielles de matrices. Equations différentielles exponentielles linéaires d'ordre deux: équations homogènes, espace de solutions, wronskien, le cas des coefficients constants; équations non homogènes; variation des paramètres, fonctions de Green. Equations d'ordre supérieur (transformation sous forme d'un système) Systèmes d'équations différentielles homogènes, espace de solutions, matrices fondamentales. Equations du deuxième ordre à coefficients analytiques (solution en série). Transformation de Laplace.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I ou PHY2050 Physique mathématique I.

MAT3113 Equations différentielles

Ce cours a pour but de donner les bases mathématiques de l'étude des phénomènes dynamiques. Introduction à l'analyse complexe. Equations différentielles linéaires; résolution des équations du premier et du deuxième ordres par les méthodes classiques, généralisation. Introduction à la transformée de Laplace: propriétés élémentaires, résolutions d'équations différentielles et utilisation des tables. Systèmes d'équations différentielles linéaires, solutions. Equations aux dérivées partielles, conditions aux limites; équation de la corde vibrante, équation d'une ligne électrique, équation de la chaleur; méthodes de solution selon les conditions limites.

MAT3160 Théorie des graphes

Méthodes algorithmiques et applications concrètes. Graphes simples et graphes orientés. Matrice d'adjacence. Arbres; algorithme de Kruskal. Graphes valués; chemins extrémaux; algorithme de Ford. Nombres de stabilité interne et externe; nombres chromatiques et cyclomatiques; noyau et fonction de Grundy. Graphes planaires; formule d'Euler, théorèmes de coloration. Réseaux; problèmes de flot et problèmes d'affectation. Algorithme de Ford-Fulkerson.
Préalable(s) : MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT3180 Statistique II

Méthodes non-paramétriques: le test t basé sur l'étendue. Statistique d'ordre, le test du signe, tests basés sur les rangs. Régression: la méthode des moindres carrés, estimation des paramètres par intervalles de confiance, tests d'hypothèses sur les paramètres. Correlation: le coefficient de corrélation simple, la loi normale bivariée, test de l'hypothèse nulle, intervalle de confiance, corrélation des rangs. Echantillons d'une loi binominale: estimation d'une proportion et tests d'hypothèses, comparaison de deux proportions, l'approximation par la normale, l'approximation par la loi de Poisson. Le test du Khi-carré.
Préalable(s) : MAT3080 Statistiques I.

MAT3210 Mathématiques appliquées à l'électrotechnique

Acquisition de techniques de résolution d'équations fondamentales de l'électrotechnique. Etude des espaces vectoriels des fonctions; application à la solution des équations différentielles et aux dérivées partielles. Calcul matriciel appliqué aux gradripôles. Tranformée de Laplace et transformée inverse, convolution. Série et intégrale de Fourier. Equations différentielles non linéaires. Méthode analytique et de plan de phase. Equation de Bessel, équation de Tchebycheff. Solution à l'aide de fonctions orthogonales.

MAT3222 Activités de géométrie et de mesure au primaire

Etude des principaux sujets de la géométrie et de la mesure du triple point de vue mathématique, pédagogique et psychologique. Utilisation et construction de matériel didactique s'appuyant sur des réalités mathématiques, scientifiques ou autres où dominent les concepts métriques et géométriques et leurs liens. Etude des rôles de l'expérimentation et de la résolution de problèmes en géométrie. Place de la géométrie et de la mesure dans le programme de mathématiques du primaire et relation avec les autres sujets de ce programme ainsi qu'avec d'autres programmes.

MAT3410 Analyse complexe appliquée

Nombres et fonctions complexes. La dérivée, fonctions analytiques. L'intégrale, théorème et formule de Gauchy. Séries de Taylor et de Laurent. Singularités et résidus. Intégrales de contour. Fonctions harmoniques. Prolongement analytique. Représentation conforme. Transformation de Schwartz-Christoffel. Application à la physique: flux stationnaire, flux incompressible, potentiel complexe, potentiel électrostatique, etc.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I.

MAT3680 Statistiques et informatique II

Rappels des concepts de base. Tests unilatéraux et bilatéraux portant sur une moyenne, sur une proportion et sur une variance. Erreurs de première et de deuxième espèce. Puissance d'un test. Etude sur simulation des tests. Tests sur plusieurs moyennes, variances et proportions. Test d'indépendance et d'ajustement. Méthodes non paramétriques. Régression linéaire simple et multiple. Analyse de la variance et schémas d'expérimentation. Introduction aux séries chronologiques.
Préalable(s) : MAT2680 Statistiques et informatique I.

MAT3681 Probabilités et statistiques

Théorie élémentaire des probabilités. Modèles classiques: lois binomiale, de Poisson, exponentielle et normale. Statistiques descriptives. Utilisation d'un progiciel de traitement (SAS). Concepts de la théorie de l'échantillonnage. Simulation d'échantillons. Estimation de la moyenne et de la variance. Tests d'hypothèses. Puissance des tests. Test sur une variance. Test sur deux variances. Tests portant sur une, deux ou plusieurs moyennes. Tests d'ajustements. Tableaux de contingence. Théorie élémentaire de la régression simple et multiple. Analyse de séries chronologiques.
Préalable(s) : MAT1600 Algèbre matricielle ou MAT1200 Algèbre linéaire I ; MAT1110 Calcul I ou MAT1610 Calcul différentiel et intégral appliqué.

MAT3700 Structures numériques

Construction des nombres naturels, des entiers relatifs, des rationnels. Insistance sur les notions d'isomorphisme, d'homomorphisme et de prolongement de structures. Analyse des réels (sans construction). Démonstration par récurrence. Démarche accompagnée de commentaires didactiques et historiques sur les thèmes suivants: nombre et mesure, signification des opérations, nombre et géométrie, solutions d'équations.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I.

MAT3720 Mathématiques de niveau secondaire et leur enseignement

Réflexion sur quelques notions du programme du secondaire. Nombres rationnels (rapport, proportion, fraction) et irrationnels. Géométrie des transformations. Classification des figures. Géométrie du triangle. Trigonométrie. Aire et volume. Probabilités et statistiques. Examen de manuels et de matériels. Elaboration de séquences d'apprentissage et réalisation d'un plan d'évaluation des apprentissages relatifs à ces notions.
Préalable(s) : MAT2023 Didactique des mathématiques I.

MAT3730 Géométrie

Faire une étude de la géométrie plane d'un point de vue ensembliste transformationnel et algébrique utilisable (et utilisé) dans l'enseignement. Géométrie affine plane: axiomatiques et modèles. Transformation du plan: dilatation, translation, homotétics, projections. Construction du corps ordonné d'une droite et interprétations. Géométrie et système numérique. Construction d'un espace vectoriel plane et interprétations. Transformations linéaires: comparaison de différentes démarches pour l'enseignement de la géométrie affine plane au secondaire.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT3750 Logique et activité mathématique

Faire acquérir et consolider des notions-clefs de logique utilisées dans l'enseignement secondaire. Faciliter aux enseignants le transfert d'une théorie mathématique à une autre. Langages logiques, symbolisation et interprétation, modèles et théories. Théories axiomatiques: consistance, indépendance, complétude, catégoricité. Axiomatisation et formalisme dans l'enseignement. Réflexion sur l'activité mathématique du point de vue logique et implications didactiques.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1200 Algèbre linéaire I ; MAT2050 Logique I.

MAT3760 Mathématique discrète

Fournir aux futurs enseignants des applications de la mathématique ensembliste à des situations mettant en jeu un nombre fini ou dénombrable d'éléments. Algorithmes. Itération, récurrence et induction mathématique. Dénombrement. Ordonnancement et tri. Classification. Groupes finis. Géométrie et corps finis. Treillis et algèbre de Boole finis. Graphes et multigraphes. Probabilités discrètes. Chaînes de Markov. Discussion de l'introduction de ces notions dans l'enseignement secondaire.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ; MAT1000 Algèbre I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT3770 Didactique de la variable et des fonctions

Préparation à l'enseignement au niveau secondaire des notions reliés aux concepts de variable, d'inconnue et de fonction. Analyse d'approches diverses et exploitation de résultats de recherches récentes: conceptions et difficultés des élèves, notion de variable, représentations graphiques, utilisation de diagrammes, notion de traduction. Formulation d'objectifs. Analyse d'instruments de mesure et d'évaluation.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT3700 Structures numériques.

MAT4000 Théorie des groupes

Théorèmes d'isomorphisme. Groupes de permutation. Théorie de Sylow. Théorème de Jordan-Holder. Produits directs, semi-directs, libres. Quelques théorèmes de structures des groupes abéliens. Groupes classiques. Autres sujets au choix du professeur.
Préalable(s) : MAT1200 Algèbre linéaire I ; MAT2000 Algèbre II.

MAT4010 Analyse III

Introduction aux espaces de Banach et de Hilbert et applications: théorèmes de représentation de Riesz, familles orthonormales, séries de Fourier.
Préalable(s) : MAT2010 Analyse II.

MAT4024 Séminaire de didactique de mathématiques

Elaboration de projets d'intervention didactique centrés sur la création de matériel destiné à l'enseignement des mathématiques. Analyse critique des principaux matériels existants et application des critères d'analyse à la création et à l'expérimentation de nouveaux matériels.

MAT4030 Géométrie projective

Dualité. La droite à l'infini. Propriétés projectives, rapport. Coordonnées projectives. Les coniques. Collinéation et involution. Invariants algébriques. Géométries non euclidiennes.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT4050 Logique II

Langues et théories de premier ordre. Sémantique: interprétation (structures), satisfaction, conséquences et déductions logiques; généralisation du théorème d'homomorphie; formules préservées par passage aux sous-structures, images homomorphiques, produits directs et produits sous-directs. Syntaxe: conséquences et déductions syntaxiques; théorèmes de déduction, remplacement, égalité, substitution, dualité. Notions fondamentales reliées aux théories de premier ordre. Théorèmes fondamentaux de non-contradiction (complétude), de compacité, des formules existentielles, des extensions fonctionnelles, d'Herbrand, d'interpolation, de définissabilité.
Préalable(s) : MAT2050 Logique I.

MAT4060 Programmation non linéaire et programmation dynamique

Programmation en nombres entiers, algorithme de Gomorin. Programmation non linéaire: conditions nécessaires et suffisantes d'optimalité, méthode du gradient et ses diverses variantes. Programmation dynamique: le principe d'optimalité; vérification a posteriori; applications à la recherche du plus court chemin, à la programmation linéaire ou non linéaire; difficulté d'utilisation de la méthode.
Préalable(s) : MAT3060 Programmation linéaire et applications.

MAT4070 Phénomènes d'attente

Rappel des processus de Markov. Etude de phénomènes d'attente avec un ou plusieurs postes de service et sous diverses hypothèses concernant les distributions des temps d'arrivée et de service. Notions de simulation.
Préalable(s) : MAT3070 Probabilités II: processus stochastiques.

MAT4080 Modèles linéaires

Introduction à la régression et à l'analyse de la variance. Distribution normale multivariée. Régression multiple, polynômiale. Modèle linéaire général. Analyse de la variance du même modèle factoriel. Plans d'expérience.
Préalable(s) : MAT3180 Statistique II.

MAT4100 Initiation aux catégories

Définition d'une catégorie; sous-catégorie. Exemples. Morphismes particuliers. Foncteurs: foncteurs adjoints. Catégories des foncteurs. Diagramme; limite à gauche et limite à droite des diagrammes. Catégories additives; catégories abéliennes.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-quinze crédits du programme.

MAT4112 Equations aux dérivées partielles

Equations différentielles exactes, équations de Plaff. Equations aux dérivées partielles et problème de Gauchy. Equations paraboliques, elliptiques et hyperboliques.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

MAT4160 Modélisation des systèmes

Le problème général de la modélisation des systèmes dynamiques. Modèles linéaires, modèles non linéaires et leurs caractéristiques essentielles. Modèles avec retard. Notions sur les systèmes asservis linéaires. Notions sur les systèmes asservis non linéaires et leurs caractéristiques essentielles: stabilité, pompage, phénomène de seuil, etc. Processus de modélisation d'un système: choix a priori d'un modèle, identification des coefficients, observation des performances, adaptation et amélioration du modèle, s'il y a lieu. Descriptions de diverses techniques.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT4180 Analyse multivariée

Analyse statistique à plusieurs variables: distributions du vecteur moyen de l'échantillon, du T2 de Hotelling, des coefficients de corrélation de l'échantillon et de la variance généralisée, tests usuels, analyse discriminatoire. Corrélation canonique. Composantes principales. Analyse factorielle.
Préalable(s) : MAT3180 Statistique II.

MAT4200 Théorie de Galois

Extensions algébriques des corps; extension séparable. Groupes de Galois. Correspondance galoisienne. Problèmes classiques.
Préalable(s) : MAT1200 Algèbre linéaire I ; MAT2000 Algèbre II.

MAT4210 Systèmes dynamiques

Introduire l'étudiant aux aspects modernes et qualitatifs des équations différentielles ordinaires, tout en l'initiant à la modélisation des processus déterministes et en lui fournissant un champ d'applications de ses connaissances d'algèbre linéaire et d'analyse.
Propriétés génériques des opérateurs: puits, sources et flots hyperboliques. Systèmes dynamiques et champs de vecteurs. Théorème d'existence et d'unicité. Stabilité de l'équilibre: méthode de Liapunov. Théorème de Poincaré-Bendixson. Attracteurs périodiques. Equations non autonomes. Théorie des perturbations et stabilité structurelle. Applications aux circuits électriques, à l'écologie et à la mécanique classique.

MAT4222 Didactique des mathématiques au primaire I

Etude didactique des liens entre les différents domaines du programme de mathématiques du primaire: nombres naturels, nombres rationnels, mesure et géométrie.
Cette étude se fait à partir de l'analyse de thèmes qui chevauchent plusieurs de ces domaines et qui apparaissent à différents niveaux du primaire, et l'analyse tient compte à la fois des dimensions psychologiques, pédagogiques et mathématiques des contenus abordés. Expérimentation à l'école et évaluation de brèves situations didactiques élaborées à partir de l'étude précédente.
Préalable(s) : MAT3222 Activités de géométrie et de mesure au primaire.

MAT4260 Contrôle optimal

Approche par le calcul variationnel classique. Contrôle optimal sur un horizon fini: principe du maximum, hamiltonien, équations adjointes. Nombreux exemples simples. Systèmes linéaires avec coût quadratique. Approximation d'un problème non linéaire par un problème linéaire avec coût quadratique. Problème particulier au calcul numérique. Exemple en économétrie, écologie, ingénierie, etc.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

MAT4280 Sondages

Echantillon aléatoire simple. Echantillonnage. Estimation en probabilité. Estimation de rapports. Estimation par régression. Stratification. Echantillonnage.
Préalable(s) : MAT1200 Algèbre linéaire I ; MAT3080 Statistiques I.

MAT4330 Géométrie différentielle

Etude élémentaire des courbes: longueur d'un arc, équations de Serret-Frenet, courbure et torsion, courbure sphérique, développantes et développées, courbes isotropes, théorème fondamental des courbes. Etude élémentaire des surfaces de E3: formes quadratiques fondamentales, surfaces développables, propriétés géodésiques des surfaces, enveloppes. Introduction à la géométrie riemannienne.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

MAT4340 Analyse numérique

Cours où la sophistication mathématique est remplacée par l'étude expérimentale (sur ordinateur) des diverses méthodes. Approximations et mesures d'erreurs. Résolution d'équations. Résolution de systèmes linéaires. Approximation de fonctions. Dérivation et intégration numériques. Méthodes de Monte-Carlo. Applications.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ou INF1800 Programmation structurée.

MAT4360 Analyse numérique I

Calcul d'erreur. Evaluation des fonctions polynomiales rationnelles, transcendantes. Fractions continues. Développement limite de Taylor avec reste. Calcul des différences finies. Polynômes de collocation, interpolation de Lagrange. Dérivation et intégration numérique, avec estimation de l'erreur. Formule sommatoire d'Euler-MacLaurin. Racines d'équations algébriques et transcendantes. Méthodes intératives pour la résolution des systèmes d'équations linéaires.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ; MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT4430 Théorie des catastrophes

Introduire l'étudiant à l'étude des singularités des applications différentiables et l'initier à la modélisation des systèmes simples des sciences de la nature.
Etude des machines à catastrophes. Géométrie et calcul multidimensionnels. Points critiques et transversalité. Stabilité structurelle. Théorème de classification de Thom. Notions de détermination et de déploiement. Applications: optique et théorie de la diffusion, structures élastiques, thermodynamique et transitions de phase, biologie et écologie.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT1010 Analyse I ; MAT1110 Calcul I.

MAT4442 Utilisation de l'informatique dans l'enseignement des mathématiques

Le but de ce cours est de faire la synthèse des applications pédagogiques de l'informatique à l'enseignement des mathématiques: découverte de la géométrie, expérimentation des lois du hasard, approximation de quantités mathématiques, simulation de raisonnements mathématiques, induction expérimentale de théorèmes, etc.
Préalable(s) : EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques ou INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ; INF1862 Logo I.

MAT4443 Enseignement des mathématiques assisté par ordinateur

Utilisations de l'ordinateur dans l'enseignement des mathématiques: caractéristiques, possibilités, limites. Instruments, méthodes et environnements privilégiés. Analyse et évaluation de productions pertinentes. Travaux pratiques.

MAT5004 Difficultés d'apprentissage en mathématiques

A partir de l'identification et de l'analyse des erreurs des élèves, réalisation d'enseignement correctif à l'aide des micro-ordinateurs. Apport spécifique de micro-ordinateurs, pour corriger et prévenir les difficultés d'apprentissage en mathématiques. Expérimentation avec des enfants.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ; EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques ou INF1862 Logo I.

MAT5010 Analyse complexe II

Topologie des surfaces. Surfaces de Riemann. Fonctions modulaires. Théorème de Picard. Fonctions entières et fonctions polynômes. Théorème de Rouché.
Préalable(s) : MAT3010 Analyse complexe I.

MAT5050 Logique III: fonctions récursives

Introduction aux fonctions récursives. Fonctions récursives, primitives et générales (définitions mathématique et métamathématique). Machines de Turing, algorithme de Markov. Thèse de Church.
Préalable(s) : MAT4050 Logique II.

MAT5060 Séminaire de recherche opérationnelle

Etudier l'application des méthodes de recherche opérationnelle à des cas concrets. Méthode: étude critique d'articles de revues spécialisées, par exemple: Management Science, Revue canadienne de recherche opérationnelle, etc.
Préalable(s) : MAT3160 Théorie des graphes.

MAT5070 Probabilités III: théorèmes limites

Théorèmes limites du calcul des probabilités: tribus d'événements; fonctions caractéristiques, théorèmes d'inversion; types de convergences: lemme de Borel-Cantelli; lois des grands nombres, théorème de limite centrale.
Préalable(s) : MAT2070 Probabilités I ; MAT2110 Calcul II.

MAT5080 Applications statistiques

Applications des connaissances statistiques acquises à la solution de problèmes concrets dans les domaines suivants: démographie, séries chronologiques, contrôle de qualité, génétique, biométrie, économétrie, etc. Cours de fin de programme.

MAT5110 Mesure et intégration

Mesure de Borel et Lebesgue. Théorie de l'intégrale de Lebesgue. Différentiation des intégrales. Espace LP. Applications.
Préalable(s) : MAT2010 Analyse II.

MAT5150 Théorie des ensembles

Axiomes de Zermelo-Fraenkel. Ensembles finis et infinis. Nombres cardinaux transfinis: théorème de Cantor, théorème d'équivalence, ordre, addition, multiplication, exponentiation, hypothèse du continu, problème de la comparabilité. Ensembles totalement ordonnés et types d'ordres: addition et multiplication des types d'ordre. Ensembles bien ordonnés; induction transfinie; comparabilité, addition et multiplication des ensembles bien ordonnés; nombres ordinaux. Arithmétique des ordinaux: ordre, comparabilité, loi de calcul. Nombres ordinaux initiaux. Théorème de Zermelo et comparabilité des cardinaux. Equivalents classiques de l'axiome du choix.
Préalable(s) : MAT2000 Algèbre II ou MAT2010 Analyse II ou MAT2050 Logique I.

MAT5170 Probabilités IV

Théorie axiomatique des probabilités: espaces probabilisés, théorie de la mesure associée et de l'intégration, variables aléatoires, probabilités transportées, indépendance et espérance conditionnelle par rapport à une tribu.

MAT5190 Introduction à la topologie

Etablir la genèse de divers concepts topologiques à partir de l'analyse. Stimuler l'intuition géométrique par des exemples topologiques. Introduction aux premiers outils de la topologie algébrique.
Espaces métriques. Espaces topologiques. Espace quotient. Homotopie. Groupe fondamental. Triangulations. Classification des surfaces. Revêtements. Revêtement universel. Homologie simpliciale. Théorèmes de Brouwer, Borsuk-Ulam.
Préalable(s) : MAT1000 Algèbre I ; MAT2010 Analyse II.

MAT5222 Didactique des mathématiques au primaire II

Mise en application d'approches pédagogiques pour l'enseignement des mathématiques au primaire qui privilégient la résolution de problèmes et l'interdisciplinarité.
Actualisation de ces approches dans des activités d'apprentissage destinées aux étudiants et portant sur des éléments du programme du primaire. Analyse et transposition à des situations scolaires pour chacun des niveaux du primaire. Etude des différents modes d'intervention du maître, des étapes d'apprentissage de l'élève et les difficultés qu'il est susceptible de rencontrer. Expérimentation de ces situations par chaque étudiant dans sa classe et évaluation.
Préalable(s) : MAT4222 Didactique des mathématiques au primaire I.

MAT5242 Evaluation et gestion des apprentissages mathématiques

Les logiciels éducatifs étudiés dans ce cours porteront sur l'évaluation et la gestion des apprentissages mathématiques. Les différentes tendances y seront passées en revue: auto-évaluation, évaluation corrective, évaluation implicite, autogestion, gestion reliée à l'évaluation, gestion locale et globale. Les étudiants seront appelés à utiliser ces logiciels et à les modifier au besoin.
Préalable(s) : INF2801 Initiation aux applications pédagogiques de l'informatique ou EDU1621 Initiation à l'utilisation de l'ordinateur à des fins pédagogiques ; INF1862 Logo I.

MAT5360 Analyse numérique II

Résolution d'une équation quelconque. Représentation approchée d'une fonction. Intégration numérique. Application à la résolution des équations différentielles et des équations aux différences fines. Applications sur ordinateurs.
Préalable(s) : INF1000 Programmation de base ; MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MAT5555 Apprentissage et intégration des didactiques (1 cr.)

Constribution pluri-disciplinaire à la compréhension et à l'exercice des concepts et habiletés de base et analyse critique des modalités de cette contribution dans des situations concrètes d'apprentissage.

MAT5723 Séminaire de didactique des mathématiques

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, de documents et de revues concernant la didactique des mathématiques: initiation en équipe à la recherche en ce domaine sous la direction du professeur. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours, ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents, ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines particulières.

MAT5822 Séminaire de didactique des mathématiques II

Ce séminaire a pour but la familiarisation de l'étudiant avec les expériences en cours en didactique des mathématiques et la confrontation de la position de l'étudiant-maître avec la réalité du maître en exercice. Les méthodes employées sont celles de MAT5722.

MAT5900 Séminaire I

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, de documents et de revues concernant les différentes théories des mathématiques et leurs applications aux diverses branches de l'activité humaine: initiation à la recherche dans les domaines des mathématiques pures et appliquées. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours, ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents, ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines particulières. Le cours consiste principalement en des exposés préparés par des étudiants, suivis de discussions ou encore en la réalisation en commun de travaux pratiques.

MAT5920 Séminaire II

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, de documents et de revues concernant les différentes théories des mathématiques et leurs applications aux diverses branches de l'activité humaine: initiation à la recherche dans les domaines des mathématiques pures et appliquées. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours, ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents, ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines particulières. Le cours consiste principalement en des exposés préparés par des étudiants, suivis de discussions ou encore en la réalisation en commun de travaux pratiques.

MAT5930 Séminaire III

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, de documents et de revues concernant les différentes théories des mathématiques et leurs applications aux diverses branches de l'activité humaine: initiation à la recherche dans les domaines des mathématiques pures et appliquées. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours, ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents, ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines particulières. Le cours consiste principalement en des exposés préparés par des étudiants, suivis de discussions ou encore en la réalisation en commun de travaux pratiques.

MAT5950 Réflexions sur l'activité mathématique

En se basant sur les expériences antérieures des étudiants en mathématiques et à la lumière de l'histoire des mathématiques, ce cours souligne divers aspects importants des mathématiques: contenus, méthodes, relations avec les autres activités humaines, etc.
Préalable(s) : MAT6221 Histoire des mathématiques I.

MAT6005 Didactique des mathématiques en adaptation scolaire et sociale

Etude de la problématique de l'enseignement des mathématiques en adaptation scolaire: rôle du professeur dans l'enseignement régulier, modèles d'enseignements correctifs, écart entre les mathématiques scolaires, difficultés de la symbolisation mathématique. Construction de situations d'apprentissages correctives relatives à un concept particulier tenant compte de l'analyse des erreurs et difficultés observées, de l'évolution historique et génétique de ce concept et des théories d'apprentissage des mathématiques.

MAT6006 Construction de matériel didactique

Etude des principales étapes de la réalisation d'un matériel didactique: analyse du concept visé, recherche d'activités d'apprentissage appropriées à des enfants en difficultés, construction, expérimentation et évaluation du matériel. L'étudiant devra construire un matériel didactique, l'expérimenter et l'évaluer.

MAT6010 Calcul des variations

Position physique du problème. Conditions nécessaires d'extremum. Equations d'Euler. Extrémités variables et conditions de transversalité. Equations de Hamilton. Application à la mécanique.

MAT6022 Atelier de didactique des mathématiques I

Etude de différentes approches récentes en enseignement des mathématiques: mise en situations; enseignement par projets; résolution de problèmes; enquête statistique; enseignement individualisé; pédagogie de la découverte. Utilisation du film, du vidéo, de la bande dessinée, de l'ordinateur dans l'enseignement des mathématiques. Notions de modélisation. Réalisation d'un projet.
Préalable(s) : MAT2023 Didactique des mathématiques I.

MAT6032 Atelier de didactique des mathématiques II

Ce cours permet d'initier l'étudiant à la méthodologie et la pratique de la modélisation mathématique des systèmes. Méthodologie de la modélisation. Propriétés des modèles.
Composantes des modèles. Elaboration de modèles discrets, déterministes et stochastiques. Aspects didactiques de la modélisation.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT2070 Probabilités I.

MAT6070 Mathématiques actuarielles

Introduction au domaine de l'actuariat et au quatrième examen de la "Society of Actuaries".
Eléments de la théorie de l'intérêt. Connaissance générale de l'assurance. Fonctions actuarielles appliquées à une seule vie et à plusieurs vies.
Préalable(s) : MAT3080 Statistiques I.

MAT6221 Histoire des mathématiques I

Percevoir et traiter les mathématiques comme une activité humaine dans le temps, en s'occupant principalement du déroulement des faits. Brèves considérations sur l'histoire des mathématiques comme discipline intellectuelle. Développement chronologique et thématique, des origines jusque vers 1700. Survol rapide de la suite, jusqu'à nos jours. Bibliographie.

MAT6222 Histoire des mathématiques II

Ce cours porte sur l'histoire des mathématiques en tant que déroulement des faits et en tant qu'outil de reflexion sur les mathématiques qui se font et qui s'enseignent. Etude de l'histoire des mathématiques à partir de 1700. Histoire et enseignement des mathématiques. Méthodologie et historiographie.
Préalable(s) : MAT6221 Histoire des mathématiques I.

MAT6360 Analyse numérique III

Théorie de la stabilité: système continu, échantillonné, quantifié. Cycle limite. Principaux résultats. Application au calcul numérique. Théorie de l'approximation de fonctions: approximation de Tchebitchef. L'approximation, L2 approximation. Introduction à la théorie de l'approximation d'opérateurs. Problème de convergence.
Préalable(s) : MAT2010 Analyse II ; MAT5360 Analyse numérique II.

MEM1001 Activités d'intégration au programme

Sensibilisation à la démarche expérimentale, à la démarche par résolution de problèmes et à l'approche interdisciplinaire à l'école primaire, à partir de situations expérimentées au cours. Réflexion critique sur ces approches. Examen comparé des orientations pédagogiques des programmes de mathématiques et de sciences. Etude de la pratique de l'enseignement de ces programmes.

MEM1501 Résolution de problèmes et intégration des matières

Etudes de diverses facettes de la résolution de problèmes. Relation avec l'intégration des matières. Implication sur l'organisation de la classe. Planification, expérimentation et évaluation de scénarios d'intégration des matières.

MEM2001 Activités d'intégration mathématiques-sciences

Planification et réalisation d'un projet pluridisciplinaire sous forme d'activités scolaires et de sorties dans le milieu. Analyse des différents projets des points de vue de l'exigence de la préparation et des retombées pédagogiques. Synthèse des acquis du programme.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les autres cours obligatoires.

MEM5942 Atelier synthèse

L'atelier a pour but de permettre aux étudiants de revenir sur les acquisitions faites dans le certificat et de compléter leurs connaissances. Ils devront de plus préparer leur stage à la fois d'un point de vue théorique et pratique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi sept cours du certificat.

MEM6000 Projet

Elaboration et réalisation d'un projet d'enseignement des mathématiques ou de l'informatique dans une commission scolaire, une école ou un autre milieu, ou participation aux travaux d'une équipe de recherche. Des rencontres régulières seront le lieu d'échange, d'élaboration de présentation du travail poursuivi par chacun, lequel devra mener à la rédaction d'un rapport.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trois stages.

MEM6042 Stage

Le but de ce stage est de permettre à l'étudiant d'expérimenter une ou plusieurs applications pédagogiques de l'informatique, par exemple: enseignement de l'informatique au niveau secondaire ou expérimentation d'un logiciel éducatif. Les activités d'expérimentation et de mise en commun devraient permettre à l'étudiant de connaître la pratique des applications pédagogiques de l'informatique dans leur ensemble et de constater l'imbrication des champs de connaissance à l'intérieur d'une application particulière.
Préalable(s) : MEM5942 Atelier synthèse.

MEM6242 Informatique et société

Cette activité modulaire a pour but de faire prendre conscience aux étudiants du rôle, du pouvoir et des limites de l'informatique face à l'école et la société. Les sujets abordés parmi d'autres seront les suivants: problèmes humains de l'informatique, place de l'informatique dans l'école et la société actuelle, problèmes moraux et légaux liés à l'informatique, responsabilités du didacticien face à l'évolution future de l'informatique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété quinze crédits du certificat.

MEM6442 Séminaire sur les applications pédagogiques de l'informatique

Assurer une plus grande participation des étudiants à l'étude de livres, documents et revues, concernant les applications pédagogiques de l'informatique: initiation en équipe à la recherche en ce domaine sous la direction d'un professeur. On y traite de sujets trop spécialisés pour faire l'objet d'un cours ou de sujets propres à faire une synthèse des cours précédents ou encore de sujets mixtes se rapportant à plusieurs disciplines.

MEM6510 Stage d'enseignement en sciences I

Initiation aux réalités concrètes de l'enseignement des sciences (biologie, chimie, physique) au niveau secondaire. Etude des programmes de sciences et des manuels scolaires les plus utilisés au secondaire, planification d'activités à réaliser pendant le stage. Collaboration et participation à l'ensemble des tâches du maître d'application. Prise en charge d'une classe entière pendant environ 2 à 3 semaines consécutives. Retour sur les activités réalisées pendant le stage. Evaluation du stage.

MEM6610 Stage d'enseignement en sciences II

Pratique de l'enseignement des sciences (biologie, chimie, physique): initiation aux exigences de la profession. L'étudiant, pendant une période de 4 à 5 semaines, dispense les cours de sciences (biologie, chimie ou physique) à la place de l'enseignant qui devient son maître d'application. Le stage est organisé et surveillé par un didacticien des sciences en collaboration avec le service des stages. Retour sur les activités réalisées pendant le stage.
Evaluation du stage.

MEM6721 Stage d'initiation aux réalités de l'enseignement

Pré-stage: connaissance du milieu scolaire, étude des programmes de mathématiques de niveau secondaire et des collections les plus utilisées au secondaire, planification d'activités à réaliser pendant le stage. Le stage supervisé se déroule dans deux classes différentes au même niveau pendant cinq à six semaines. L'étudiant collabore et participe à l'ensemble des tâches du maître d'application. Il doit prendre en charge une classe entière pendant environ quatre périodes réparties sur deux semaines consécutives à la fin du stage.
Post-stage: retour sur les activités réalisées pendant le stage, évaluation du stage.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi le cours MAT2023 et 8 cours du programme.
Préalable(s) : MAT2023 Didactique des mathématiques I.

MEM6821 Stage d'enseignement des mathématiques I

Pratique de l'enseignement des mathématiques: initiation aux exigences de la profession. L'étudiant, pendant quelque temps, dispense les cours de mathématiques à la place du professeur en charge d'une classe. Celui-ci devient son maître d'application. Le stage est organisé et surveillé par un didacticien des mathématiques en collaboration avec le Service des stages.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi dix-sept cours du programme.
Préalable(s) : MEM6721 Stage d'initiation aux réalités de l'enseignement.

MEM6921 Stage d'enseignement des mathématiques II

Pratique de l'enseignement des mathématiques: initiation aux exigences de la profession. L'étudiant, pendant quelques temps, dispense les cours de mathématiques à la place du professeur en charge d'une classe. Celui-ci devient son maître d'application. Le stage est organisé et surveillé par un didacticien des mathématiques en collaboration avec le Service des stages.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi dix-sept cours du programme.
Préalable(s) : MEM6721 Stage d'initiation aux réalités de l'enseignement.

MIC1065 Circuits logiques

Etude théorique et utilisation des circuits logiques. Eléments de l'algèbre de Boole. Méthodes de simplification. Circuits logiques combinatoires; caractéristiques des diverses familles de circuits intégrés. Circuits logiques séquentiels: étude des divers types de "flip-flops". Fonctionnement des registres et des divers types de compteurs synchrones et asynchrones. Applications à des problèmes spécifiques.

MIC1115 Laboratoire d'électronique générale

Ce cours est destiné aux étudiants de la famille des sciences (excepté ceux de l'option physique du module de physique). Introduction à la manipulation de l'instrumentation de laboratoire. Etude des circuits électroniques de base appliqués à l'instrumentation, techniques de montage.

MIC2100 Electrostatique-électromagnétisme

Introduction aux principaux concepts de l'électrostatique et de l'électromagnétisme. Champ électrique. Potentiel électrique et énergie potentielle électrique. Champ magnétique. Loi de Bio-Savard. Loi de Lentz. Self-inductance, inductance mutuelle, circuits magnétiques. Propriétés magnétiques de la matière, ferromagnétisme, loi de Maxwell, oscillations électromagnétiques.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I.

MIC3215 Microprocesseurs I

Architecture des microprocesseurs à 8 bits, programmation en langage machine et assembleur, méthodes avancées de programmation, code à position indépendante, la réentrance, la relocation, interfaces parallèles et sérielles, interruptions. Programmation en langage assembleur en utilisant des cross-assembleurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.

MIC3220 Signaux et systèmes

Etude des principes fondamentaux des systèmes électroniques. Entrées, sorties, états d'un système. Systèmes linéaires. Analyse des systèmes linéaires, transformée de Laplace, variable d'état, fonction de transfert, convolution. Expansion orthogonale, séries de Fourier, transformée de Fourier. Application à la modulation et à l'échantillonnage. Introduction aux systèmes discrets et à la transformée Z.

MIC3230 Bruit et signaux aléatoires

Etude des principes fondamentaux de communications. Introduction à la statistique et aux probabilités. Probabilité conditionnelle, interdépendance. Variables aléatoires, définitions, fonctions, moments. Processus aléatoires, modèles du bruit, stationarité, ergodicité, corrélation, spectre de puissance, mesure de spectre. Réponse des systèmes linéaires aux signaux aléatoires, densité spectrale. Introduction aux processus discrets.

MIC3240 Principes des communications I

Etude de la modulation analogique et de ses applications. Caractéristiques des signaux à transmettre. Caractéristiques des canaux de transmission, largeur de bande, coût. Bruits et distorsions. Principes et méthodes de modulation-démodulation analogique, applications, comparaison des différentes méthodes, principes et méthodes d'étude de performances.

MIC3260 Composants des microprocesseurs

Etude du fonctionnement électronique des principaux types de composants utilisés dans les microordinateurs et conception d'une carte d'un microprocesseur élémentaire. Processeurs, ordinateurs, microordinateurs, micro-contrôleurs Les différents types de microprocesseurs, leur architecture, leurs signaux, leurs spécifications électroniques. Les mémoires en circuits intégrés, types, spécifications. Les circuits intégrés standard d'entrée-sortie, types, applications, spécifications. Jonction des circuits de mémoire et des circuits d'entrée-sortie. Décodeurs d'adresses, tampons, "bus" des systèmes, alimentations. Spécification des systèmes, documentation.

MIC3340 Introduction à la robotique

Ce cours vise à familiariser l'étudiant avec la problématique de la robotique. Historique des automatismes et de la robotique. Classifications des robots industriels. Manipulateurs et télémanipulateurs. Structure des robots et leurs constituants: capteurs, actionneurs, organes de préhension. Modèles dynamiques et commande des robots. Vision et reconnaissance des formes. L'intelligence artificielle. Modes de programmation. Aspects économiques et sociaux de l'utilisation des robots.

MIC4100 Analyse de circuits

Ce cours est destiné à familiariser l'étudiant avec des méthodes d'analyse des circuits électriques classiques et en utilisant l'ordinateur. Courant sinusoïdal. Circuits RLC. Calcul des circuits à l'aide du diagramme de Fresnel et des nombres complexes. Résonance. Circuits triphasés. Puissance. Quadripôles. Introduction au calcul des états transitoires à l'aide de l'équation différentielle et de la transformée de Laplace. Aperçu de la théorie des graphes.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

MIC4110 Composants à semi-conducteurs

Etude des composants à semi-conducteurs utilisés en électrotechnique. Brève introduction à la physique de l'état des semi-conducteurs. Description sommaire de la structure des composants, explication de leurs principes de fonctionnement, description et justification de leurs modèles élémentaires, étude de leurs applications et description de circuits utilisant ces composants. Composants étudiés: diodes (redresseuses, Zener, varactor, etc.), transistors (à jonction et à effet de champ), thyristors, composants opto-électroniques (DEL, cristaux liquides, photo-diodes, coupleurs optiques, etc.).

MIC4120 Microélectronique I

Notion sur les semi-conducteurs. Etude sommaire des jonctions Pn et PNP. Diodes, transistor bipolaire et transistor à effet de champ: technologies de fabrication, modèles statiques et dynamiques, polarisation et comportement aux basses et aux hautes fréquences. Circuits à plusieurs transistors. Amplificateurs. Réponse en fréquence. Oscillateurs et autres composants à semi-conducteurs.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

MIC4130 Electronique avancée

Théorie de l'électron libre, niveaux et bandes d'énergie, statistiques, phonons. Emissions électroniques. Les semi-conducteurs. Diffusion, recombinaison. Effet Hall. Diode PN, tunnel, transistor MOS, PNP et NPN, phénomènes d'avalanche. Emission induite et émission spontanée. Introduction aux phénomènes laser et maser. Eléments de supraconductivité.
Préalable(s): MIC2100 Electrostatique-électromagnétisme.

MIC4215 Microprocesseurs II

Interfaces généraux et spécialisés pour micro-ordinateurs; contrôleurs d'écran cathodique, de diskettes et d'accès direct à la mémoire, interfaces analogiques-digitales et digitales-analogiques. Les applications concernant les interfaces seront faites en langage assembleur en utilisant des cross-assembleurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I.

MIC4225 Application de la micro-électronique aux télécommunications

Les niveaux de communication. Circuits spécialisés et standards utilisés au niveau du matériel (circuits intégrés de communication sérielle, modems. Standards RS-232, RS-422, RS-423, etc.). Protocoles, standards et codes de communication au niveau de la transmission de données (ASCII, HDLC, BYSINC, détection-correction d'erreurs, etc.). Protocoles et standards de communication au niveau de réseau (communications par paquet, types de réseau, standard X-25, etc.). Logiciel de communication. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I.

MIC4235 Utilisation des micro-ordinateurs dans les systèmes de commande en temps réel

Application industrielle des micro-ordinateurs. Implantation sur micro-ordinateur des algorithmes de contrôle de procédé. Méthodes et applications. Fonctionnement en temps réel des micro-ordinateurs et utilisation des interruptions dans les systèmes de contrôle de procédé. Micro-ordinateurs répartis pour les systèmes de commande en temps réel. Méthodes de communication entre micro-ordinateurs. Programmation des micro-ordinateurs de contrôle en langage assembleur et/ou en langage haut-niveau en utilisant les cross-assembleurs et/ou les cross-compilateurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I.

MIC4240 Principes des communications II

Etude de la modulation numérique et de ses applications. Transmission des signaux numériques. Principes et méthodes de modulation-démodulation numérique: PWV, PAM, PPM, PCM, FSK, PSK, DM. Applications et comparaison de différentes méthodes. Multiplexage-démultiplexage. Introduction à la théorie de l'information.
Préalable(s) : MIC3240 Principes des communications I.

MIC4250 Communication entre ordinateurs

Etude des principes de communications entre ordinateurs. Méthodes de communication, communication par "PACKET", réseaux de communication. Introduction à la théorie de file d'attente. Protocole et standards de communication, HDLC, SPLC, X-25, réseaux locaux de communication.

MIC5100 Compléments d'analyse de circuits

Utilisation de la transformée de Laplace dans l'analyse d'un circuit électrique. Réponse en fréquence, filtrage, diagramme de Bode et circuits résonnants. Circuits couplés. Quadripôles. Filtres passifs et actifs. Approximations de Butterworth, Chebyshev et Bessel. Synthèse des circuits. Stabilité.

MIC5110 Amplificateurs à transistors

Analyse et conception des amplificateurs à transistors. Préamplificateurs, incluant les préamplificateurs haute impédance et les amplificateurs différentiels. Amplificateurs accordés, amplificateurs haute fréquence. Amplificateurs de puissance. Contre-réaction dans les amplificateurs. Aperçu sur les autres circuits à transistors: oscillateurs, multiplicateurs.

MIC5120 Microélectronique II

Introduction aux amplificateurs opérationnels. Caractéristiques idéales et réelles des amplificateurs opérationnels. Différents types de contre-réaction et leur utilisation. Réponse en fréquence et stabilité. Sources d'erreurs et mesures de compensation. Applications linéaires et non linéaires des amplificateurs opérationnels. Générateurs, circuits de puissance.

MIC5215 Microprocesseurs III

Architecture des processeurs à 16 et 16/32 bits (pipeline, piles multiples, unité de gestion de la mémoire), programmation avancée des micro-ordinateurs, en utilisant les langages de programmation haut-niveau structurés. Utilisation des interruptions dans les systèmes en temps réel. Systèmes d'exploitation avancés pour les processeurs à 16/32 bits. Programmation en langage assembleur et/ou en langage haut-niveau en utilisant les cross-assembleurs et/ou les cross-compilateurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 16 et 16/32 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I.

MIC5220 Transmission de données

Etude des systèmes de transmissions de données. Télécommunications, communications synchrones-asynchrones, circuits de synchronisation. Codage-décodage. Détection et correction d'erreurs. Circuits intégrés de communication.

MIC5235 Systèmes d'exploitation en temps réel des micro-ordinateurs

Objectifs des systèmes d'exploitation en temps réel des micro-ordinateurs. Définition des tâches et des processus d'exécution des programmes. Cédule d'exécution des tâches en temps réel, communication entre tâches et leur synchronisation. Traitement des interruptions matériel et logiciel. Gestion des ressources et de la mémoire (MMU) et gestion des fichiers, les priorités et les entrées-sorties des tâches. Protection des utilisateurs par le système d'exploitation. Plusieurs microprocesseurs à 8 et 16/32 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I.

MIC5240 Ondes électromagnétiques

Ondes électromagnétiques dans l'espace libre. Propagation dans un milieu conducteur. Réflexion et réfraction. Polarisation. Transfert d'énergie. Lignes de transmission. Ondes stationnaires. Guides d'ondes rectangulaires et circulaires. Modes de propagation. Cavités résonnantes. Quelques dispositifs micro-ondes. Introduction à l'étude des antennes.
Préalable(s) : MIC2100 Electrostatique-électromagnétisme.

MIC5250 Systèmes de télécommunications

Etude pratique des principaux systèmes de télécommunication analogiques et digitaux. Radio, télévision, téléphone, transmission de données. Communications hertzienne, par câble, par satellite, par fibre optique. Principes et caractéristiques de ces systèmes, limites et performances. Etude des sous-ensembles fonctionnels utilisés en communication: modulateur, multiplexeur, démodulateur, circuits de synchronisation, détecteur, convertisseur. Introduction à l'étude des antennes.
Préalable(s) : MIC4120 Microélectronique I.

MIC6110 Circuits intégrés linéaires

Analyse et conception de circuits fonctionnels à l'aide de circuits intégrés linéaires. Modèles de l'amplificateur opérationnel, limites, types d'amplificateurs opérationnels. Applications des amplificateurs opérationnels à la réalisation d'amplificateurs, de circuits de calculateur analogique, de filtres, de générateur de fonctions, de circuits non linéaires, etc. Aperçu sur les autres types de circuits intégrés linéaires: "PLL", régulateurs, amplificateur de transconductance, etc.

MIC6115 Laboratoire d'électronique

Ce laboratoire met en application les connaissances théoriques acquises lors des cours d'électronique. L'emphase est mise sur la conception de circuit répondant à des spécifications données. Exemples: filtre actif, régulateur de tension, amplificateur de fréquence intermédiaire, modulateur FM, etc.
Préalable(s) : MIC6110 Circuits intégrés linéaires.

MIC6215 Application industrielle des mini-ordinateurs

Revue des caractéristiques des mini-ordinateurs: unité centrale, mémoire, canaux d'entrée-sortie, interfaces, microprogrammation. Notions des systèmes d'exploitation: multiprogrammation, synchronisation des tâches, interruptions à niveaux multiples, gestion des périphériques, aspects de programmation en langage d'assemblage pour le contrôle en temps réel et communication, mise au point, réentrance, récursivité, exemples d'appels aux superviseurs.
Préalable(s) : MIC5215 Microprocesseurs III.

MIC6225 Utilisation des langages évolués pour la programmation en temps réel des micro-ordinateurs

Etude des outils logiciels de haut niveau nécessaires aux applications en temps réel par micro-ordinateurs: compilateurs, interprétateurs, compilateurs croisés installés sur un mini-ordinateur VAX-750, chargement à distance des programmes, utilisation des fichiers, appels au superviseur, communication entre ordinateurs et avec périphériques. Comparaison des langages de programmation évolués des micro-ordinateurs. Applications des micro-ordinateurs aux systèmes de communication et de commande en temps réel des processus industriels. Plusieurs microprocesseurs à 8 et 16/32 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC5215 Microprocesseurs III.

MIC6245 Circuits intégrés à très grande échelle

Etude des circuits intégrés à très grande échelle (CITGE). Architecture et structure. Technologies de fabrication. Outils de conception des CITGE. Compilateurs au silicium. Les méthodes d'essais et de simulation des CITGE. Les applications.

MIC6270 Principes des communications

Cours théorique d'introduction aux diverses méthodes de modulation. Modulation analogique et digitale. Modulation multiplex. Altération des signaux: bruit, distorsion, diaphonie et étude comparative des systèmes de modulation. Transmission de signaux digitaux et de signaux à large bande. Théorie de l'information.

MOR4001 Nature et objet de l'éducation morale

S'appliquer à cerner ce que l'on entend par éducation morale à partir des théories développées entre autres par des auteurs tels que: Durkheim, Piaget, Dewey, Ledu, Wilson. Examiner la pertinence de ces théories en regard des objectifs de l'éducation morale scolaire au Québec.

MOR4005 Atelier d'exploration des valeurs

Clarifier ses propres positions morales et leur impact sur l'activité éducative. Identification de ses valeurs et de la façon dont elles se traduisent dans ses attitudes et comportements. Sensibilisation à l'impact de ces valeurs sur la relation éducative.

MOR4010 Les morales et leurs sources

Prendre conscience de la pluralité des morales et de leurs sources et de la signification de cette diversité pour l'éducation morale. Diversité des morales selon leurs fondements: morales fondées sur des traditions religieuses: morale juive (loi), chrétienne (amour), bouddhiste (compassion), hindoue (ordre); morales fondées sur des philosophies: morales du bonheur (Platon, Aristote, Thomas d'Aquin) de la vertu (Zénon), du plaisir (Epicure), du doute (Pyrron), du devoir (Kant), de la lutte des classes (Marx), de l'émotion et de la création (Bergson), de situation (Fletcher). Autres sources contemporaines de moralité: l'écologie, l'internationalisme, les droits de l'homme, la science, la contre-culture. Etude de quelques-unes de ces morales; conclusions à tirer du fait même de leur diversité dans la perspective de l'éducation morale.

MOR4015 Morales et sociétés

Examiner l'influence réciproque des systèmes sociaux et des positions morales individuelles et collectives. Etude des rapports existant entre les systèmes moraux (origine, diffusion, utilisation, finalité) et les conditions et intérêts économiques, politiques et idéologiques des classes sociales ou des groupes sociaux.

MOR4020 Défis moraux contemporains

Sensibiliser aux grands défis moraux de notre temps. Etude de problèmes propres aux sociétés contemporaines (par exemple: problèmes liés à l'énergie, à la surpopulation, à l'environnement, à la faim, à la prolifération nucléaire, aux disparités économiques). Identification des problèmes. Analyse des causes. Recherche des solutions. Implications morales.

MOR4030 Raisonnement moral et développement de la conscience

Cerner les facteurs qui contribuent au développement du raisonnement moral chez une personne. Retracer le processus suivant lequel on peut accéder à une conscience personnelle éclairée. Théories du développement moral. Raisonnement moral et conscience morale. Conditions de développement. Exposés théoriques et applications pratiques.

MOR4125 Evolution de la morale au Québec

Retracer l'histoire des transformations de la morale en milieu québécois. Enracinement de cette morale dans une tradition spécifique. Déplacement des codes normatifs et des pratiques morales. Problématique du passage à une moralité contemporaine postindustrielle.

MOR4130 Enjeux moraux de la technobiologie

Etude des enjeux moraux des innovations biomédicales et des interventions sur les êtres humains. Etude de leurs conséquences individuelles et sociales ainsi que des valeurs mises en cause. Présentation des options divergentes des diverses familles scientifiques, philosophiques et religieuses. Etude de problèmes particuliers et des questions de déontologie qu'ils soulèvent: la reproduction humaine, l'expérimentation sur les humains et les animaux, le diagnostic de la mort cérébrale et le prélèvement et la transplantation d'organes, l'euthanasie.

MOR5041 Didactique I: programmes et instruments pédagogiques en éducation morale

Apprendre à utiliser de façon critique et créatrice les programmes et instruments pédagogiques en vigueur au primaire ou au secondaire. Analyse des contenus et des conceptions de l'éducation morale qui les sous-tendent. Expérimentation des méthodes proposées. Elaboration de stratégies éducatives applicables aux différents milieux.

MOR5042 Didactique de l'enseignement moral

Introduction à la problématique générale de l'éducation morale en milieu scolaire: données historiques, dimensions socio-culturelles, situation actuelle. Présentation des programmes et instruments didactiques présentement en usage dans les écoles du Québec. Elaboration et expérimentation de stratégies éducatives pouvant favoriser un apprentissage moral chez les jeunes.

MOR5047 Didactique II: l'intervention en éducation morale

Explorer, analyser et évaluer divers modes d'intervention en éducation morale. Attitudes de l'éducatrice ou de l'éducateur. Place de la raison, de l'affectivité. Approche directe et indirecte en éducation morale. Dangers de l'endoctrinement. Rôle des pairs et de l'environnement scolaire et extrascolaire. Importance accordée au développement du raisonnement logique.

MOR5071 Univers moral de l'enfant

Fournir aux éducateurs des moyens concrets pour illustrer et thématiser de façon critique l'aspiration des enfants à la réalisation d'eux-mêmes et à leur insertion dans la collectivité.
Illustration: morale ouverte, évocation de grandes causes et/ou de personnages sublimes ou quotidiens, qui créent, conservent ou transmuent des valeurs, mises en évidence de la manière propre aux enfants d'incarner les valeurs.
Thématisation: par exemple, théories de Piaget et de Kolhberg sur le développement moral de l'enfant; problème de l'introjection des modèles parentaux et de l'autonomie; fonction éthique du sentiment de culpabilité à distinguer du complexe de culpabilité; le jeu comme exercice de la liberté.
Moyens concrets: création d'outils pédagogiques, constitution de dossiers thématiques, recueil d'exemples pris dans la vie des enfants ou ailleurs.

MOR5072 Univers moral de l'enfant

Problématique de l'éducation morale des enfants sous l'angle de la spécificité et de la complémentarité des rôles des divers agents d'éducation (famille, milieu de garde, école, groupes de loisirs, ...). Influence des divers milieux quant au développement moral des enfants: transmission des valeurs, structuration des convictions fondamentales, introjection des modèles parentaux, insertion dans la collectivité (milieux extra-familiaux), aspiration des enfants à la réalisation d'eux-mêmes, connaissances de diverses théories du développement moral. Identification des besoins des enfants en lien avec leur développement moral. Clarification de ses propres positions morales et leur impact sur la relation éducative des enfants. Discussion de problèmes spécifiques liés à l'intervention éducative auprès des enfants: autoritarisme, relativisme, recherche de cohérence, culpabilisation, endoctrinement, ...

MOR5081 Didactique de l'intervention morale au préscolaire et au primaire

Information sur les diverses théories de la didactique de la morale, sur les programmes-cadres d'enseignement moral, sur les outils et instruments disponibles. Sensibilisation à des situations éthiques concrètement vécues par des jeunes de cinq à douze ans. Identification et clarification des divers éléments impliqués dans les attitudes et les comportements des jeunes en tenant compte des âges et des milieux. Evaluation critique de la fonction des enseignants dans le cheminement moral des enfants: possibilités et limites, champs et règles, moments et méthodes. Production et expérimentation d'instruments didactiques.

MUM2000 Stage d'enseignement I

Stage d'observation et/ou d'enseignement à l'élémentaire ou au secondaire. Prise de contact avec le milieu scolaire, observation du comportement de l'enfant ou de l'adolescent, détermination des objectifs, choix et mise en pratique des méthodes et procédés d'apprentissage les mieux adaptés aux besoins et au niveau d'une clientèle donnée. Rencontres préparatoires du stage, supervision dans le milieu de stage, échanges et discussions avec le responsable du stage et le maître d'application.

MUM2002 Stage d'enseignement au primaire

Stage d'observation et/ou d'enseignement au primaire. Prise de contact avec le milieu scolaire, observation du comportement de l'enfant, détermination des objectifs, choix et mise en pratique des méthodes et procédés d'apprentissage les mieux adaptés aux besoins d'une clientèle donnée. Rencontres préparatoires, supervision dans le milieu, échanges et discussions avec le responsable du stage et le maître d'application.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi un cours de didactique au primaire.

MUM3000 Stage d'enseignement II

Stage effectué à l'élémentaire, au secondaire ou dans des classes d'enfants inadaptés. Détermination des objectifs, choix et expérimentation plus possée des méthodologies musicales ou des procédés d'apprentissage. Rencontres préparatoires, supervision dans le milieu de stage, échanges et discussions avec le responsable du stage et le maître d'application.

MUM3002 Stage d'enseignement au secondaire

Stage d'observation et d'enseignement effectué au secondaire. Observation et analyse du comportement de l'adolescent, détermination des objectifs, choix et mise en pratique des méthodes et procédés d'apprentissage les plus pertinents aux objectifs poursuivis. Rencontres préparatoires, supervision dans le milieu, échanges et discussions avec le responsable du stage et le maître d'application.

MUM4000 Stage d'enseignement individuel (concentration interprétation)

Mise en pratique des principes particuliers à l'enseignement individuel d'un instrument (technique instrumentale, répertoire, interprétation, etc.). Enseignement individuel de l'instrument à une clientèle d'enfants, d'adolescents ou d'adultes. Supervision périodique et continue de l'enseignement par un professeur d'interprétation. Echanges et discussions.

MUM5000 Activité de synthèse

Activité modulaire permettant à un ou plusieurs étudiants de réaliser un projet individuel ou collectif au sein duquel chacun pourra appliquer les connaissances théoriques et pratiques acquises durant ses études. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUM6000 Activité de synthèse

Activité multidisciplinaire permettant à un ou plusieurs étudiants de réaliser un projet individuel ou collectif dans lequel il sera possible à chacun de faire la synthèse et l'expérience de deux ou plusieurs disciplines au programme, telles que: pédagogie et interprétation, composition et interprétation et animation, etc. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUS1000 Chorale

Connaissance active de grandes oeuvres du répertoire vocal. Techniques de base de la culture vocale. Eléments du langage musical: intonation, notation, mesure, rythme. Initiation à la lecture de partitions. Sensibilisation à l'interprétation collective. Aperçu du contexte historique et culturel des oeuvres étudiées. Cours-années. Répétitions hebdomadaires. Un ou deux concerts par année.

MUS1001 Rudiments du langage musical I

Apprentissage des éléments du langage musical: intonation, notation, durée, mesure, rythme, tonalités simples, à l'aide du solfège et de la dictée musicale (deux premières heures). Application pratique par la lecture de partitions de flûte à bec ou de chant choral (au choix, troisième heure).
Cours ouvert à tous et n'exigeant aucune formation musicale.

MUS1002 Rudiments du langage musical II

Suite du cours : MUS1001 Rudiments du langage musical I

MUS1004 Atelier d'audition I

Ecoute dirigée de quelques chefs-d'oeuvre du répertoire instrumental ou vocal. Sensibilisation à différents genres et formes du langage musical. Situation du contexte historique et culturel. Sélection d'oeuvres déterminée au début de la session.

MUS1006 Atelier d'audition II

Ecoute dirigée de quelques chefs-d'oeuvre du répertoire instrumental ou vocal. Sensibilisation à différents genres et formes du langage musical. Situation du contexte historique et culturel. Sélection d'oeuvres déterminée au début de la session.

MUS1007 Connaissance du répertoire

Audition et analyse selon le genre, la forme, l'instrumentation et, le cas échéant, selon la fonction d'oeuvres particulièrement représentatives des répertoires musicaux de différents pays et des grandes époques créatrices de l'histoire de la musique.

MUS1008 Techniques d'harmonie

Connaissance théorique et applications pratiques des éléments suivants: structure élémentaire et chiffrage des accords de trois et quatre sons dans les diverses tonalités; enchaînements harmoniques élémentaires; harmonisation de formules de cadences; initiation à la modulation aux tons voisins; notes étrangères; harmonisation de basses chiffrées simples et non modulantes; analyse harmonique d'extraits d'oeuvres en rapport avec les éléments harmoniques étudiés. Ce cours est suivi d'un atelier de trois heures.

MUS1009 Techniques de formation auditive

Solfège tonal non modulant et modulant aux tons voisins; exercices rythmiques; entraînement à la lecture rapide. Dictée tonale monodique non modulante et modulant aux tons voisins, intervalles simples mélodiques et harmoniques. Accords de trois sons et initiation aux accords de quatre sons, état fondamental et renversements. Travail complémentaire en atelier et en laboratoire d'écoute. Utilisation pratique d'outils informatiques.
Ce cours est suivi de travaux en atelier de trois heures.

MUS1010 Musique et société contemporaine

Cours de culture générale, s'articulant en deux temps. Quelques professionnels du monde musical local (compositeur, interprète, arrangeur, éditeur, critique, vendeur, pédagogue, luthier) sont invités à présenter les incidences spécifiques de leur travail sur la société environnante. Cette présentation est précédée de lectures et recherches introduisant aux spécialisations choisies et permettant plus directement de participer à l'étude et à la discussion des problèmes abordés.

MUS1011 Atelier de musique en adaptation scolaire et sociale

Acquisition d'un répertoire d'activités musicales selon le concept global Orff en relation avec des objectifs d'enseignement à un groupe ou d'intervention face à un problème d'apprentissage. Le matériel pédagogique de ces activités rejoint les six principaux champs d'apprentissage: développement moteur brut, intégration sensori-motrice, développement du langage, habiletés perceptivomotrices, conceptuelles et sociales.

MUS1061 Formation auditive I

Solfège tonal avec modulations aux tons voisins. Exercices rythmiques. Lecture de partitions. Dictées tonales à une et deux voix avec modulations aux tons voisins. Etude des accords de septième, des superpositions d'intervalles et des principales formules de cadence. Initiation au langage atonal. Utilisation pratique d'outils informatiques.
Ce cours est suivi de travaux en atelier de trois heures.

MUS1081 Analyse I

Analyse des styles, des éléments de langage et des principes d'organisation formelle de la musique couvrant la fin de la période baroque et la période classique.

MUS1091 Harmonie I

Harmonisation de basses chiffrées et de chants donnés non modulants et modulants aux tons voisins. Ornements. Marches harmoniques. Accords altérés (sixte napolitaine et sixte augmentée) et accords d'emprunt. Analyse d'extraits d'oeuvres en rapport avec les éléments harmoniques étudiés. Applications personnelles au clavier.
Cours-atelier.

MUS1140 Histoire des civilisations: musique et religion

Etude: des caractéristiques et de l'évolution de certaines musiques religieuses vocales et instrumentales: hébraïque, grégorienne, russe, etc; de l'influence de la musique religieuse sur l'évolution de la musique profane; des documents officiels relatifs à la musique religieuse.

MUS1201 Instrument principal I

Acquisition des connaissances musicales, instrumentales ou vocales, appropriées à l'orientation poursuivie (pédagogie, musicothérapie et autres). Etude et pratique, à l'aide de l'instrument choisi, des principaux répertoires et styles d'expression ainsi que des moyens techniques permettant de les réaliser. Leçons individuelles (quinze heures).

MUS1260 Instrument secondaire I

Les pianistes choisissent un instrument à cordes ou à vent, le chant ou l'orgue. Le niveau exigé sera précisé selon l'instrument choisi et la préparation antérieure de l'étudiant. Le piano est exigé pour les étudiants ayant choisi un instrument principal autre qu'un instrument à clavier. Le niveau terminal requis est celui des inventions et des petits préludes et fugues de Bach, des sonatines de Kuhlau et de Clementi. Une attention particulière sera accordée à la lecture à vue.
Note: les étudiants inscrits aux divers cheminements Enseignement des programmes de la Famille des arts peuvent s'inscrire à ce cours s'ils possèdent les qualifications requises pour l'admission à celui-ci.

MUS1261 Instrument secondaire

Poursuite, en leçons individuelles, des cours d'initiation aux instruments (flûte à bec, percussion, chant et guitare), avec possibilité d'ouverture à leur utilisation à des fins thérapeutiques.
Préalable(s) : MUS1513 Initiation à la flûte à bec ou MUS1514 Initiation aux percussions ou MUS1515 Pose de voix et initiation au chant ou MUS1516 Initiation à la guitare.

MUS1301 Instrument principal I

Acquisition des connaissances musicales, instrumentales ou vocales, permettant à l'étudiant, en fin de programme, de présenter un concert public et d'exercer diverses fonctions rattachées à sa formation et à sa compétence: enseignement individuel, accompagnement, musique d'ensemble, travail en studio et autres.
Leçons individuelles (quinze heures).

MUS1302 Accompagnement I

Initiation, pour les pianistes, à l'accompagnement de chanteurs et d'instrumentistes. Connaissance des particularités techniques de la voix et de chaque instrument. Etude de répertoires et de styles musicaux variés. Cours théorique et pratique.

MUS1303 Lecture à vue

Entraînement à une lecture à vue correcte et rapide de partitions musicales. Acquisition de techniques permettant une vision à la fois globale et analytique de la partition à déchiffrer. Développement de réflexes facilitant l'exécution immédiate et fidèle de l'oeuvre.
Cours-atelier.

MUS1304 Connaissance du répertoire vocal

Connaissance des répertoires de la mélodie, du lied et de l'aria (oratorio, cantate, opéra). Etude de formes et de styles divers. Analyse du texte poétique et musical d'oeuvres marquantes. Audition comparative et interprétation, par les étudiants durant le cours, d'un certain nombre d'oeuvres choisies.

MUS1305 Atelier d'opéra I

Production publique d'opéras ou d'extraits d'opéras, de styles et d'époques variés (italien, français, allemand, anglais, etc.). Etude des textes et de la psychologie des personnages. Développement de l'exprression musicale, corporelle et scénique.
Cours-atelier de 60 heures.

MUS1306 Techniques de base du piano I

Connaissance pratique des principes de base de la technique du piano. Exercices techniques élémentaires, lecture à vue et apprentissage de répertoires faciles.

MUS1307 Connaissance des techniques des instruments à cordes

Connaissance du développement de la technique instrumentale des cordes. Connaissance pratique de l'évolution des styles d'interprétation, de Geminiani à nos jours. Exécution par les étudiants durant le cours d'un certain nombre d'oeuvres choisies. Cours-atelier.

MUS1308 Connaissance du répertoire de musique de chambre

Connaissance générale des répertoires de musique de chambre à l'aide d'enregistrements et, le cas échéant, d'exécutions par les professeurs et les étudiants durant le cours. Historique de la musique de chambre depuis ses débuts jusqu'à nos jours. Analyse d'oeuvres particulièrement représentatives.

MUS1309 Connaissance du répertoire du piano

Connaissance de l'instrument, du répertoire, des formes et des différents styles d'interprétation à travers les âges. Etude comparative à l'aide d'auditions en concert, d'enregistrements anciens et nouveaux et, le cas échéant, d'exécutions par les professeurs et les étudiants durant le cours.

MUS1310 Atelier de musique ancienne

Connaissance pratique du répertoire de musique ancienne par l'étude d'oeuvres choisies et leur interprétation par les étudiants, solistes ou membres d'un ensemble. Initiation au déchiffrage de tablatures et de partitions, participation à des concerts ou à d'autres manifestations publiques.

MUS1401 Musique d'ensemble I

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1402 Musique d'ensemble II

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1403 Musique d'ensemble III

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1404 Musique d'ensemble IV

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1405 Musique d'ensemble V

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1406 Musique d'ensemble VI

Participation active à un des ensembles suivants: Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1407 Musique d'ensemble VII

Participation active à un des ensembles suivants. Grand ensemble: chorale, harmonie de concert, orchestre. Petit ensemble: musique de chambre, trio, quatuor, quintette, etc.
Cours atelier de 60 heures.

MUS1501 Didactique de la musique au préscolaire et au primaire (premier cycle)

Etude et expérimentation, selon les principes de diverses pédagogies musicales, des procédés visant à éveiller et à développer les facultés musicales de l'enfant. Elaboration d'activités diverses: découverte et exploration de l'environnement sonore, chant, expression corporelle, improvisation et emploi d'instruments à percussion. Etude de matériel didactique.
Cours exigeant une formation musicale préalable.

MUS1511 Initiation aux bois

Connaissance théorique et pratique des propriétés physiques et des caractéristiques techniques des instruments de la famille des bois. Fonctionnement, entretien et réparation. Initiation aux particularités des instruments transpositeurs, entre autres, déchiffrage de partitions, exercices pratiques de transposition, etc. Connaissance de répertoires de base. Pratique d'un instrument de la famille.

MUS1512 Initiation aux cuivres

Connaissance théorique et pratique des propriétés physiques et des caractéristiques techniques de la famille des cuivres. Fonctionnement, entretien et réparation. Initiation aux particularités des instruments transpositeurs, entre autres, déchiffrage de partitions, exercices pratiques de transposition, etc. Connaissance de répertoires de base. Pratique d'un instrument de la famille.

MUS1513 Initiation à la flûte à bec

Connaissance théorique et pratique des propriétés et caractéristiques principales de la flûte à bec. Choix et entretien de l'instrument. Connaissance de répertoires de base. Apprentissage d'un ou plusieurs instruments de la famille. Formation d'ensembles.

MUS1514 Initiation aux percussions

Connaissance théorique et pratique des propriétés physiques et des caractéristiques techniques des instruments à percussion. Fonctionnement, entretien et réparation. Déchiffrage de partitions, pratique des symboles et graphismes utilisés. Connaissance de répertoires de base. Pratique de divers instruments. Formation d'ensembles.

MUS1515 Pose de voix et initiation au chant

Connaissance théorique et pratique des propriétés et caractéristiques principales de la voix humaine. Projection de la voix parlée et chantée. Exercices d'assouplissement et pratique de répertoires de base. Informations sur les voix d'enfants et sur les techniques facilitant chez eux une saine émission vocale. Techniques de chant à plusieurs voix.

MUS1516 Initiation à la guitare

Connaissance théorique et pratique des propriétés physiques et caractéristiques techniques de la guitare. Fonctionnement, entretien et réparation. Techniques de base de l'instrument, déchiffrage de partitions, exercices pratiques d'accompagnement. Connaissance de répertoires de base. Formation d'ensembles.

MUS1701 Didactique de la musique au secondaire

Connaissance du système scolaire au niveau secondaire. Nature et choix des objectifs à poursuivre et étude des moyens favorisant leur atteinte. Elaboration de plans de cours tenant compte des six modules figurant au programme de musique au secondaire du ministère de l'Education: environnement sonore, créativité, exécution, langage, littérature musicale et graphisme. Echange et discussions.

MUS1800 Atelier d'expression musicale

Eveil des facultés musicales selon les principes des méthodes Martenot et Orff. Développement du sens rythmique, générateur d'éveil et de discipline, de l'attention auditive (continuité et subtilité); de l'audition intérieure (concentration); de l'émission vocale (qualité du son, justesse, phrasé, etc); de l'imagination créatrice par l'improvisation rythmique et mélodique; apprentissage de la lecture sous forme de jeu. Utilisation d'un matériel pédagogique varié. Acquisition d'un répertoire de chansons folkloriques canadiennes et étrangères.

MUS1900 Atelier de rythmique

Par la rythmique, selon les principes de la méthode Jacques-Dalcroze, activité de base et moyen pédagogique pour permettre à l'étudiant de prendre connaissance du temps et de ses durées relatives; de son corps et de ses possibilités; de l'espace et de son orientation; de soi, psychologiquement et socialement; de développer son imagination et son esprit créateur; d'améliorer tous les facteurs psychomoteurs. Etude qui se réalisera à travers des mouvements naturels, accompagnés par la voix, le tambourin, la musique improvisée au piano et les instruments à percussion d'après la méthode Carl Orff.

MUS2000 Atelier d'expression rythmique et musicale (préscolaire)

Eveil des facultés musicales de l'oreille, du sens rythmique, de l'expression corporelle, de l'émission vocale, du jeu musical à l'aide des méthodes Dalcroze, Martenot et Orff.

MUS2061 Formation auditive II

Solfège tonal avec modulations aux tons éloignés. Exercices rythmiques. Dictées tonales à une et à deux voix avec modulations aux tons éloignés. Etude des accords de septième, neuvième et onzième. Enchaînements d'accords. Solfège et dictées atonals. Lecture de partitions tonales et atonales. Utilisation pratique d'outils informatiques.
Ce cours est suivi de travaux en atelier de trois heures.
Préalable(s) : MUS1061 Formation auditive I.

MUS2081 Analyse II

Analyse des styles, des éléments de langage et des principes d'organisation formelle de la musique des périodes romantique et impressionniste.
Préalable(s) : MUS1081 Analyse I.

MUS2091 Harmonie II

Perfectionnement de l'acquis, étude des accords de neuvième et de onzième, étude des accords altérés et de leurs fonctions dans le système tonal. Harmonie chromatique et modulations aux tons éloignés. Harmonisation de basses et de chants donnés. Analyse harmonique d'extraits d'oeuvres. Application pratique de quelques techniques d'écriture employées dans le système tonal. Cours-atelier.
Préalable(s) : MUS1091 Harmonie I.

MUS2201 Instrument principal II

Suite du cours : MUS1201 Instrument principal I
Leçons individuelles (quinze heures).
Préalable(s) : MUS1201 Instrument principal I ou MUS1301 Instrument principal I.

MUS2301 Instrument principal II

Suite du cours : MUS1301 Instrument principal I
Leçons individuelles (quinze heures).
Préalable(s) : MUS1301 Instrument principal I.

MUS2313 Lecture à vue, harmonisation et improvisation

Apprentissage de réflexes permettant d'intégrer le déchiffrage facile et rapide d'accompagnements et de répertoires utilisés à des fins pédagogiques; l'exploration des principaux enchaînements harmoniques et le développement des habiletés à les utiliser correctement et de façon créative; l'acquisition du sens de l'improvisation, de l'harmonisation spontanée et de l'arrangement de mélodies pouvant être utilisées en milieu scolaire; exercices intégrant ces trois éléments à réaliser au piano ou à la guitare

MUS2400 Introduction à la musicothérapie

Connaissance de l'évolution de la musique comme moyen thérapeutique, depuis les sociétés primitives jusqu'à nos jours. Etude de l'interaction de la musique et de la médecine depuis le xvie siècle et de l'utilisation clinique de la musicothérapie depuis le siècle dernier. Examen des principales théories de base. Eveil aux processus thérapeutiques, sensibilisation aux divers effets de la musique, analyse du rôle du musicothérapeute. Confrontation des aptitudes de l'étudiant aux exigences de la profession.

MUS2500 Techniques en musicothérapie

Etude des principes fondamentaux de la musicothérapie et de ses incidences multidisciplinaires. Identification et diagnostic de déficiences physiques, psychologiques et mentales de clientèles d'âges divers. Formulation d'objectifs et applications pratiques de la musique dans l'intervention thérapeutique.
Préalable(s) : MUS2400 Introduction à la musicothérapie.

MUS2501 Initiation aux techniques d'improvisation thérapeutique I

Initiation aux techniques d'improvisation comme moyen d'intervention thérapeutique. Sensibilisation à l'ambiance, au potentiel d'expression et de communication du patient. Exploration des ressources du milieu environnant, choix d'activités sonores instrumentales, vocales et corporelles à mettre en oeuvre. Exercices pratiques. Analyse et discussions. Méthodes cliniques suggérées: Nordoff et Robbins, Alvin, Priestley, Bruscia et autres.

MUS2502 Initiation aux techniques d'improvisation thérapeutique II

Etude des techniques d'improvisation thérapeutique quant à l'aspect diagnostic, les modes de réponses, le langage musical et la communication. Ateliers pratiques axés sur des mises en situation d'intervention clinique. Méthodes cliniques suggérées: Nordoff et Robbins et autres.
Préalable(s) : MUS2501 Initiation aux techniques d'improvisation thérapeutique I.

MUS2601 Laboratoire d'observation I

Introduction aux notions théoriques et aux techniques de base de l'observation. Initiation aux différents secteurs d'application de la musicothérapie. Périodes d'observation en divers milieux spécialisés: enfant, adolescent, adulte-psychopathologie, déficience mentale, handicap physique, etc.

MUS2602 Laboratoire d'observation II

Approfondissement et application de techniques d'observation, de mesure et d'évaluation dans un contexte thérapeutique spécifique. Observation de l'intervention du musicothérapeute en milieux spécialisés. Rapports d'observation, analyse et discussions.
Préalable(s) : MUS2601 Laboratoire d'observation I.

MUS2701 Techniques d'intervention par la méthode Orff

Elaboration d'une programmation basée sur l'approche multisensorielle préconisée par Orff et adaptée aux besoins et capacités des enfants présentant des difficultés d'apprentissage ou des troubles de comportement. Expériences musicales variées: auditives, visuelles, motrices. Entraînement à l'harmonisation selon les procédés de la méthode Orff. Expériences de créativité et d'improvisation permettant la participation active d'enfants ayant divers handicaps. Identification et formulation d'objectifs à des fins thérapeutiques.

MUS2710 Atelier de création et d'expression musicales

A partir des connaissances musicales acquises, développement du potentiel créateur de l'étudiant afin de le rendre apte à développer, par la créativité et l'expression musicales, la personnalité de l'enfant du primaire, son intérêt pour le monde sonore, ses aptitudes musicales, son sens créateur, ses possibilités d'expression. Prise de conscience du vécu de l'enfant, formulation d'objectifs, réflexion sur les moyens pédagogiques à utiliser, exercices de créativité, échanges et discussions. Atelier réalisé dans les perspectives du nouveau programme de l'enseignement des arts au primaire du ministère de l'Education. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUS2801 Techniques d'apprentissage de la musique pour enfants en difficultés d'adaptation I

Identification des difficultés d'apprentissage vécus par les enfants du premier cycle du primaire. Mise en relation de ces difficultés avec des activités musicales spécifiques pouvant aider les enfants à les surmonter. Développement, par des activités de groupe, d'habiletés motrices, perceptives-motrices, visuelles, auditives et verbales, etc., ainsi que l'apprentissage de concepts de base. Etude, dans une perspective multi-sensorielle, d'un répertoire de poèmes, de chansons, d'accompagnements, d'activités orientées vers l'épanouissement et le développement de l'enfant. Etude d'un matériel didactique adapté. Cours-atelier.

MUS2802 Techniques d'apprentissage de la musique pour enfants en difficultés d'adaptation II

Prolongement, au niveau du deuxième cycle du primaire, des objectifs poursuivis dans le cours précédent. Mise en parallèle de l'activité musicale en général et des habiletés d'apprentissage: interprétation (développement moteur, perceptif-moteur, social), écoute (perception auditive), verbalisation et chant (langage, communication). Création et improvisation d'activités musicales pertinentes, composition de mélodies et d'accompagnements. Utilisation de musiques et de chansons intégrées à l'ensemble du programme scolaire. Cours-atelier.
Préalable(s) : MUS2801 Techniques d'apprentissage de la musique pour enfants en difficultés d'adaptation I.

MUS3081 Analyse III

Analyse des styles, des éléments de langage et des principes d'organisation formelle de la musique de la première moitié du XXe siècle.
Préalable(s) : MUS2081 Analyse II.

MUS3110 Histoire de la musique III

Connaissance du répertoire en relation avec l'évolution de la musique canadienne et québécoise. Audition, en laboratoire, d'oeuvres marquantes. Etude des faits socio-politiques, scientifiques et culturels ayant contribué de près ou de loin à la démarche esthétique des compositeurs déterminants.

MUS3120 Histoire des civilisations: musique et histoire de l'art

Etude comparée des grands courants qui caractérisent l'évolution de la musique et de l'histoire de l'art. Recherche des lignes de force qui caractérisent une pensée dans l'expression de différentes formes d'art.

MUS3140 Ethnomusicologie

Initiation aux musiques traditionnelles. Etude des éléments caractéristiques des musiques folkloriques et nationales en relation avec le contexte géographique, historique, culturel et sociologique.

MUS3211 Instrument principal III

Suite du cours : MUS1201 Instrument principal I
Leçons individuelles (quinze heures).
Préalable(s) : MUS2201 Instrument principal II ou MUS2301 Instrument principal II.

MUS3220 Instrument principal: chant et langues III

MUS3260 Instrument secondaire II

Suite du cours : MUS1260 Instrument secondaire I
Les étudiants inscrits aux diverses concentrations Enseignement des programmes de la Famille des arts peuvent s'inscrire à ce cours s'il possèdent les qualifications requises pour l'admission à celui-ci.
Préalable(s) : MUS1260 Instrument secondaire I.

MUS3301 Instrument principal III

Suite du cours : MUS1301 Instrument principal I
Préalable(s) : MUS2301 Instrument principal II.

MUS3302 Accompagnement II

Suite du cours : MUS1302 Accompagnement I
Préalable(s) : MUS1302 Accompagnement I.

MUS3305 Atelier d'opéra II

Suite du cours : MUS1305 Atelier d'opéra I
Préalable(s) : MUS1305 Atelier d'opéra I.

MUS3306 Techniques de base du piano II

Développement des apprentissages techniques du cours MUS3305. Etude de répertoires et d'accompagnements en relation avec les besoins particuliers de l'instrumentiste ou du chanteur. Exercices de lecture à vue et d'harmonisation au clavier.

MUS4201 Instrument principal IV

Suite du cours : MUS1201 Instrument principal I
Leçons individuelles (quinze heures).
Préalable(s) : MUS3211 Instrument principal III.

MUS4220 Instrument principal: chant et langues IV

Suite du cours : MUS3220 Instrument principal: chant et langues III
Préalable(s) : MUS3220 Instrument principal: chant et langues III.

MUS4301 Instrument principal IV

Suite du cours : MUS1301 Instrument principal I
Leçons individuelles (quinze heures).
Préalable(s) : MUS2301 Instrument principal II.

MUS4701 Fondements de la pédagogie musicale

Etude des principes philosophiques qui ont servi à l'élaboration de différentes pédagogies musicales. Etude comparative d'écoles de pensée et de méthodes d'enseignement qui en ont été tirées par des musiciens, tels que Willems, Jaques-Dalcroze, Martenot, Orff, Kodaly. Sensibilisation aux expériences pédagogiques actuelles. Connaissance des recherches les plus récentes. Informations sur les programmes du ministère de l'Education.

MUS4710 Didactique de l'enseignement du langage musical à l'élémentaire

Connaissance et pratique de procédés pédagogiques pour l'éveil des facultés musicales de l'enfant, la formation de l'oreille, le développement de la créativité, l'apprentissage de la lecture et de l'écriture musicale. Prise de conscience d'une progression pédagogique. Etude de plans de cours. Acquisition d'un répertoire de chansons folkloriques canadiennes et étrangères. Travail réalisé dans l'esprit des méthodes Kodaly, Martenot, Orff et autres, avec utilisation d'instruments simples (percussion, flûte à bec).

MUS4713 Méthode d'éducation musicale Martenot I

Etude des principes fondamentaux de la méthode Martenot et de leur application pratique pour l'éveil et le développement des facultés musicales: sens du rythme, de l'audition, de l'intonation (du chant libre au chant conscient), de la lecture, de la notation musicale, de l'improvisation, de la relaxation, des divers circuits d'automatismes de l'expression vocale au jeu instrumental. Etude d'une programmation rejoignant les divers niveaux d'apprentissage ou perfectionnement. Réalisation de plans de cours. Etude du matériel didactique: jeux Martenot, disques, solfèges ainsi que d'un répertoire adapté de chansons.

MUS4714 Méthode d'éducation musicale Kodaly I

Etude de l'adaptation, pour les pays francophones, de la méthode d'éducation musicale hongroise Kodaly, basée sur la solmisation relative et le répertoire folklorique. Etude de la progression rythmique, mélodique et harmonique à travers un répertoire adapté de chansons françaises et québécoises. Etude des objectifs et procédés pédagogiques rejoignant les principes des méthodes actives et s'appliquant au chant, à la lecture et à l'écriture musicales. Réalisation de plans de cours s'adaptant à différents niveaux d'enseignement.

MUS4715 Méthode d'éducation musicale Orff I

Développement de l'audition, coordination gestuelle, prise de conscience de la forme musicale, expression créative, improvisation, développement du sens social, par l'apprentissage de musique d'ensemble selon la méthode Orff. Travail rythmique, mélodique, harmonique, formel, à travers le langage (comptines, etc.), le chant, le mouvement, l'expression corporelle, la danse, à l'aide des instruments à lames et à percussion (instrumentarium Orff), ainsi que de la flûte à bec.

MUS4716 Didactique de la rythmique I

Présentation des éléments musicaux selon la méthode Jaques-Dalcroze: technique du mouvement, expression corporelle, relation avec les éléments sonores rythmiques, mélodiques et harmoniques, improvisation. Utilisation des instruments à percussion. Plan de travail. Adaptation de la méthode à différents niveaux ainsi qu'à des fins thérapeutiques.

MUS5001 Connaissance des répertoires du XXe siècle

Exploration auditive et analytique des oeuvres marquantes de la musique du xxe siècle. Examen de structures, de styles et de moyens d'expression divers. Etude de l'évolution depuis 1900 des techniques vocales et instrumentales ainsi que de leur notation.

MUS5002 Atelier de musique contemporaine

Connaissance pratique du répertoire de musique contemporaine par l'étude d'oeuvres choisies et leur interprétation par les étudiants, solistes ou membres d'un ensemble. Initiation au déchiffrage de partitions, participation à des concerts ou à d'autres manifestations publiques. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUS5003 Traits d'orchestre

Préparation de l'instrumentiste au métier de musicien d'orchestre. Etude et pratique des traits difficiles tirés d'oeuvres exigeant le concours d'un orchestre symphonique. Analyse et explication des procédés aptes à résoudre les problèmes de technique, de style et de transposition rencontrés. Cours collectif regroupant des étudiants jouant d'un même instrument.

MUS5004 Techniques de direction

Connaissance des principes techniques de la direction. Apprrentissage de la technique gestuelle adaptée à la fois à la direction chorale et orchestrale. Initiation à la lecture de partitions. Pratique collective d'exercices techniques. Expérimentation individuelle de la direction d'un ensemble. Constitution d'un répertoire de base.

MUS5005 Atelier de direction chorale

Mise en pratique des principes de la direction chorale. Etude du répertoire du chant choral (de la monodie à l'oratorio) et de ses différents styles. Apprentissage de répertoires adaptés à divers effectifs. Observation et exercices pratiques de direction d'ensembles.
Préalable(s) : MUS5004 Techniques de direction.

MUS5006 Atelier de direction instrumentale

Mise en pratique des principes de la direction instrumentale. Etude de répertoires adaptés à différents ensembles scolaires: harmonie de concert, ensemble de cuivres, "stage band", etc. Observation et exercices pratiques de direction d'ensembles.
Préalable(s) : MUS5004 Techniques de direction.

MUS5110 Histoire de la musique occidentale I

Etude des principaux événements musicaux du Moyen Age, de la Renaissance et de l'époque baroque. Analyse de l'évolution du langage musical dans uns perspective historique, sociologique et culturelle. Audition, analyse et critique d'oeuvres musicales.

MUS5130 Histoire des civilisations: musique et littérature

Compréhension de l'esthétique propre à chaque période de l'histoire par l'étude comparée de la musique et la littérature, lesquelles constituent la synthèse mentale d'un peuple, d'une époque, d'une société. Ce que l'une accomplit par les mots, l'autre la reflète parallèlement au moyen des sons. L'étude comparée de ces deux disciplines permettra de mieux les comprendre.

MUS5150 Histoire des civilisations: musique et philosophie

Etude des grands courants de pensée qui ont influencé l'évolution de la société et plus particulièrement de la musique.

MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I

Définition, par le contexte socio-historique et l'analyse musicale appliquée, de la musique populaire tant internationale que québécoise.
Initiation à la terminologie, aux langages; utilisation systématique des divers signes et symboles employés aujourd'hui. Exploration et indication au moyen desdits symboles, de toutes les possibilités harmoniques tonales sous-jacentes à une mélodie donnée, tirée des répertoires populaire et folklorique ainsi que des méthodes pédagogiques actuellement en usage, et application au clavier.

MUS5220 Instrument principal: chant et langues V a

Préparation d'un programme de concert.
Préalable(s) : MUS4220 Instrument principal: chant et langues IV.

MUS5230 Instrument principal: chant et langues V b

Suite du cours : MUS5220 Instrument principal: chant et langues V a
Préalable(s) : MUS5220 Instrument principal: chant et langues V a.

MUS5260 Instrument secondaire III

Suite du cours : MUS1260 Instrument secondaire I
Les étudiants inscrits aux diverses concentrations Enseignement des programmes de la Famille des arts peuvent s'inscrire à ce cours s'ils possèdent les qualifications requises pour l'admission à celui-ci.
Préalable(s) : MUS3260 Instrument secondaire II.

MUS5301 Instrument principal V a

Préparation d'un programme de concert d'environ soixante minutes, en vue des examens publics prévus aux cours MUS5311 et MUS6301. Leçons individuelles (quinze heures).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.
Préalable(s) : MUS4301 Instrument principal IV.

MUS5305 Atelier d'opéra III

Suite du cours : MUS1305 Atelier d'opéra I
Préalable(s) : MUS3305 Atelier d'opéra II.

MUS5306 Techniques de base du piano III

Suite du cours : MUS3306 Techniques de base du piano II

MUS5311 Instrument principal V b

Présentation en public d'un examen-concert d'une durée d'environ trente minutes. Ce cours est la suite de MUS5301 Instrument principal Va. Leçons individuelles (quinze heures).
Note: avoir complété soixante crédits du programme.
Préalable(s) : MUS4301 Instrument principal IV.

MUS5330 Introduction à la musicologie

Sensibilisation et prise de conscience des différents problèmes musicologiques. Initiation à la recherche proprement dite. Le cours comporte deux parties: l'initiation à la recherche: bibliographie, documentation, méthodes de recherche, travail en bibliothèque, etc.; la recherche: étude de questions qui couvrent les multiples aspects de la musicologie: formes et écriture musicales, histoire, philosophie, sociologie, etc.

MUS5501 Arrangement I

Acquisition des techniques et connaissances nécessaires à la production d'arrangements pour petits groupes instrumentaux jusqu'au "stage band". Etude des divers signes et symboles utilisés en musique populaire: les accords, les enchaînements, les "patrons harmoniques" circulaires, etc. Etude des instruments: leurs tessitures et leurs caractéristiques. Etude des techniques d'écriture: bloc à quatre voix, fermé ou ouvert, forme linéaire ou contrapuntique, plan d'un arrangement. Travaux à partir de chansons populaires québécoises, américaines et françaises; compositions originales. Utilisation pratique d'outils informatiques.
Préalable(s) : MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I.

MUS5502 Arrangement II

Approfondissement des techniques d'écriture pour ensembles plus élaborés, c'est-à-dire avec des sections complètes de cordes, cuivres, bois et percussions ("stage-band", orchestre de variétés, etc.). Apprentissage de procédés variés d'écriture employés dans les mass média, la musique de film, l'accompagnement de chansons, la musique de scène, l'annonce publicitaire, etc. Utilisation pratique d'outils informatique.
Préalable(s) : MUS5501 Arrangement I.

MUS5611 Didactique de l'enseignement collectif des instruments à cordes

Etude et expérimentation des principes de base et des méthodes d'apprentissage collectif des instruments à cordes. Etude comparée et analyse critique du matériel didactique. Choix et entretien des instruments. Planification et préparation de séries de cours de niveaux différents.

MUS5620 Didactique de l'enseignement collectif des instruments à vent

Principes et modalités d'organisation d'harmonies scolaires. Etude comparée et analyse critique du matériel didactique. Choix, entretien de base et enseignement des rudiments de chaque instrument. Mise en situation de chaque étudiant comme instrumentiste et comme directeur de l'ensemble. Echanges et discussions.
Préalable(s) : MUS1511 Initiation aux bois ; MUS1512 Initiation aux cuivres.

MUS5640 Didactique de l'enseignement de la guitare

Etude des principes de base et des méthodes d'apprentissage individuel et collectif de la guitare. Etude comparée et analyse critique du matériel didactique. Planification et préparation d'un ensemble de cours. Application par l'enseignement individuel ou collectif de l'instrument. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUS5660 Didactique de l'enseignement individuel de l'instrument

Etude des méthodes d'apprentissage d'un instrument. Etude comparée des programmes, analyse critique du matériel didactique. Planification et préparation d'un ensemble de leçons. Application par l'enseignement individuel de l'instrument choisi. Utilisation pratique d'outils informatiques.

MUS5713 Méthode d'éducation musicale Martenot II

Approfondissement des principes fondamentaux et expérimentation par des exercices pertinents et progressifs. Etude des solfèges plus avancés. Développement de l'improvisation rythmique et mélodique. Applications et recherches personnelles.
Préalable(s) : MUS4713 Méthode d'éducation musicale Martenot I.

MUS5714 Méthode d'éducation musicale Kodaly II

Etude approfondie de la pensée de Kodaly. Expérimentation plus poussée des procédés pédagogiques au niveau du travail vocal et instrumental. Formation intensive de l'oreille et de la mémoire auditive. Techniques de lecture et d'écriture à partir de musiques savante et folklorique. Intégration des systèmes pentatonique, diatonique et chromatique. Analyse de la forme et de la structure polyphonique. Initiation à l'improvisation, créativité. Programme élaboré à la lumière de la solmisation relative. Réalisations de plans de cours pour différents niveaux d'enseignement.
Préalable(s) : MUS4714 Méthode d'éducation musicale Kodaly I.

MUS5715 Méthode d'éducation musicale Orff II

Maîtrise des techniques de base de la pédagogie Orff, dont, entre autres, le parler rythmé, le développement rythmique, mélodique et harmonique et le mouvement. Perfectionnement dans la pratique de la flûte à bec et de l'instrumentarium Orff. Accent particulier sur l'improvisation et la créativité. Extraits de répertoires extraits de l'oeuvre de Orff et puisant aux sources folkloriques de différentes ethnies. Planification de cours et applications pédagogiques.
Préalable(s) : MUS4715 Méthode d'éducation musicale Orff I.

MUS5731 Didactique de la littérature musicale

Etude et expérimentation de différentes manières de présenter des oeuvres musicales d'époques variées à des élèves de niveaux primaire et secondaire. Formulation d'objectifs à atteindre (éveil de la perception auditive, développement du sens esthétique, connaissance d'oeuvres importantes du répertoire, etc.) et des moyens d'y parvenir. Etude comparée et analyse critique du matériel didactique, des répertoires et des discographies.

MUS6110 Histoire de la musique occidentale II

Etude des époques classique, romantique et contemporaine. Analyse de grands faits musicaux replacés dans leurs contextes historique, sociologique et culturel. Audition et analyse comparative, critiques d'oeuvres musicales.
Préalable(s) : MUS5110 Histoire de la musique occidentale I.

MUS6202 Introduction pratique aux styles populaires II

Suite du cours : MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I
Historique du jazz. Application au clavier: étude des formes rythmiques, styles d'accompagnement, modulations et transitions, modes. Analyse harmonique, mélodique et formelle. Composition d'une pièce de forme Blues. Variations sur des thèmes donnés. Réalisation d'un projet applicable au cheminement personnel de l'étudiant.
Préalable(s) : MUS5202 Introduction pratique aux styles populaires I.

MUS6220 Instrument principal: chant et langues VI

Suite du cours : MUS5220 Instrument principal: chant et langues V a

MUS6301 Instrument principal VI

Présentation en public d'un examen-concert d'une durée allant de quarante-cinq à soixante minutes. Le répertoire préparé dans le cours MUS5301 et/ou utilisé en MUS5311 pourra servir. Leçons individuelles (quinze heures).
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.
Préalable(s) : MUS4301 Instrument principal IV.

PCM1003 Atelier d'intégration

Activités d'intégration pour aider l'étudiant à mieux identifier ses besoins et ses aptitudes, à prendre conscience de son cheminement personnel dans le programme et à formuler son projet éducatif. Cette activité l'aidera à esquisser le profil de formation au sein du programme.

PCM2002 Atelier d'analyse psychosociologique I

Activité visant à favoriser la maîtrise de grilles d'analyse prychosociologiques, par la description d'un problème psychosocial, l'élaboration d'un cadre conceptuel adéquat et l'analyse du problème choisi dans la perspective du cadre conceptuel élaboré.
Préalable(s) : COM1155 Introduction à la psychosociologie.

PCM3001 Atelier d'analyse psychosociologique II

Activité dans le prolongement du RHM2002 Atelier d'analyse psychosociologique I.

PCM4001 Recherche empirique

Expérience pratique d'une recherche empirique, faisant suite aux cours COM1410 Méthodes de recherche et d'intervention I et COM1420 Méthodes de recherche et d'intervention II.
Préalable(s) : COM1410 Méthodes de recherche et d'intervention I ; COM1420 Méthodes de recherche et d'intervention II.

PCM5000 Activité de synthèse V

Synthèse de formation centrée sur des besoins spécifiques des étudiants en fonction de leur orientation professionnelle.

PCM6000 Activité de synthèse VI

Atelier ou laboratoire intensif dont le contenu peut être déterminé soit à partir des besoins spécifiques d'un groupe d'étudiants, (en fonction de leur orientation professionnelle), soit à partir d'un projet spécial d'un professeur (ou d'un professeur "invité" ou d'un groupe de professeurs).

PCM6100 Stage I

Il s'agit pour l'étudiant de trouver son endroit de stage, d'y faire l'observation de base, d'élaborer un diagnostic de la situation-problème, d'élucider son cadre théorique, d'établir sa stratégie d'intervention ou son plan d'action. Formule d'encadrement pédagogique: supervision et rencontres de groupe-cours.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi dix cours obligatoires.

PCM6110 Stage II

Réalisation de l'intervention psychosociologique. Analyse et réflexion sur les conditions de réalisation de l'intervention. Réajustement des stratégies s'il y a lieu. Formule d'encadrement pédagogique: supervision et rencontres de groupe-cours.
Préalable(s) : PCM6100 Stage I.

PCM6121 Stage III

Identification et analyse des problèmes spécifiques rencontrés dans la réalisation de l'intervention psychosociologique. Recherche et mise en applications de solutions. Evaluation de l'intervention. Réflexion critique sur l'intervention et sur les apprentissages réalisés en cours de stages. Formule d'encadrement pédagogique: supervision et rencontre de groupe-cours.
Préalable(s) : PCM6100 Stage I.

PCM6131 Séminaire de stages

Ce cours vise à compléter, par des apports théoriques et pratiques, la démarche du stage en fonction des problèmes rencontrés dans la réalisation du stage. Il fait appel à des ressources et des activités diversifiées.

PEM1500 Stage d'immersion

Intervention de l'étudiant à l'Université et dans le programme. Présentation des ressources internes et externes à l'Université susceptibles d'êtres utiles à l'étudiant dans son cheminement éducatif. Sensibilisation à la réalité scolaire et para-scolaire: conférences, visites, stages, etc. Début d'élaboration du projet éducatif.

PEM1600 Séminaire d'intégration

Intégration de l'étudiant à l'Université et dans le programme. Présentation des ressources internes et externes à l'Université susceptibles d'être utiles à l'étudiant dans son cheminement éducatif. Activité de groupe visant à cerner sa réalité d'enseignant au préscolaire et au primaire: formation, expérience, modèle et approches pédagogiques, relations avec les étudiants et le personnel scolaire, forces et difficultés, projets, conditions de travail.
Etablissement d'un premier diagnostic sur les besoins d'apprentissage en vue du choix, parmi les différentes activités de perfectionnement du programme, d'une série de cours dans les divers champs de connnaissances et d'habiletés que doit maîtriser un enseignant du préscolaire et du primaire. Une grille identifiant les diverses composantes de la tâche d'un enseignant du préscolaire et du primaire doit permettre d'établir ce diagnostic non seulement en tenant compte des besoins personnels mis de l'avant par l'enseignant, mais également de ceux du groupe-classe, de l'école et du milieu communautaire.

PEM2110 Atelier d'application des nouveaux programmes au préscolaire

Atelier au cours duquel les étudiants se familiarisent avec les nouveaux programmes du préscolaire. Analyse des activités d'éveil. Objectifs et évaluation au préscolaire. Fonctionnement en classe-atelier. Ce travail se fait en petit groupe sous la direction du responsable de l'activité modulaire. Mise en application dans le milieu scolaire.
Note: ce cours est réservé aux détenteurs d'un brevet d'enseignement dans le même champ d'études que le diplôme postulé.

PEM2112 Stage d'éducation au préscolaire

Stage d'enseignement dans le milieu scolaire. Les rencontres préparatoires du stage porteront sur l'analyse pratique du nouveau programme d'éducation au préscolaire, l'organisation et le fonctionnement de la classe et l'évaluation des élèves. Expérimentation dans le milieu scolaire. Supervision dans le milieu de stage par le responsable du cours. Retour critique sur le vécu et les apprentissages réalisés.
Note: ce cours est réservé aux étudiants non détenteurs d'un brevet d'enseignement dans le même champ d'études que le diplôme postulé.

PEM2600 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par l'étudiant. Il peut prendre diverses formes: recherche-action, visites, expérimentation, projet d'intervention, lectures, intégration à un groupe de recherche, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit alors constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par le groupe d'étudiants.

PEM2610 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par l'étudiant. Il peut prendre diverses formes: recherche-action, visites, expérimentation, projet d'intervention, lectures, intégration à un groupe de recherche, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit alors constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par le groupe d'étudiants.

PEM2620 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par l'étudiant. Il peut prendre diverses formes: recherche-action, visites, expérimentation, projet d'intervention, lectures, intégration à un groupe de recherche, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit alors constituer un prolongement d'un de treize cours facultatifs du tronc commun suivi par le groupe d'étudiants.

PEM2630 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par l'étudiant. Il peut prendre diverses formes: recherche-action, visites, expérimentation, projet d'intervention, lectures, intégration à un groupe de recherche, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit alors constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par le groupe d'étudiants.

PEM2640 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par l'étudiant. Il peut prendre diverses formes: recherche-action, visites, expérimentation, projet d'intervention, lectures, intégration à un groupe de recherche, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit alors constituer un prolongement d'un des treize cours facultatifs du tronc commun suivi par le groupe d'étudiants.

PEM2650 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours du programme. Il peut prendre diverses formes: visites, stages, échanges, lectures, documentation, encadrement d'étudiants-maîtres en formation initiale, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours.

PEM2660 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours du programme. Il peut prendre diverses formes: visites, stages, échanges, lectures, documentation, encadrement d'étudiants-maîtres en formation initiale, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours.

PEM2670 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours du programme. Il peut prendre diverses formes: visites, stages, échanges, lectures, documentation, encadrement d'étudiants-maîtres en formation initiale, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours.

PEM2680 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours du programme. Il peut prendre diverses formes: visites, stages, échanges, lectures, documentation, encadrement d'étudiants-maîtres en formation initiale, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours.

PEM2690 Projet d'action individuelle ou collective

Le projet d'action individuelle doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours du programme. Il peut prendre diverses formes: visites, stages, échanges, lectures, documentation, encadrement, d'étudiants-maîtres en formation initiale, etc.
Un projet d'action collective peut également être réalisé par un groupe en perfectionnement collectif. Il doit répondre à des besoins ponctuels non directement satisfaits par les cours.

PEM3110 Atelier d'application des nouveaux programmes au primaire

Atelier au cours duquel les étudiants se familiarisent avec les nouveaux programmes du primaire. Analyse des stratégies d'apprentissage et du matériel didactique disponible. Elaboration de matériel didactique nouveau. Evaluation des objectifs. Ce travail se fait en petit groupe sous la direction du responsable de l'activité modulaire. Mise en application dans le milieu scolaire.
Note: ce cours est réservé aux détenteurs d'un brevet d'enseignement dans le même champ d'études que le diplôme postulé.

PEM3112 Stage d'enseignement au primaire

Stage d'enseignement dans le milieu scolaire. Les rencontres préparatoires du stage porteront sur l'analyse pratique des nouveaux programmes d'enseignement au primaire, les manuels scolaires et l'élaboration de modules de travail. Application et expérimentation de modules de travail et de stratégies d'apprentissage dans le milieu de stage. Retour critique sur le vécu et les apprentissages réalisés.
Note: ce cours est réservé aux étudiants non détenteurs d'un brevet d'enseignement dans le même champ d'études que le diplôme postulé.

PEM3500 Stage II: stage d'enseignement, accent sur les mathématiques (2 cr.)

Observation dans la classe et l'école. Organisation en participation avec le maître-associé de la vie de la classe: fixer des objectifs, utiliser des programmes-cadres et institutionnels, planifier des stratégies intégrées d'apprentissage, utiliser différents moyens et méthodes, intégrer des activités para-scolaires, évaluer l'atteinte des objectifs.

PEM3501 Stage II: stage d'enseignement, accent sur les mathématiques (1 cr.)

Activité centrée sur l'acte d'enseigner les mathématiques: fixer des objectifs, utiliser les programmes-cadres, planifier des stratégies intégrées d'apprentissage, expérimenter du matériel, évaluer l'atteinte des objectifs.

PEM3600 Séminaire de synthèse (1 cr.)

Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'intégration dans le programme. Etablissement d'un second diagnostic sur les besoins d'apprentissage en vue du choix des cours facultatifs et autres activités de perfectionnement professionnel. Une grille identifiant les diverses composantes de la tâche d'un enseignant du préscolaire et du primaire doit permettre d'établir ce diagnostic non seulement en tenant compte des besoins personnels mis de l'avant par l'enseignant, mais également de ceux du groupe-classe, de l'école et du milieu communautaire.

PEM4500 Stage III: stage d'enseignement, accent sur le français (2 cr.)

Observation dans la classe et l'école. Organisation en participation avec le maître-assosié de la vie de la classe: fixer les objectifs, utiliser des programmes-cadres et institutionnels, planifier des stratégies intégrées d'apprentissage, utiliser différents moyens et méthodes, intégrer des activités para-scolaires, évaluer l'atteinte des objectifs.

PEM4501 Stage III: stage d'enseignement, accent sur le français (1 cr.)

Activité centrée sur l'acte d'enseigner le français: fixer les objectifs, utiliser les programmes-cadres, planifier des stratégies intégrées d'apprentissage, expérimenter du matériel, évaluer l'atteinte des objectifs.

PEM4600 Séminaire de synthèse (2 cr.)

Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'intégration dans le programme. Examen critique à titre individuel des diverses expériences vécues dans le programme. Analyse des modifications du modèle d'éducation mis de l'avant et vécu, s'il y a lieu. Intégration et bilan des connaissances et apprentissages en vue d'une activité professionnelle personnalisée et d'une contribution sociale plus pertinente. Nouveau diagnostic des besoins débouchant sur des perspectives de formation continue.

PEM4700 Atelier d'intégration des matières

Elaboration, réalisation et évaluation d'un projet d'intervention intégrant différentes matières enseignées au primaire et au préscolaire dans les classes régulières.

PEM6000 Séminaire de synthèse

Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'intégration dans le programme. Analyse critique des diverses expériences vécues dans le programme et des problématiques globales auxquelles sont confrontés les enseignants dans leur travail. Etablissement de jalons pour une démarche de perfectionnement continu.

PEM6500 Séminaire de synthèse (2 cr.)

Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'intégration dans le programme. Etablissement d'un diagnostic sur les besoins d'apprentissage en vue du choix des cours facultatifs. Une grille identifiant les diverses composantes de la tâche d'un enseignant du préscolaire et du primaire doit permettre d'établir ce diagnostic en tenant compte des besoins personnels de l'étudiant et des diverses réalités scolaires.

PEM6600 Séminaire de synthèse (1 cr.)

Intégration de l'acquisition des apprentissages et des connaissances en vue d'une activité professionnelle personnalisée et d'une contribution sociale. Réflexion sur le statut et le rôle de l'enseignant. Début de structuration d'un projet de formation continue.

PHI1000 Méthodologie de la pensée écrite

Ce cours poursuit deux types d'objectifs, tous les deux reliés à l'art de penser avec rigueur: les premiers concernent la lecture; les deuxièmes, l'écriture. Dans le premier cas, il s'agit de développer des aptitudes à saisir l'organisation d'un texte et ce à trois niveaux: procédés d'exposition; sujets traités; argumentation. Quant aux objectifs du deuxième type, il s'agit d'abord d'apprendre les techniques propres aux résumés, aux comptes rendus et aux autres formes relativement fixes d'écriture; puis d'apprendre, en vue de la recherche, à: problématiser un thème; consulter des répertoires bibliographiques; concevoir une stratégie de recherche et d'exposition; planifier la rédaction.

PHI1001 Initiation au travail philosophique

Ce cours est méthodologique. On y développe premièrement des méthodes pour reconnaître les niveaux d'organisation des textes philosophiques qu'on lit (méthodes de "lecture") et pour structurer les textes philosophiques qu'on écrit (méthodes d'"écriture"). Deuxièmement, on y développe des habiletés pour repérer l'information en philosophie, compte tenu de la variété des instruments bibliographiques, des domaines et des pratiques de la discipline.

PHI1002 Histoire du concept de philosophie

Etude de la philosophie comme activité spécifiquement discursive et examen des figures sous lesquelles les philosophes se sont représenté leur discipline; discussion de quelques thèses relatives à la conception de la philosophie et décisives dans le développement du concept de philosophie. Distinction et mise en oeuvre des catégories considérées comme instruments d'analyse, par exemple: les fonctions et objets de la philosophie, ses opérations propres, les règles de production de ses énoncés, ses effets et enjeux théoriques, ses démarcations par rapport à d'autres types de discours.

PHI1003 Introduction à l'épistémologie

La place de l'épistémologie en philosophie comme étude des conditions de validité de la connaissance et les principaux problèmes auxquels l'épistémologie s'intéresse (en les contrastant par rapport aux traitements qu'en donnent l'histoire, la méthodologie et la sociologie des sciences). Les principaux courants épistémologiques, leurs objectifs et leurs méthodes, les instruments d'analyse adéquats pour étudier les problématiques épistémologiques contemporaines.

PHI1004 Introduction à la philosophie du langage

Les principaux courants de la philosophie du langage et les domaines qui en sont constitutifs (syntaxe, sémantique et sémiotique, pragmatique); les concepts et problèmes majeurs qui y sont traités (actes de langage, sens, référence, signe, structure, règles, etc); la place de la philosophie du langage à l'intérieur des entreprises philosophiques et par rapport à d'autres théories du langage.

PHI1007 Introduction à la logique

Introduction à la manipulation des instruments formels de la logique contemporaine. Dans un premier temps, on aborde l'étude systématique du calcul des énoncés: les notions de table de vérité, de tautologie, de dérivation, etc.; insistance sur la distinction entre approche syntaxique et approche sémantique. Dans un deuxième temps, on aborde le calcul des prédicats. En plus de s'initier aux méthodes de la pensée formelle, l'étudiant sera amené à comprendre les enjeux théoriques et philosophiques de la formalisation et à voir d'une manière générale les rapports qu'entretiennent logique et philosophie.

PHI1008 Introduction à la philosophie politique

Introduction aux problématiques traditionnelles et aux grands courants de la philosophie politique. On y montre à partir de quelques auteurs représentatifs (par exemple Platon, Machiavel, Bodin, Rousseau), comment diverses théories de la constitution des institutions civiles font intervenir les concepts de droit, d'égalité, de souveraineté, de liberté et de justice. Introduction de catégories d'analyse destinées à permettre d'une part la distinction des composantes anthropologiques, éthiques et politiques des modèles proposés en philosophie politique et d'autre part l'identification de leur statut explicatif, normatif ou prescriptif.

PHI1009 Introduction à l'éthique

A l'aide des catégories d'analyse appropriées et du point de vue de leurs composantes normative et analytique, étude des principales théories éthiques présentées au cours de l'histoire de la philosophie. Sur le plan normatif, on y étudie les postulats fondamentaux des systèmes de valeurs (hédonisme, égoïsme, utilitarisme, relativisme, etc.), l'articulation des valeurs et des obligations morales ainsi que les catégories de problèmes pratiques laissés en suspens. Sur la plan analytique, on y examine la nature des justifications sur lesquelles les "philosophes moraux" ont cherché à appuyer la plausibilité de l'éthique normative.

PHI1090 Philosophie de l'éducation

Interroger les pratiques pédagogiques sous l'aspect des valeurs qu'elles véhiculent, des buts qu'elles poursuivent et des fonctions qu'elles jouent; interroger des théories psychopédagogiques sous l'aspect de leurs structures conceptuelles (en tant que théories scientifiques) et sous l'aspect des conceptions de l'homme qui leur sont sous-jacentes. Examen de quelques-unes des notions problématiques figurant soit dans le langage des théories soit dans le langage courant: apprentissage, adaptation, reproduction sociale, savoir utile, culture générale, spécialisation, prise en main de sa propre formation, autorité pédagogique (au sens de Bourdieu et Passeron), créativité, conditionnement, "apprendre à apprendre", pédagogie institutionnelle, etc. Les sources psychologiques et philosophiques des théories de l'apprentissage et de l'éducation. Dewey, Piaget, Rogers, Skinner, Pagès, Lobrot. La critique marxiste, en France, du système d'éducation. Application à la situation québécoise.

PHI1210 Epistémologie de la psychologie

Ce cours cerne les principales questions épistémologiques que pose actuellement la psychologie comme science. Il soulève les problèmes philosophiques qui se présentent effectivement au cours de la recherche scientifique. Les thèmes suivants y seront abordés: le rôle des théories en science, les critères de testabilité empirique et théorique (scientificité), les fondements sociaux de la science, les postulats de base de la science. L'étudiant y apprendra comment sont constitués les modèles théoriques, comment sont construits les concepts, les propositions, hypothèses et postulats intégrables par les théories, et en général, comment s'échafaude l'argumentation scientifique en rapport avec les faits. Enfin, on s'intéressera aux attitudes épistémologiques spécifiques qui sont opérantes en psychologie et qui non seulement participent au découpage des objets d'étude et des méthodes mais aussi qui définissent diverses écoles et paradigmes ayant leur axiologie propre.

PHI1991 Aspects philosophiques de l'adaptation scolaire et sociale (1 cr.)

Identification des conceptions actuelles de l'adaptation et des discours qui les sous-tendent (médical, psychologique, juridique). Distinction d'une science des fonctions et d'une idéologie normative. Analyse et description des fonctions de ces formes de discours dans l'évolution de la situation de l'adaptation: explication, justification éthique, "fonctionnalisme" et autres.

PHI2002 Epistémologie historique

Introduction aux courants majeurs de l'épistémologie historique continentale et anglo-américaine de même qu'aux principales approches théoriques en histoire des sciences; identification des problèmes majeurs (conditions de la découverte scientifique, changement par évolution ou révolutions, critères du progrès, etc), des principaux concepts (ruptures, paradigmes, traditions de recherche, etc) et des diverses approches concurrentes.
Préalable(s) : PHI1003 Introduction à l'épistémologie.

PHI2003 Epistémologie des sciences de la nature

Etude des principales questions épistémologiques qui seposent actuellement dans les sciences de la nature. Examen de la constitution des théories, de la construction des concepts et de l'élaboration des démonstrations. Recours éventuel à quelques analyses de cas pour reconnaître les fonctions spécifiques de l'intervention épistémologique dans les sciences de la nature.
Préalable(s) : PHI1003 Introduction à l'épistémologie.

PHI2005 Epistémologie des sciences humaines

Etude des principales questions épistémologiques qui se posent actuellement dans les sciences humaines et sociales. Examen de la constitution des théories, de la construction des concepts et de l'élaboration des démonstrations. La question de l'affrontement de diverses écoles peut servir de guide dans l'approfondissement du questionnement, principalement en ce qui a trait à la dépendance ou à l'autonomie épistémologique des sciences humaines relativement aux sciences de la nature.
Préalable(s) : PHI1003 Introduction à l'épistémologie.

PHI2015 Sémantique

Etude des développements que la sémantique, conçue comme étude du contenu du langage, a connus depuis le début du siècle. Sur le fond de la tripartition traditionnelle (syntaxe, sémantique, pragmatique), sont présentés, relativement à leurs aspects épistémologiques, cognitifs et ontologiques, les différents modèles, problèmes et concepts majeurs des théories philosophiques de la signification et du sens.
Préalable(s) : PHI1004 Introduction à la philosophie du langage.

PHI2016 Métaphysique

Introduction à la problématique traditionnelle de la métaphysique, de Platon jusqu'au XXe siècle: les traits communs des divers systèmes, aussi bien que leurs particularités. Distinction des concepts de la métaphysique de ceux de l'ontologie, de la théorie de la connaissance et de la logique. Les modes de démonstration et d'argumentation propres à la métaphysique, de même que les théories relatives à ses formes systématiques.

PHI2024 Théories de l'idéologie

Ce cours visera, dans un premier temps, à déterminer et à critiquer les éléments en jeu autour de la question de l'idéologie; dans un second moment, à travailler les thèmes suivants: mouvement de constitution, mécanismes de fonctionnement et de développement des idéologies: il analysera, ce faisant, la spécificité du champ idéologie ainsi que l'interdépendance entre idéologie, philosophie et pratiques sociales.
Etablir aussi bien un historique critique qu'une thématique des positions théoriques relatives à la question de l'idéologie et ce, dans une perspective aporétique. Examen philosophique des hypothèses structurant la problématique contemporaine de l'idéologie, concernant entre autres: la polysémie et la polymorphie du concept d'idéologie; le statut et les mécanismes de fonctionnement idéologique; les rapports entre idéologies théoriques et idéologies pratiques, idéologie dominante et idéologies dominées; le processus idéologie et les autres processus sociaux. Critique épistémologique des thèses historicistes et structuralistes.

PHI2410 Philosophie du langage

Analyse des principaux concepts des sciences linguistiques. La question de la spécificité de la philosophie du langage comme épistémologie de la linguistique, théorie générale du langage ou encore "Linguistic Philosophy" (exemple: Waismann). Juxtaposition d'une théorie du sujet linguistique (l'acte du discours) à une théorie de la forme linguistique (théorie des phrases).

PHI2435 Aspects philosophiques de l'éducation interculturelle

Etude du phénomène interculturel en regard des structures symboliques et institutionnelles qu'il met en place.
Analyse des paradigmes par lesquels les membres d'une communauté apprennent à lire la réalité et à vivre leurs rapports.
Sensibilisation aux problèmes cognitifs, éthiques et épistémologiques posés par la rencontre des cultures.

PHI3500 Histoire des théories de la connaissance

Les problèmes gnoséologiques de base qu'a retenus la philosophie occidentale, leurs traits permanents, leurs variations spécifiques et leurs relations avec les problèmes de l'anthropologie philosophique, de l'ontologie et de la logique. Les principales positions classiques qui se sont opposées (réalisme/idéalisme, rationalisme/empirisme, dogmatisme/criticisme, etc.), de même que les positions qui en sont des composantes, des composés ou des variantes (immatérialisme, conceptualisme, intuitionnisme, etc.). Introduction aux problèmes gnoséologiques que traitent ou suscitent des recherches contemporaines telles que: la logique épistémique, la théorie informationnelle de la représentation, l'épistémologie génétique, la théorie évolutionniste de la connaissance, les théories de la science cognitive et les théories systémiques du sujet connaissant.

PHI3502 Sémiotique philosophique

Les différentes conceptions du signe et des ensembles signifiants qui, des stoïciens à nos jours, ont été développées dans la tradition philosophique. Les concepts et modèles d'une sémiotique générale, ainsi que les questions d'interprétation qui y sont associées.
Préalable(s) : PHI1004 Introduction à la philosophie du langage.

PHI3503 Pragmatique

Présentation des tenants et aboutissants des perspectives pragmatiques à l'intérieur des théories du langage. Survol historique, de Peirce et Morris à la théorie des actes de langage et de la communication, en vue d'examiner d'un point de vue critique les principaux concepts, thèses et domaines d'application de ces problématiques.
Préalable(s) : PHI1004 Introduction à la philosophie du langage.

PHI3504 Concepts fondamentaux du marxisme

Dégagement des concepts fondamentaux du matérialisme historique; exposition des principales lois qui, selon cette théorie, régissent la formation, la reproduction et la transformation des sociétés; initiation aux concepts de la dialectique; aperçu des difficultés que cette théorie a historiquement rencontrées.
Préalable(s) : PHI1008 Introduction à la philosophie politique.

PHI3505 Théories de l'interprétation

Le développement du rapport de la production du sens à l'interprétation, en posant la question des liens de celle-ci avec la compréhension. Par une approche historique, on présente l'herméneutique comme théorie de l'interprétation selon ses différentes acceptions (méthodologique, critique et ontologique). On peut aussi orienter l'exposition du processus interprétatif dans le sens des problématiques psychanalytiques.

PHI3506 Méta-éthique

Présentation des différentes entreprises qui, à partir d'une théorie du discours normatif, se sont prononcées sur la question des fondements de l'éthique (intuitionnisme, naturalisme, émotivisme, prescriptivisme). Caractérisation des méthodes, des objectifs et des concepts de la méta- éthique et examen des rapports entre les thèses de la méta-éthique et celles de l'éthique normative.
Préalable(s) : PHI1009 Introduction à l'éthique.

PHI3507 Critique de la métaphysique

Réflexion sur diverses formes de la critique de la métaphysique, telle qu'elle s'est développée depuis Kant. Trois lignes principales sont privilégiées: la critique d'inspiration logique et épistémologique, la critique d'inspiration existentielle et la critique d'inspiration phénoménologique.

PHI3508 Logique intermédiaire

Les méthodes formelles les plus couramment utilisées par la philosophie contemporaine et des notions de métalogique. En particulier, les notions de modèle et de système axiomatique, en calcul des énoncés puis en calcul des prédicats. Les liens entre syntaxe et sémantique à travers les résultats classiques: théorème de déduction, théorème de complétude, décidabilité et indécidabilité. Aperçu de logiques non classiques: la logique modale et son interprétation sémantique, la logique intuitionniste, etc.
Préalable(s) : PHI1007 Introduction à la logique.

PHI3509 Histoire de la logique

Les principales étapes du développement de la logique et les problématiques philosophiques qui ont accompagné chacune d'elles. Par une présentation informelle des contenus logiques proprement dits, cette reconstruction historique fait état de jalons comme: la syllogistique, la quantification, les fonctions de vérité, la sémantique formelle, les logiques épistémique, déontique, dialogique, etc., les rapports privilégiés que, grâce à la logique, la philosophie à successivement entretenus avec les sciences, les mathématiques et l'étude des langues naturelles.

PHI3510 Questions du sujet

Introduction à la question du sujet, dans ses approches modernes et contemporaines: traditions cartésiennes, phénoménologie, psychanalyse, analyse du langage, "philosophy of mind". Le cours peut confronter plusieurs approches ou se tenir à l'une d'elles. Subsidiairement, les rapports avec la conceptualité du sujet active dans les sciences humaines peuvent être abordés: linguistique, anthropologie, histoire.

PHI3511 Théories de l'action

Les développements qu'a connus la théorisation de l'action depuis quelques décennies. Les principaux concepts pertinents pour l'élaboration de cette problématique: théories de l'intentionnalité (intention, volonté), méta- concepts (dispositions, habiletés), concepts de la description (acte, action) et de l'explication (raisons, causes). L'ensemble de la problématique peut être rapporté à l'héritage de la philosophie pratique, tel qu'il est aujourd'hui réactivé dans l'herméneutique et la théorie critique.

PHI4010 Platon

Etude globale de la pensée de Platon et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4011 Aristote

Etude globale de la pensée d'Aristote et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4012 Descartes

Etude globale de la pensée de Descartes et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4013 Kant

Etude globale de la pensée de Kant et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4014 Hegel

Etude globale de la pensée de Hegel et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4015 Marx

Etude globale de la pensée de Marx et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4016 Freud

Etude globale de la pensée de Freud et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4017 Nietzsche

Etude globale de la pensée de Nietzche et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4018 Heidegger

Etude globale de la pensée de Heidegger et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4019 Wittgenstein

Etude globale de la pensée de Wittgenstein et de son influence déterminante sur le cours de la philosophie occidentale, de manière à apprécier l'essentiel de son apport.

PHI4030 Ethique appliquée

Articulation et application approfondie des thèses et concepts éthiques sur des problèmes spécifiques reliés à l'évolution du droit et de la technique, en ce qui concerne plus particulièrement la bioéthique (éthique de l'expérimentation, manipulations génétiques, fertilisation, euthanasie) et l'éthique des collectivités (éthique des administrations, des tribunaux, des institutions et des chartes).
Préalable(s) : PHI1009 Introduction à l'éthique.

PHI4032 La théorie et le féminin

Introduction à la problématique du rapport du féminin à la théorie, selon deux volets, dont le premier, théorique, thématise le rapport des femmes et de la rationalité philosophique et le second, historique, explore les textes pertinents de la tradition philosophique.

PHI4033 Théories de l'interprétation

Ce cours veut introduire aux principaux moments de l'histoire du concept d'interprétation. Il initiera au conflit des interprétations auquel les oeuvres de Nietzsche, Freud et Heidegger ont donné lieu. Il présentera également les principaux éléments théoriques rassemblés dans l'appellation "herméneutique philosophique".
On procédera à une caractérisation préliminaire des concepts de compréhension, d'explication, d'interprétation et d'herméneutique à la faveur d'une brève exposition de problématiques concernant les rapports entre philosophie, sciences de l'esprit et sciences de la nature. De manière générale, on pourra aborder l'interprétation comme retour en arrière du phénomène, remonté à la source ou à l'origine ainsi que recherche du fondement, telle qu'on la retrouve dans l'oeuvre de Nietzsche, de Freud et aussi dans une partie des travaux de Heidegger. De manière plus précise, on présentera l'interprétation comme manière d'être de l'homme. Elle englobe alors la totalité du phénomène de compréhension dont l'explicitation mettra en relief sa dimension langagière, son caractère de temporalité et d'historicité et son moment d'application, notamment ses implications pour la pratique (Heidegger, Gadamer, Apel, Ricoeur, Habermas). Un court historique de l'interprétation pourrait montrer le chemin parcouru par le concept d'interprétation ou d'herméneutique et qui a pour signalisation: "herméneutique méthodologique", "herméneutique philosophique" et "philosophie herméneutique".

PHI4037 Séminaire d'auteurs

Ce cours veut permettre d'aborder l'étude d'un ou de plusieurs auteurs auxquels le programme ne consacre pas un cours, mais qui sont importants dans l'histoire de la philosophie ou dans la situation contemporaine du discours philosophique.

PHI4038 Concepts de l'ontologie contemporaine

Etude des concepts et des problèmes ontologiques qui surviennent dans les débats contemporains en épistémologie, en philosophie du langage et en logique. On y explique, d'une part, les thèmes ontologiques pris pour objets théoriques explicites dans les domaines mentionnés (par exemple, les notions d'essence, d'identité, de monde possible, d'individu, d'événement): on y traite, d'autre part, des problèmes relatifs à la critique des présupposés ontologiques des théories, que celles-ci soient empiriques ou formelles, scientifiques ou philosophiques.

PHI4042 Problèmes philosophiques des théories de la culture

Reconnaissance et analyse de quelques modèles de la culture, tirés de l'anthropologie philosophique, de l'ethnologie et de la sociologie. Les problèmes philosophiques d'ordre ontologique [la nature de l'agent (individuel ou collectif), la composition (règles, symboles, conduites, habitus, etc.)] et les problèmes d'ordre épistémologique (choix des niveaux de description optimaux, modèles d'explication et d'interprétation, etc.).

PHI4044 Problèmes philosophiques issus du développement de la théorie psychanalytique

Etude des influences et des transformations qu'ont exercées l'une sur l'autre philosophie et psychanalyse. Confrontation des thématiques de chacun des domaines, repérage de leurs conjonctions et de leurs dérivations et recension des critiques philosophiques de la psychanalyse et des critiques psychanalytiques de la philosophie.

PHI4045 Problèmes de philosophie politique

Etude de quelques thèmes de la philosophie politique contemporaine reliés à l'élaboration, la distribution et le contrôle du pouvoir, tels que: l'égalité, l'autorité, les droits de la personne, l'intérêt général, la justice distributive. Comment la formulation de ces problèmes fait appel aux doctrines politiques traditionnelles telles les théories de la souveraineté et des sociétés étatiques, les théories du droit naturel, du droit positif et du droit formel et les doctrines contractualistes.
Examen des questions d'ordre méthodologique soulevées en particulier par l'école analytique et la théorie critique concernant les rapports entre la philosophie politique, la science politique et la sociologie politique.
Préalable(s) : PHI1008 Introduction à la philosophie politique.

PHI4046 Théorie de l'idéologie et activités symboliques

A partir de cadres théoriques définissant les propriétés, la dynamique et les fonctions des processus idéologiques, analyse de quelques discours ou pratiques sociales contemporaines. Etude des théories de l'idéologie qui soumettent l'étude des processus idéologiques soit aux critères du vrai et du faux, soit au critère du sens. Mise au point, par rapport à ces théories, des catégories d'analyse nécessaires à l'établissement des conditions d'idéologisation des discours et des pratiques symboliques et culturelles à l'intérieur du système social. Délimitation d'un corpus en vue de l'application du cadre d'analyse et de la méthodologie retenus en fonction de problèmes spécifiques.

PHI4048 Esthétique

Etude des paradigmes selon lesquels la question du beau et celle de la réalité de l'oeuvre d'art ont été pensées dans l'histoire de la philosophie. Les attaches du discours esthétique à une anthropologie et à une métaphysique; les approches de l'esthétique philosophique contemporaine (herméneutique, pragmatique, analytique, sémiotique, etc.).

PHI4211 Traditions empiristes

Présentation des grandes traditions empiristes à partir de leurs thèses épistémologiques et ontologiques et analyse de leurs positions sur différentes questions philosophiques: l'empirisme classique anglo-saxon; les différentes formes d'empirisme qu'on retrouve dans le sensualisme, le positivisme et le matérialisme; le renouveau de l'empirisme dans le positivisme logique; les figures contemporaines de l'empirisme. Un choix peut être fait parmi ces thématiques.

PHI4212 Raison et déraison: histoire de la rationalité

Ce cours repère dans les différents moments de l'histoire de la philosophie et de la pensée comment l'apparition de nouveaux ordres de discours correspond à la mise en place de modèles de rationalité, qui négocient leurs relations avec le "pré-rationnel", l'"irrationnel", etc. Conçu dans une perspective historique, ce cours s'attache à retracer l'évolution de ces modèles.

PHI4213 Le mouvement phénoménologique

Les principaux éléments de la pensée de Husserl comme critique d'une conception plus traditionnelle de la connaissance et comme position par rapport à l'idéalisme et au positivisme. Caractérisation des courants de pensée philosophiques qui se sont constitués à partir de la phénoménologie husserlienne, ainsi que de l'influence de la phénoménologie en général sur diverses disciplines scientifiques.

PHI4214 La philosophie analytique

Etude des principaux courants, problèmes, concepts et théories qui caractérisent les différents moments de la tradition anglo-américaine des "philosophes de l'analyse" (analyses formalisantes, philosophies du "langage ordinaire", etc.). Examen des relations entre cette tradition et les philosophies contre lesquelles ou avec lesquelles elle s'est constituée, en s'attachant particulièrement au langage comme objet et instrument philosophiques privilégiés.

PHI4215 Les idées philosophiques au Québec

Etude synchronique et diachronique des productions philosophiques québécoises dans leurs rapports aux autres pratiques philosophiques, aux autres discours et aux contextes socio-culturels et politiques.

PHI4250 Philosophie ancienne

Etude globale des grands philosophes et des débats majeurs qui ont animé l'époque abordée, de manière à en cerner les points de convergence et les lignes de force: les pré-socratiques, les platoniciens et les aristoteliciens, les stoïciens et les épicuriens, les penseurs de la période hellénistique...

PHI4251 Philosophie médiévale

Etude globale des grands philosophes et des débats majeurs qui ont animé l'époque abordée, de manière à en cerner les points de convergence et les lignes de force: le néo-platonisme et le néo-aristotelisme, la pensée juive et la pensée musulmane, la scolastique, la controverse du réalisme et du nominalisme...

PHI4252 Philosophie de la Renaissance et du XVIIe siècle

Etude globale des grands philosophes et des débats majeurs qui ont animé l'époque abordée, de manière à en cerner les points de convergence et les lignes de force: les grands courants de pensée de la Renaissance, humanisme, néo-platonisme et réforme, le cartésianisme et le rationalisme, le jansénisme, l'empirisme anglo-saxon...

PHI4253 Philosophie du XVIIIe siècle

Etude globale des grands philosophes et des débats majeurs qui ont animé l'époque abordée, de manière à en cerner les points de convergence et les lignes de force: l'empirisme et le sensualisme, le libéralisme, le matérialisme, les lumières, le rationalisme, le criticisme et le romantisme...

PHI4254 Philosophie du XIXe siècle

Etude globale des grands philosophes et des débats majeurs qui ont animé l'époque abordée, de manière à en cerner les points de convergence et les lignes de force; le néo-kantisme, l'hégélianisme, le romantisme, le nihilisme, le darwinisme, le matérialisme, le socialisme et le marxisme, le libéralisme et l'utilitarisme, le positivisme, l'historicisme...

PHI4310 Psychanalyse et sciences sociales

Présentation d'une introduction aux rapports de la psychanalyse et des sciences sociales. Ce cours tente d'évaluer la situation épistémologique de la psychanalyse par rapport à ces sciences et de préciser la contribution de la psychanalyse aux problèmes des sciences sociales.
Sur le plan épistémologique, le cours situera d'abord les enjeux de la coupure théorique qu'instaure le champ psychanalyse par rapport à la psychologie. Il examinera les relations entre la dynamique psychique et les processus collectifs: les répressions (Marcuse), le narcissisme (Lasch), les rapports à l'autorité, la famille en tant qu'institution sociale. Le freudo-marxisme sera répertorié avec Fraenkel, Reich, Fromm. Sur le plan de contribution théorique de la psychanalyse, on pourra aborder les notions telles que l'aliénation, le fétichisme, la violence symbolique, le pouvoir; des thèmes comme la sexualité (en tant que pratique sociale entre les sexes) sa répression et ses rapports à la lutte des classes; la folie et le socius; les institutions transversalité, analyse institutionnelle, réseaux transférentiels. Sera noté enfin l'apport de la psychanalyse tant aux récits de pratiques qu'à une théorie du discours.

PHI4330 Epistémologie des théories linguistiques

Constitution des théories linguistiques et construction des concepts de la science linguistique. La façon dont certains concepts phonologiques, syntaxiques et sémantiques reçoivent des définitions indépendantes des langues naturelles: perspective diachronique et synchronique. Les sens et les usages des notions de loi, hypothèse, modèle, observation, description, explication, etc, dans les théories linguistiques.
Préalable(s) : LIN2100 Sémantique ; LIN2555 Phonologie I ; LIN2556 Syntaxe I.

PHI4331 Le discours moral

Par l'analyse du langage moral, faire accéder l'étudiant à une utilisation critique de ce langage. Formation et développement des concepts moraux: nature du jugement moral et des prédicats moraux, signification du bien, fondement de l'interdiction et de la sanction. Introduction à l'analyse contemporaine du langage moral.

PHI4332 Problèmes de la représentation

Etude des problèmes et théories philosophiques, anciens ou contemporains, relatifs à la représentation. Examen des réflexions actuelles en vue de la constitution d'une théorie du symbolique. Etude des modèles inscrits dans la tradition de la mimesis, des modèles plus ou moins constructivistes inspirés surtout des sciences humaines, des modèles issus de la tradition informationnelle et systémique. Présentation des entreprises de critique et de déconstruction de la notion de représentation. Au choix, les champs d'application sont: la théorie de la littérature et des arts visuels, la socio-sémiotique et la théorie des représentations collectives.

PHI4333 Philosophie et littérature

Présentation des différentes façons dont la philosophie peut se situer par rapport à la littérature, compte tenu de la double direction de cette relation: constitution d'une philosophie ayant la littérature pour objet; position de la philosophie parmi les genres littéraires. Exploration des contributions de la philosophie à la théorie littéraire (esthétique, herméneutique, logique de la fiction). Thématisation des aspects littéraires de l'exercice de la philosophie: sémiotique et rhétorique de la philosophie.

PHI4334 Fondements de l'auto-formation

Recherche d'une légitimité théorique et d'une instrumentation opérationnelle des expériences, voire des pratiques vitales d'auto-formation définie comme procès d'appropriation de son pouvoir de formation. Etude de l'histoire de vie comme forme de construction symbolique de soi-même et comme méthodologie, dans le but de donner au "vécu" un statut épistémologique spécifique et aussi de connaître comme de créer l'auto-formation dans son rapport indissociable à son opposé qu'est l'hétéro-formation. L'analyse de l'utilisation des histoires de vie en littérature (biographie, autobiographie), en psychologie (auto-analyse, auto-développement), en sociologie (Ecoles de Chicago et de Pologne, Goffman) et en anthropologie dialectique (Sartre, Sève) conduit à dégager ces éléments pertinents pour l'auto-formation.

PHI4335 Education permanente et société

Origine et histoire de l'éducation permanente à partir de l'éducation des adultes. Analyse de divers facteurs qui ont influencé le développement de l'éducation permanente et qui ont déterminé les conceptions, les représentations de cette réalité; par exemple le marché du travail, le chômage, le recyclage, le loisir. L'institutionnalisation de l'éducation permanente (l'Etat, les écoles, les commissions scolaires, les associations, les paroisses, les centres communautaires, les entreprises, les corps intermédiaires, les syndicats, etc.). Les objectifs, les buts et les moyens des instances qui s'occupent de l'éducation permanente, en particulier le rôle de l'appareil scolaire et sa relation aux autres institutions de la société. Les fonctions de l'éducation permanente et en particulier les enjeux académiques, sociaux, politiques dans une perspective culturelle en rapport avec l'individu et/ou la collectivité. La condition sociale de développement d'une éducation permanente en rapport avec les besoins des individus et des situations. Etude de l'éducation permanente à partir des programmes et des productions québécoises qui traitent de cette réalité dans un but de prospective immédiate et à long terme.

PHI4340 Aspects humains de la science et de la technique

Ce cours a pour objectif de susciter la réflexion sur les problèmes qu'on aperçoit lorsqu'on observe l'activité technoscientifique contemporaine du point de vue d'une philosophie de l'homme et de la société puis du point de vue de l'éthique. Les aspects suivants de la recherche scientifique et de l'activité technologique pourront être abordés: leur institutionnalisation, leur taux de croissance, leur impact sur la vie privée, sociale, politique ou économique; les valeurs qui les inspirent, celles qu'elles véhiculent; différence entre leurs pratiques réelles et leur image dans les médias de communication; leur place dans la gestion des grands ensembles sociaux.

PHI4341 Philosophie des modèles de gestion

Ce cours a pour objectif de favoriser la réflexion critique sur les contenus disciplinaires des sciences de l'administration. Les thèmes suivants présentent trois façons particulièrement importantes et bien articulées de prendre du recul par rapport à ces contenus disciplinaires. Les concepts et les théories au moyen desquels on représente les situations et les méthodes de gestion; examen de leur valeur scientifique; philosophie implicite de l'analyse de systèmes. Les valeurs humaines mises en cause ou préconisées par les divers modèles de gestion; examen des conflits entre diverses valeurs; libération et rationalité, droit au travail et efficacité de la production, rentabilité et qualité de vie, etc. Les arguments par lesquels les organisations justifient leur modèle de gestion et leurs objectifs; analyse des idéologies sous-jacentes à ces arguments.

PHI4342 Philosopie des techniques de communications

Ce cours a pour objectif de clarifier, en adoptant une approche philosophique, le sens et la portée du "virage technologique mondial", en particulier dans le domaine des communications. Les travaux d'analyse et de réflexion pourront porter sur les thèmes suivants: nature et fonction des divers types de technologie et en particulier des technologies "douces"; l'impact social de la "technologisation" de l'information sur le caractère privé de l'existence individuelle, sur les modes d'apprentissage, sur le partage des pouvoirs, etc.; les idéologies et valeurs investies dans la technologie des communications (contrôle maximal, efficacité optimale, etc.); les responsabilités impliquées par l'administration des institutions qui produisent ou mettent en oeuvre les techniques de diffusion de l'information, responsabilités envers les producteurs (droits d'auteur), envers les consommateurs (droit à l'information), envers l'ensemble de la société (déontologie de la communication de masse); les modèles explicatifs du changement technique dans les sociétés contemporaines (les théories néoclassique, fonctionnaliste, évolutionniste, marxiste).

PHI4345 Valeur sociale de la science et de la technologie

Introduction à la réflexion philosophique sur le développement de la recherche scientifique, ses applications technologiques et l'ensemble de leurs retombées sociales. Les relations entre science, technologie et société des points de vue épistémologique, idéologique et éthique.
Les théories épistémologiques de la rationalité scientifique du point de vue de sa valeur sociale. Les principales idéologies sur la science et la technologie et sur leurs rapports respectifs au pouvoir. Les théories éthiques sur la valeur de la rationalité scientifique relativement à différentes conceptions de l'homme et à différents projets de société. L'impact de la science et de la technologie sur le milieu humain du point de vue des valeurs: la solution de problèmes et la création de nouveaux problèmes, la libération et la création de nouvelles servitudes, le progrès ou le recul social.

PHI4350 Univers socioculturels à l'école

Dans une perspective de philosophie de la culture complétée par certains instruments conceptuels des sciences humaines (par exemple: sociologie, anthropologie culturelle, psychologie sociale), ce cours tente de caractériser:
- les univers socioculturels qu'on désigne couramment par des expressions telles que: sous-culture, contre-culture, culture populaire, culture québécoise, culture traditionnelle, culture américaine, culture scolaire, culture savante, élitisme culturel, révolution culturelle, culture des jeunes, etc.;
- les relations entre la culture véhiculée par les activités scolaires et le projet de vie; ou entre cette même culture et le milieu socio-économique;
- le rôle ou la fonction de la langue et de la littérature dans les différents univers socioculturels en présence ou les différents îlots de l'univers socioculturel global.

Au terme de l'analyse, il devra être possible à chacun de déterminer les options qu'il désire mettre à la base de son éthique de l'éducation.

PHI4351 Logique appliquée

Introduction aux concepts de base de la logique et aux techniques formelles de l'argumentation de façon à pouvoir les utiliser dans des études de cas comme celles que l'on rencontre dans la gestion des relations de travail et dans la gestion du personnel. Etude des notions d'inférence, de tautologie, de contradiction, de paradoxe, d'implication, d'incompatibilité ... Introduction à l'analyse logique des textes et aux techniques élémentaires de la démonstration. Notions de logique des propositions et de logique des prédicats du premier ordre comme instruments d'analyse du discours. Identification d'erreurs logiques et de schèmes déductifs invalides. Introduction à la reconnaissance des prémisses éthiques, socio-politiques ou anthropologiques qui fondent les argumentations dans la gestion du personnel ou des relations de travail. Etude de la portée et des limites de l'utilisation d'instruments logiques dans la résolution de problèmes.

PHI4360 Conflit des pédagogies

Tableau des principaux courants pédagogiques privilégiés au Québec. Examen des raisons invoquées pour remettre en question telle ou telle pédagogie comme cela se fait continuellement: certaines de ces raisons sont d'ordre épistémologique (problème du statut théorique des sciences de l'éducation); d'autres sont d'ordre socioculturel, c'est-à-dire portent sur l'adéquation de la pédagogie au milieu; d'autres enfin concernent les enjeux humains impliqués dans ces pédagogies. Aperçu des informations requises pour qu'un professionnel de l'enseignement se définisse dans et par le choix d'une pédagogie.

PHI4370 Philosophie des sciences

Ce cours porte sur la structure du discours produit par les sciences positives, en particulier les sciences de la nature. Le discours y est alternativement considéré comme système de pratiques, conformément aux approches abordées dans les prérequis.
Les problèmes relatifs à la base empirique. Le fait, les *observations*, la mesure, les *énoncés protocolaires*, le *champ de positivité*, les "sense-data", expérimentation. Les problèmes relatifs aux énoncés généraux (lois, hypothèses, principes) et aux concepts théoriques: forme logique de la loi, la signification des termes théoriques, la construction des concepts ("begriffsbildung"), cadre conceptuel ("categorial framework"), l'activité rationaliste, etc.
Les problèmes de validation (lien entre les théories et leur base empirique): confirmation, déduction-induction, opérationnalisme, vérification-falsification, critères d'acceptabilité, existence d'une logique inductive en science, expérience cruciale, etc.

PHI4371 Introduction à la théorie générale des systèmes

Ce cours vise d'abord à expliquer la notion de système général et les principaux concepts qui s'y rattachent, puis à développer les attitudes épistémologiques et méthodologiques qui découlent du fait de considérer, en toute situation de recherche, que l'objet à étudier, s'il n'est pas simple, est un système et que l'entreprise de recherche elle-même est un système ordonné à la production de connaissances. Les notions systémiques seront présentées comme des catégories de pensée et comme les éléments d'un langage général, plus ou moins formalisé, applicable aussi bien en sciences humaines qu'en sciences de la nature. Des exemples montrant comment l'approche systémique a été appliquée à certains domaines d'expérience seront donnés, en tenant compte des clientèles desservies par le cours.

PHI4372 Philosophie de l'histoire

Un double objectif sera poursuivi dans ce cours: l'analyse épistémologique du discours historique contemporain (son statut comme science humaine; son objet; ses catégories; ses méthodes) ainsi que la mise en rapport des grandes thèses philosophiques (Kant; Hegel; Marx; les philosophies critiques de l'histoire: Dilthey, Weber, Aron; l'herméneutique contemporaine) sur l'histoire avec les exigences théoriques de l'écriture historique contemporaine et de ses modèles d'explication.

PHI4373 Problèmes épistémologiques et éthiques de la biologie

Ce cours a pour objectif d'introduire à certains des problèmes suivants posés par la biologie. Comment de vieux problèmes philosophiques se posent- ils à la lumière de la science actuelle, comme par exemple: la définition de la vie; le débat mécanisme-vitalisme; les relations de parenté ou d'étrangeté entre l'homme, la biosphère et le cosmos; le problème de l'existence des espèces; les mécanismes de l'évolution; les grands débats sur l'inné et l'acquis, le déterminisme et la liberté, le hasard et la nécessité. Au niveau éthique, la biologie nous met face à des choix sociaux importants concernant les effets des politiques sociales sur la sélection naturelle, les rapports de l'homme à son environnement, les manipulations génétiques, l'eugénique et la sélection artificielle, l'euthanasie, l'avortement, la technologie médicale. Sur ces questions, le cours vise à identifier les choix possibles et à définir les options théoriques qui les sous-tendent, à travers une approche non dogmatique. Au niveau épistémologique, on pourra questionner la scientificité de la biologie, sa méthode, son évolution à travers des traditions ou des paradigmes, son rapport fondateur aux sciences humaines et à l'épistémologie, ses rapports avec la sociobiologie.

PHI4374 Epistémologie de l'économie

Ce cours aborde une analyse épistémologique de la science économique à travers la comparaison entre ses grandes traditions: classique, marxiste et néo-classique. On étudiera les méthodes de recherche, les types d'explication et les problèmes de prédictivité que ces traditions ont rencontrés; leurs dimensions descriptives, explicatives et normatives; la place qu'elles font à l'empirisme et à l'apriorisme. Le cours tentera d'identifier les conceptions anthropologiques, éthiques, politiques et métaphysiques sous-jacentes aux théories économiques et les thèses biologiques sur lesquelles elles s'appuient à partir des définitions qu'elles donnent du travail, de la consommation, de la monnaie, du capital, du profit, etc.

PHI4380 Les matières scolaires à l'école

Origines des programmes scolaires pour les enfants de cinq à douze ans en Occident et particulièrement au Québec. Dans un temps et un lieu spécifiques, conception de l'homme que l'école, comme sous-système culturel, sélectionne et redéfinit: l'homme en soi, l'homme dans l'histoire, etc. Distinction des éléments (c'est-à-dire des matières scolaires) reliés ou non à cette conception qui sont transmis par l'école à titre de normes, modèles et valeurs socio-culturelles. Les justifications de la présence de ces matières: français, mathématiques, etc. Vers d'autres fonctions de l'école qui remettraient en question ces matières scolaires.

PHI4390 Idéologies et institutions scolaires

L'école comme sous-système socio-culturel et/ou comme système social total. Vers des sélections, des redéfinitions et des cohérences particulières de normes, de modèles et de valeurs. Caractéristiques, fonctions et lieux de ces idéologies: éléments historiques fonctionnels et/ou idéalisés. Vers d'autres conceptions et d'autres rôles de l'institution scolaire eu égard au délai et au décalage de l'enculturation et de la socialisation.

PHI4410 Le corps et l'éducation physique: histoire et philosophie

Ce cours a pour objectifs de:
- Construire les connaissances relatives aux aspects historico-philosophiques de l'activité physique.
- Analyser l'évolution des différents courants idéologiques concernant le corps et l'activité physique à travers les âges.
- Appliquer ces connaissances au Québec.

Le développement de la pensé du corps dans la pensé occidentale, le dualisme ancien, l'héritage chrétien, le dualisme classique, la revalorisation contemporaine. Histoire et philosophie de l'éducation physique: le modèle grec de la gymnastique, le développement d'une moralisation de l'éducation physique (le corps discipliné), les conceptions contemporaines: rapports avec le travail et le loisir, la symbolique de l'éducation physique, nouvelles conceptions des relations entre le physique et le développement de la pensée.

PHI4420 Ethique et éducation

Présentation à l'étudiant en éducation de quelques cas caractérisés comme moraux. Explicitation des dimensions éthiques en jeu, par exemple: cerner les concepts à l'oeuvre comme justice, valeur, liberté, personne, autorité, responsabilité, devoir, démocratie, droit, etc. Identification de théories éthiques telles que l'utilitarisme, le relativisme, le formalisme.

PHI4430 Education et analyse critique: aspects philosophiques

Présentation des pratiques théoriques, telles que théories scientifiques, discours administratif, éthique, politique, juridique, etc. Etude de cas problématiques: analyse critique du fonctionnement conceptuel à l'aide de concepts et d'arguments tirés de la logique, de la philosophie du langage, de l'épistémologie ou de la théorie des idéologies.

PHI4900 Philosophie et arts plastiques

Etude, d'un point de vue philosophique, des concepts théoriques dominants utilisés dans le domaine des arts plastiques. L'art et la représentation, le sujet, la forme, le langage, la création, l'expression, l'engagement. Analyse et critique des théories esthétiques liées aux arts plastiques.

PHI5000 Atelier de recherche en philosophie A I

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique rattachée à l'un des quatre blocs thématiques suivants: épistémologie et théorie de la connaissance, philosophie du langage, logique, métaphysique et ontologie.

PHI5001 Atelier de recherche en philosophie A II

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique rattachée à l'un des quatre blocs thématiques suivants: épistémologie et théorie de la connaissance, philosophie du langage, logique, métaphysique et ontologie.
Préalable(s) : PHI5000 Atelier de recherche en philosophie A I.

PHI5002 Atelier de recherche en philosophie B I

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique rattachée à l'un des quatre blocs thématiques suivants: philosophie politique et théorie des idéologies et de la culture, éthique, philosophie du sujet, esthétique.

PHI5003 Atelier de recherche en philosophie B II

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique rattachée à l'un des quatre blocs thématiques suivants: philosophie politique et théorie des idéologies et de la culture, éthique, philosophie du sujet, esthétique.
Préalable(s) : PHI5002 Atelier de recherche en philosophie B I.

PHI5004 Atelier de recherche en philosophie C I

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique qui déborde celles qu'on retrouve dans le programme ou qui permet d'approfondir une question traitée plus superficiellement par le reste du programme. L'objet d'étude de cet atelier est déterminé par le module de philosophie.

PHI5005 Atelier de recherche en philosophie C II

Atelier d'introduction à la recherche sur une problématique qui déborde celles qu'on retrouve dans le programme ou qui permet d'approfondir une question traitée plus superficiellement par le reste du programme. L'objet d'étude de cet atelier est déterminé par le module de philosophie.
Préalable(s) : PHI5004 Atelier de recherche en philosophie C I.

PHI5100 Epistémologie comparée des sciences de la nature et des sciences humaines

Analyse des problèmes épistémologiques soulevés par la connaissance scientifique, telle que pratiquée habituellement par les sciences de la nature: les rapports de la théorie au langage observationnel et à l'observation; les contextes de la découverte et de la justification des hypothèses; la structure logique de l'explication; les rapports entre l'explication et la prédiction; le statut de l'objectivité scientifique; les critères de choix entre théories concurrentes. L'applicabilité ou la non- applicabilité des modèles épistémologiques des sciences de la nature aux sciences humaines. Les conditions épistémologiques particulières de la recherche scientifique portant sur les impacts sociaux de la science et de la technologie. Les liens de la méthode de recherche avec des conceptions de la connaissance, de l'homme, de l'histoire, de la société et de la nature: comparaison entre différentes approches des sciences humaines: positivisme, historicisme, marxisme, systémisme, néo-darwinisme...; comparaison entre différents modèles d'explication: causale, statistique, dialectique, fonctionnelle, systémique...; étude des relations entre explication et compréhension, entre analyse et intervention, entre descriptivité et normativité.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 75 crédits du programme.

PHM6000 Lectures dirigées

Programme de lecture personnalisé élaboré par l'étudiant, sous la supervision d'un professeur, lui permettant de travailler de manière ponctuelle, spécialisée et approfondie sur un problème, un thème ou un auteur.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 45 crédits.

PHM6001 Lectures dirigées

Programme de lecture personnalisé élaboré par l'étudiant, sous la supervision d'un professeur, lui permettant de travailler de manière ponctuelle, spécialisée et approfondie sur un problème, un thème ou un auteur.
Préalable(s) : PHM6000 Lectures dirigées.

PHM6002 Projets dirigés

Projet personnalisé élaboré par l'étudiant et supervisé par le directeur du module ou un professeur. Par exemple: participation active à un colloque de philosophie (organisation, présentation), production d'un journal ou d'une revue de philosophie, séjour dans un centre de recherche pour fin de documentation, expérience d'apprentissage de l'enseignement de la philosophie auprès d'un professeur de CEGEP.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 45 crédits.

PHM6003 Projets dirigés

Projet personnalisé élaboré par l'étudiant et supervisé par le directeur du module ou un professeur. Par exemple: participation active à un colloque de philosophie (organisation, présentation), production d'un journal ou d'une revue de philosophie, séjour dans un centre de recherche pour fin de documentation, expérience d'apprentissage de l'enseignement de la philosophie auprès d'un professeur de CEGEP.
Préalable(s) : PHM6002 Projets dirigés.

PHY1105 Mécanique newtonienne

Etude de la mécanique newtonienne. Loi de Newton et applications repère, conservation de la quantité de mouvement, énergie cinétique et potentielle, conservation de l'énergie, force conservatrice, systèmes à plusieurs particules, mouvement dans les champs centraux.

PHY1110 Mécanique classique I

Etude systématique des lois et concepts fondamentaux de la mécanique à l'aide du calcul et de l'analyse vectorielle. Dynamique d'une particule. Mouvement en milieu résistant. Energie potentielle. Conservation de la quantité de mouvement du moment cinétique et de l'énergie. Oscillateur harmonique libre, amorti, forcé. Forces centrales, lois de Kepler. Systèmes élastiques. Rotation autour d'un axe fixe. Pendule composé. Moment d'inertie. Equations de Lagrange. Variables cycliques.

PHY1180 Optique

Introduction à l'optique théorique et instrumentale. Optique géométrique: systèmes centrés. Optique ondulatoire: origine du rayonnement, interférence, diffraction, dispersion, polarisation. Optique quantique: principe d'émission et d'absorption. Applications: banc d'optique: systèmes de lentilles. Ondes centimétriques: klystrom, interférence, polarisation. Ondes lumineuses: tubes à décharge HgmH, Na, sources lasers, interférométrie, appareils dispersifs, spectroscopie, activité optique.

PHY1231 Laboratoire d'électricité et d'électronique

Introduction aux éléments de circuits électriques. Analyse de circuits en courant continu et en courant alternatif. Lois de Kirchoff, théorèmes de superposition, de Thévenin, de Norton. Notion d'impédance. Circuits RC, RL. Circuits résonants. Eléments de calcul analogique. L'amplificateur opérationnel. La réaction opérationnelle. La diode: théorie et utilisation dans les circuits de mise en forme et les blocs d'alimentation. Théorie et utilisation de l'instrumentation électronique. Cours et travaux pratiques.

PHY1450 Le nucléaire

Destiné à un vaste auditoire non spécialisé, ce cours cherche à répondre aux questions que tout citoyen averti est en droit de se poser sur l'utilisation de l'énergie nucléaire dans la vie de tous les jours: on fera appel à une douzaine d'experts qui viendront présenter une conférence dans le domaine de leur spécialisation. On couvrira, entre autres, les aspects suivants: phénomènes physiques et concepts de base sur les atomes et les noyaux; production d'électricité par les méthodes conventionnelles, par l'énergie nucléaire, par les nouveaux modes. La sûreté et la centrale nucléaire. La production d'énergie, la loi et l'environnement. Le rayonnement nucléaire et la santé: effets du rayonnement sur les tissus vivants, radiodiagnostic et thérapie nucléaire, présentation des aliments. Autres utilisations du rayonnement: radiographie industrielle, synthèse de produits chimiques, mutations contrôlées chez les plantes.
L'évaluation prendra la forme de travaux de synthèse sur les exposés des conférenciers.

PHY1602 Connaissance du globe terrestre

Ce cours propose, à l'intention d'une clientèle variée, une introduction descriptive à la physique du globe.
Objets du système planétaire. Satellites, anneaux. Cratères d'impact des météorites. Formation de la Terre par capture gravitationnelle. Séismes: les ondes et leurs trajets, l'échelle des énergies selon Richter. La tectonique globale et la dérive des continents. Les marées du globe. L'intérieur du globe. Le volcanisme. Géomagnétisme; aurores polaires, orages magnétiques. Champ magnétique fossile. Forme du globe, isostasie. Haute atmosphère: ionosphère, vent solaire, magnétosphère. L'avenir de la Terre.

PHY1660 Physique de l'environnement

Etude des systèmes physiques et de leurs intéractions avec l'environnement. Les systèmes physiques de l'infiniment grand à l'infiniment petit (l'univers, l'étoile, la matière, la molécule, l'atome, le noyau). Les radiations: les particules ionisantes, les ondes, etc., le spectre solaire, les ondes sonores. Applications: les impacts des radiations, les techniques de détection des éléments polluants, les divers vecteurs énergétiques.

PHY1665 Laboratoire de physique des radiations

Etude pratique des techniques physiques de mesures propres à l'identification qualitative et quantitative des particules ionisantes, des différentes bandes du spectre électromagnétique (R-Y, R-X, U-V, spectre visible, I-R, micro-ondes), du spectre solaire et des ondes sonores.
Préalable(s) : PHY1660 Physique de l'environnement.

PHY1670 Analyse du bruit et des vibrations

Description d'une onde et des paramètres qui la décrivent. Onde de pression. Définition et caractéristiques du bruit. Unités de mesure. Superposition de plusieurs bruits. Analyse de fréquences du bruit et des vibrations. Perception du bruit par l'oreille humaine. Audiométrie: seuil d'audition et de la douleur. Courbe de réponse de l'oreille. Courbes de réponse des appareils de mesure. Normes gouvernementales: niveaux permissibles. Mesure du bruit et des vibrations: sonomètre. Contrôle et atténuation du bruit. Travaux pratiques: utilisation du sonomètre, courbes de réponse, temps de réponse, analyse de fréquence, superposition de plusieurs bruits.

PHY1690 Introduction à l'astronomie

Systèmes de coordonnées utilisées en astronomie. Mouvement et propriétés physiques des planètes. Satellites naturels et artificiels. Météorites. Comètes. Le soleil. Les étoiles: structure et évolution, classification des étoiles. Diagramme de Russell. Parrallaxe spectroscopique. Structure des galaxies. Théories cosmogoniques.

PHY1740 Energie et chaleur

Approfondissement des concepts enseignés dans le cadre du programme de physique au secondaire. Concept d'énergie. Différentes manifestations de l'énergie. Chaleur. Température. Calorimétrie. Chaleur spécifique. Dilatation. Pression. Variables thermodynamiques. Equation d'état.
Transformations thermodynamiques. Transmission de chaleur. Evaporation. Fusion.
Travaux pratiques.

PHY1770 Ondes et acoustique

Approfondissement des concepts enseignés dans le cadre du programme de physique au secondaire. Phénomènes ondulatoires. Ondes longitudinales, transversales. Notions de fréquence, période, longueur d'onde, phase, vitesse d'une onde. Ondes progressives, stationnaires. Applications à l'acoustique: lames et cordes vibrantes, oscillation des gaz...
Travaux pratiques.

PHY2050 Physique mathématique I

Le but de ce cours est l'application à la physique de l'algèbre linéaire et de l'analyse vectorielle. Problèmes choisis parmi les différentes sous-disciplines de la physique (électromagnétisme, électricité, mécanique classique, mécanique des fluides, transmission de chaleur). Rappel des principales propriétés des vecteurs, des matrices et des déterminants; système d'équations linéaires. Problèmes aux valeurs propres. Champs scalaires et vectoriels. Intégrales de ligne, de surface et de volume. Gradient, divergent et rotationel. Théorèmes de Gauss, de Stokes et de Green. Champ conservatif. Laplacien.

PHY2110 Mécanique classique II

Approfondissement des concepts fondamentaux de la mécanique. Potentiel de la pesanteur. Relativité galiléenne: théorème de Coriolis, mécanique terrestre, force centrifuge. Eléments de mécanique des fluides. Mouvement général d'un solide: théorème de Chasles, angles d'Euler, tenseur d'inertie, transformation aux axes principaux. Petites oscillations des systèmes, modes normaux. Principe de Hamilton, hamiltonien, équations de Hamilton.
Préalable(s) : PHY1110 Mécanique classique I.

PHY2141 Thermodynamique classique

Concepts et méthodes de la thermodynamique macroscopique des systèmes à l'équilibre. Systèmes thermodynamiques. Equation des états d'équilibre. Première loi: conservation de l'énergie. Deuxième loi: entropie. Potentiels thermodynamiques. Applications: gaz de Van der Waals. Effet Joule-Thomson. Transition de phase de premier ordre. Point critique. Règle de phase de Gibbs.

PHY2602 Physique du globe et aéronomie

Introduction à la physique de l'intérieur du Globe et de la haute atmosphère. Orbites et propriétés physiques des planètes. Atmosphères planétaires. Notions de séismologie, structure interne du Globe. Figure du Globe, pesanteur, isostasie. Tectonique des plaques. Densités, pressions et températures internes. Marées de l'océan et de l'atmosphère. Champ magnétique terrestre. Variation magnétique diurne. L'ionosphère. Agitation magnétique: accidents mineurs, orages magnétiques. Propriétés de la haute atmosphère. Aurores polaires. Lueur nocturne. La magnétosphère. Zones de Van Allen. Rayonnement cosmique.

PHY2611 Introduction à la météorologie

Destiné à un vaste auditoire non spécialisé, ce cours d'introduction à la météorologie comprend des applications aux loisirs, à l'environnement et à la prévision. L'atmosphère, ses constituants, son origine. Le soleil, moteur de l'atmosphère. La température. L'eau: humidité, nuages, précipitation. Les mouvements verticaux: stabilité et instabilité. La pression et les vents. La circulation générale: distribution spatiale des vents, des pressions et des précipitations. Les masses d'air, les cyclones et les fronts. Analyse du temps: observations, mesures. Lecture et analyse de cartes. Prévisions scientifiques et artisanales.

PHY2620 Phénomènes atmosphériques

Description qualitative des phénomènes atmosphériques avec emphase sur l'expérience quotidienne. Circulation atmosphérique: l'origine de l'écoulement général de l'atmosphère; les brises: la machine thermique. Les échelles météorologiques; structure verticale de l'atmosphère. Phénomènes de condensation. Phénomènes acoustiques et optiques. Electricité atmosphérique. Effets radiatifs. Rôle de la turbulence. Interaction de l'atmosphère et des organismes vivants.

PHY2622 Atmosphère terrestre

Nature et structure de l'atmosphère. Température, pression et vents. Radiation et énergie solaire. Couche d'ozone. Ionosphère. Convection, nuages, humidité et précipitations (pluie, neige, grêle). Mousson et désert. Orage, éclair et tonnerre, cyclone, tornade et ouragan. Aurore boréale, arc-en-ciel, mirage, météorites.

PHY2870 L'atmosphère urbaine

Météorologie urbaine: vents, température, humidité, rayonnement solaire et terrestre. Bilan radiatif, hydrique et énergétique. Microclimats. La qualité de l'air: sources, nature et mesure des polluants atmosphériques. Diffusion et dispersion: impact des vents, de la stabilité et des systèmes synoptiques. Transformations physiques et chimiques. Impact du transport à longue distance sur la ville, et de la ville sur l'environnement régional.

PHY3121 Mécanique des fluides

Etude formelle des lois régissant les mouvements des masses fluides. Lois de conservation dans les fluides parfaits: équation de continuité. Equations d'Euler et de Bernouilli. Equations du mouvement d'un fluide visqueux. Couche limite. Fluides en rotation. Approche numérique aux problèmes d'écoulement potentiel. Turbulence.

PHY3171 Physique des ondes

Etude des propriétés des ondes se propageant dans divers milieux: équation d'onde classique; corde vibrante, solutions progressives. Relation de dispersion; vitesse de phase. Réflexion, transmission; impédance. Solutions stationnaires; modes normaux de vibration. Ondes électromagnétiques planes en milieu diélectrique; lois de réflexion et de réfraction. Méthodes d'analyse de Fourier. Notion de vitesse de groupe; dispersion de paquet d'ondes. Diffraction: interférométrie.

PHY3411 Physique des quantas

Introduction à la physique moderne. Corps noir. Effet photoélectrique. Raies spectrales. Modèles atomiques. Les lois de conservation relativiste. Effet Compton. Réactions nucléaires.

PHY3412 Physique moderne I

Introduction aux concepts de la physique moderne. Historique des idées sur la quantification. Dualité de la matière, corps noir, effet photo-électrique, raies spectrales, diffusion des électrons, constituants des atomes. Modèles atomiques. Expérience de Frank et Hertz. Principe de correspondance. Mécanique ondulatoire. Equation de Schrödinger et sa solution pour divers potentiels. Nombres quantiques et dégénérescence. Valeurs moyennes. Structure du noyau; radioactivité, fission, fusion, spectroscopie; réactions nucléaires; particules élémentaires. Atome d'hydrogène.

PHY3441 Mécanique statistique

Introduction aux concepts essentiels de la thermodynamique statistique. Description statistique d'un système de particules. Interaction thermique. Théorie microscopique et mesures macroscopiques. Distribution canonique. Relations thermodynamiques. Théorie cinétique.
Préalable(s) : PHY1105 Mécanique newtonienne.

PHY3625 Météorologie instrumentale et climatologie descriptive

Introduction à l'instrumentation usuelle employée en météorologie. Mesure de la température, humidité, pression, précipitations, évaporation, visibilité, hauteur des nuages, vents, radiation. Introduction à la climatologie et aux méthodes climatologiques. Effets à long terme de la radiation, température, pression atmosphérique et vents. Classifications climatiques. Climats locaux et micro-climatologie. Changements climatiques. Climat nord-américain.

PHY3630 Laboratoire de météorologie I

Apprentissage des méthodes pratiques d'analyse des phénomènes météorologiques. Observations et codes. Néphanalyse. Cartes de surface et d'altitude. Analyse frontologique préliminaire. Coupes verticales.

PHY3641 Météorologie physique

Etude de la radiation atmosphérique, de la formation de précipitation et de la thermodynamique atmosphérique. Les lois thermodynamiques pour l'air sec et humide. Stabilité et convection. Processus d'évaporation et de condensation. Diagrammes thermodynamiques. Revue des lois de radiation. Bilan radiatif dans l'atmosphère. Rôle des aérosols dans l'atmosphère. Formation de la précipitation: croissance des cristaux de glace et de flocons de neige. Caractéristiques spatiotemporelles des systèmes de précipitation.
Préalable(s) : PHY2141 Thermodynamique classique.

PHY4050 Physique mathématiques II

Application à la physique des équations différentielles partielles et de leurs solutions. Potentiel. Propagation de la chaleur. Vibrations mécaniques. Calcul des variations. Problèmes de valeurs propres. Fonctions propres. Vecteurs propres. Problèmes de Sturm-Liouville. Systèmes de fonctions orthogonales. Séries de Fourier. Intégrale de Fourier. Fonction de Dirac. Fonctions spéciales: Legendre, Bessel, Laguerre, Hermite; harmoniques sphériques. Applications à l'atome d'hydrogène, à la diffusion des particules. Fonction de Green. Fonctions eulériennes. Fonctions hypergéométriques.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires ; PHY2050 Physique mathématique I.

PHY4110 Mécanique classique III

Utilisation de méthodes analytiques générales en mécanique. Rappel des méthodes de Newton, de Lagrange et de Hamilton. Potentiels dépendant de la vitesse. Principe d'Alembert. Principe de la moindre action. Formulation lagrangienne de la relativité. Transformations canoniques: crochets de Lagrange et de Poisson, théorèmes de Liouville. Théorie de Hamilton-Jacobi. Variables d'action. Passage de la mécanique classique à la mécanique quantique. Description lagrangienne et hamiltonienne des systèmes continus et des champs.
Préalable(s) : PHY2110 Mécanique classique II.

PHY4120 Mécanique des fluides

Etude formelle des lois régissant le mouvement des masses fluides. Applications à l'hydrologie, physique de l'atmosphère. Lois de conservation dans les fluides parfaits: équation de continuité, équation d'Euler, équation de Bernoulli. Flux d'énergie. Flux d'impulsion. Fluide incompressible. Equations du mouvement d'un fluide visqueux: formule de Stokes, turbulence. Thermoconduction dans un fluide. Diffusion. Hydrodynamique du suprafluide. Etude des applications à des problèmes en hydrologie et en physique de l'atmosphère.
Préalable(s) : PHY1110 Mécanique classique I ; PHY2141 Thermodynamique classique.

PHY4221 Electromagnétisme

Cours d'introduction à l'électromagnétisme. Electrostatique: champ électrique, lois de Coulomb et de Gauss, énergie etpotentiel électrique, capacité, conducteurs et diélectriques, équations de Laplace et de Poisson. Magnétisme: champ et induction magnétiques, matériaux et circuits magnétiques. Electromagnétisme: lois d'Ampère, de Biot-Savart et de Faraday, induction électromagnétique, énergie magnétique, force de Lorentz, effets de Hall et de magnéto-hydro-dynamique, "self-induction" et induction mutuelle. Equations de Maxwell.
Préalable(s) : MAT1110 Calcul I ; MAT1200 Algèbre linéaire I ou PHY2050 Physique mathématique I.

PHY4420 Physique moderne II

Applications des concepts de la physique moderne aux atomes et aux molécules. Atomes hydrogénoïdes: nombres quantiques, densité de probabilité électronique, moment angulaire, quantification de l'espace, "spin", couplage "spin-orbite". Atome à plusieurs électrons: principe d'exclusion de Pauli, configuration électronique, tableau périodique, règle de Hund, moment angulaire total, couplage LS, couplage jj. Structure moléculaire: formation d'une molécule, lien ionique, lien de covalence, orbitales moléculaires, l'ion moléculaire H_2 la méthode LCAD, la molécule diatomique H^2/H_2 molécules polyatomiques, orbitales hybrides. Spectres atomiques et moléculaires: règles de sélection et résultats expérimentaux. Applications.
Préalable(s) : PHY3412 Physique moderne I.

PHY4425 Physique atomique

Introduction théorique à la physique atomique. Etude des techniques expérimentales caractéristiques à ce domaine. Introduction à la mécanique quantique: équation de Schrödinger, solution de l'équation de Schrödinger pour divers types de potentiel. Quantification de l'énergie, valeurs moyennes, solution de l'équation de Schrödinger, nombres quantiques et dégénérescence, moment angulaire orbital, nombre quantique magnétique, effet Zeeman, le spin, couplage spin-orbite, moment angulaire total, corrections relativistes. Structures électroniques des atomes: principe d'exclusion de Pauli, états de spin, méthode de Hartree, tableau périodique, règle de Hunt, atomes alcalins, couplage Russells-Saunders pour les atomes à plusieurs électrons, règles de sélection, spectre de l'hydrogène, spectre des atomes à plusieurs électrons.

PHY4440 Physique statistique

Introduction à l'étude statistique des systèmes de particules, classiques et quantiques en équilibre. Distribution canonique et fonction de partition. Théorie cinétique des gaz parfaits. Equilibres chimiques et équilibres de phases. Statistiques quantiques des gaz parfaits: Bose, Einstein, Ferml, Dirac, radiation du corps noir, électrons de conduction dans les métaux.

PHY4620 Météorologie thermodynamique

Cours d'application des lois de la thermodynamique à l'atmosphère. Air sec, air humide. Equilibre hydrostatique, atmosphère adiabatique. Stabilité thermique et convection: air stable, neutre et instable. Diagrammes thermodynamiques.

PHY4621 Météorologie dynamique

Application de l'hydrodynamique à l'atmosphère avec emphase sur les phénomènes à l'échelle synoptique. L'équation du mouvement atmosphérique: ordre de grandeur des termes, les échelles du mouvement, l'échelle synoptique. L'équation verticale en coordonnée de pression. Flux horizontal géostrophique et quasi-géostrophique. Structure verticale des systèmes de pression et du vent géostrophique: vent thermique et courants-jet. Equation de continuité et divergence. Mouvement vertical à l'échelle synoptique; les courants quasi-géostrophiques. Tendance de la température et stabilité statique. Développement et déplacement des systèmes de pression.
Préalable(s) : PHY2141 Thermodynamique classique ; PHY3121 Mécanique des fluides.

PHY4630 Laboratoire de météorologie II

Apprentissage des méthodes pratiques d'analyse des phénomènes météorologiques. Téphigrammes et vents thermiques. Analyse frontologique avancée. Etude des nuages par photo-satellite. Analyse des cas synoptiques.

PHY4661 Micrométéorologie

La couche limite. Transferts turbulents de la quantité de mouvement, de la chaleur, de la vapeur d'eau. Applications à l'évaporation, à la variation diurne de la température et à la modification d'une masse d'air. Théorie de la similitude. Diffusion des polluants: modèle de diffusion du gradient et modèle gaussien pour sources continues et intermittentes, ponctuelles, linéaires et étendues. Bilan radiatif et énergétique dans la couche de surface, applications à divers microclimats: déserts, forêts, océans, champs de culture, ville.
Préalable(s) : PHY3121 Mécanique des fluides.

PHY5035 Physique expérimentale

Montage et réalisation de plusieurs expériences fondamentales dans lesquelles l'étudiant devra se familiariser avec divers instruments de base de la physique. Spectromètre, interféromètre, photomètre, laser, générateur et détecteur de micro-ondes, détecteur de particules ionisantes, sonde Hall. Mesure des variables qui caractérisent l'atmosphère.

PHY5050 Physique mathématiques III

Etude des symétries en physique et des lois d'invariance qui en découlent. Théorie des transformations: Fourier, Laplace. Algèbre tensorielle. Coordonnées curvilignes. Analyse tensorielle. Dérivée covariante. Application à la relativité et à l'hydrodynamique. Symétries, lois de conservation, invariance. Groupes des permutations. Groupes continus. Groupes des rotations. Groupes de Lorentz. Application aux spectres d'énergie en physique atomique et moléculaire. Application à la physique nucléaire. Spin isotopique. Matrices de Pauli. Application à la cristallographie et à l'état solide.
Préalable(s) : PHY2050 Physique mathématique I.

PHY5220 Electromagnétisme avancé

Approfondissement des propriétés du champ EM. Champ électrique dans un milieu matériel; vecteur de polarisation électrique, diélectrique. Champ magnétique dans un milieu matériel: vecteur de magnétisation, diamagnétisme, paramagnétisme, ferromagnétisme. Equation de Maxwell dans un milieu matériel. Radiation. Etude de solutions progressives dans un milieu matériel conducteur ou isolant.
Préalable(s) : PHY4221 Electromagnétisme.

PHY5270 Radiations électromagnétiques

Etude de la propagation d'ondes électromagnétiques dans l'atmosphère. Ondes électromagnétiques dans le vide. Sources, antennes dipolaires et radar. Milieu matériel de propagation: gaz. Absorption, diffusion de Rayleigh, atténuation, réflectivité. Milieu ionosphérique. Effets des éléments de précipitation. Effets de nuisance pour la communication. Télémesure de propriétés atmosphériques.
Préalable(s) : PHY4221 Electromagnétisme ; PHY3171 Physique des ondes.

PHY5434 Physique moléculaire

Introduction théorique à la physique moléculaire. Etude des techniques expérimentales caractéristiques à ce domaine. Les liaisons moléculaires: lien de convalence; lien ionique. Ion moléculaire H_2 molécule diatomique H^2/H_2 méthode LCAO, molécule NACL, liaison de valence, méthodes des fonctions d'ondes moléculaires, molécule polyatomique et conjuguée, les fonctions d'ondes hybrides, spectre de rotation, spectre de vibration, transition, laser, maser, moments dipolaires permanents et induits, effets Kerr et Raman, résonance magnétique. Fluorescence, phosphorescence.
Préalable(s) : PHY4425 Physique atomique.

PHY5460 Radio-cristallographie

Introduction à la cristallographie géométrique: motif et réseau, maille élémentaire, éléments de symétrie, systèmes cristallins, réseaux de Bravais, classes de symétrie, groupes spatiaux, indices de Miller, réseau réciproque, zones de Brillouin. Application de la cristallographie à la physique de l'état cristallin. Liaisons cristallines. Propriétés fondamentales des rayons-X. Diffraction des rayons-X (des électrons et des neutrons) par un cristal. Loi de Bragg. Equation de Laue. Introduction aux techniques de diffraction pour l'étude des cristaux: Debye-Scherrer, Guiner-Lenné, rotation, oscillation, Weissenberg, Laue, cone-axis, précession et diffractomètre automatique. Introduction à la détermination des structures cristallines et moléculaires: extinctions systématiques des intensités observées, projections et sections planes de densité électronique, fonction de Patterson. Introduction à la programmathèque cristallographique.
Préalables: Calcul vectoriel, notion d'onde plane et sphérique.

PHY5615 Prospection géophysique I

Apprentissage des techniques utilisées en prospection géophysique. Appareils de prospection: principes, caractéristiques, utilisation, entretien. Courbes théoriques. Méthodes d'interprétation. Etude des anomalies. Lecture des cartes géophysiques régionales.
Préalable(s) : SCT2321 Pétrographie ; SCT2550 Processus de cristallisation.

PHY5620 Météorologie physique

Développement quantitatif des lois de la radiation et de la précipitation. Radiation en général, solaire et terrestre. Physique de la précipitation: noyaux de condensation, gouttelettes des nuages, cristaux de neige, précipitation. Electricité atmosphérique. Etude par le radar. Phénomènes optiques.
Préalable(s) : PHY3171 Physique des ondes ; PHY6441 Mécanique statistique.

PHY5621 Météorologie synoptique

Etude des systèmes à l'échelle synoptique. Forces principales et analyse d'échelle. Développement des équations basées sur la théorie quasi- géostrophique. Introduction aux modèles à échelle: modèles frontal, filtré, aux équations primitives. Application de la théorie aux cas réels à l'aide d'analyses météorologiques de cas classiques et nouveaux: cartes au niveau du sol et en altitude, photos satellites, sondages, etc.

PHY6121 Mécanique des fluides approfondie

Le tenseur stress. Equation de Navier-Stokes. Fluides compressibles. Ondes acoustiques. Ondes de choc. Turbulence. Equation de Reynolds. Description statistique de la turbulence. Phénomènes de transport dans les écoulements turbulents. Applications.
Préalable(s) : PHY3121 Mécanique des fluides.

PHY6340 Océanographie physique

Propriétés physiques de l'eau de mer. Interaction air-mer. Circulation. Courants océaniques. Marées. Vagues en eau profonde, en eau peu profonde, brisants. Glace: propriétés, formation. Instrumentation.
Préalable(s) : PHY3121 Mécanique des fluides.

PHY6410 Mécanique quantique

Introduction au formalisme et aux méthodes mathématiques de la mécanique quantique en vue d'applications aux divers domaines d'utilisation: physique atomique, chimie et biologie quantique, physique de l'état solide, etc. Développement du formalisme. Espaces vectoriels. Algèbre des opérateurs et des transformations. Bases de la mécanique quantique. Représentation de Schroçdinger et de Heisenberg. Problèmes à une et à trois dimensions. Oscillateur harmonique. Moments cinétiques et angulaires. Méthodes d'approximation. Diffusion.
Préalable(s) : PHY3171 Physique des ondes ; PHY3412 Physique moderne I.

PHY6441 Mécanique statistique

Ce cours a pour but d'étudier les phénomènes de transport dans les fluides et de faire le lien entre la thermodynamique et la mécanique des fluides. Théorie cinétique des gaz. Libre parcours moyen. Phénomènes de transport: viscosité, conduction thermique, diffusion. Equations fondamentales de la mécanique des fluides. Formulation statistique des propriétés d'équilibre des systèmes classiques. Ensembles microcanonique et canonique.
Préalable(s) : PHY2141 Thermodynamique classique.

PHY6450 Physique nucléaire

Présentation du formalisme de base, des techniques utilisées et des applications de la physique nucléaire. Structure du noyau. Radioactivité. Transitions. Fission. Fusion. Techniques de détection et comptage. Spectroscopie. Modèles. Réactions nucléaires. Particules élémentaires. Application dans l'industrie, la médecine, l'agronomie et les dangers.

PHY6480 Physique de l'état solide

Présentation des principes fondamentaux expliquant les phénomènes électriques et magnétiques dans les solides. Phase cristalline, désordonnée. Phase amorphe. Propriétés élastiques: phonons et vibrations du réseau, propriétés thermiques. Propriétés électriques: gaz d'électrons, bandes d'énergie, surface de Fermi, effet Hall, résonance cyclotron, capacité calorifique des électrons, conductivité électronique et thermique, effet d'écran, notion de trou. Semi-conducteurs: loi d'action de masse, mobilité intrinsèque et extrinsèque, jonction p-n. Supraconductivité: effet Meissner, bande d'énergie interdite, température critique. Diamagnétisme, paramagnétisme et ferromagnétisme. Résonance magnétique.
Préalable(s) : PHY5460 Radio-cristallographie.

PHY6490 Plasmas

Introduction à la physique des plasmas. Phénomène de fusion thermonucléaire. Collisions. Mouvement de particules. Méthodes statistiques. Phénomènes de transport. Eléments de magnétohydrodynamique. Ondes dans les plasmas.

PHY6611 Pollution atmosphérique

Système eulérien et lagrangien. Présentation spectrale de la turbulence. Théorie statistique de Taylor: application à la diffusion près et loin des sources. Théorie de la similitude: application à une source continue. Diffusion en milieu urbain: modèle de la boîte et modèle ATDL. Montée de panache en atmosphère neutre et stable. Les mécanismes de perte par sédimentation, dépots secs et humides. Observations expérimentales de la diffusion. Suppléments au modèle gaussien.
Préalable(s) : PHY4661 Micrométéorologie.

PHY6615 Prospection géophysique II

Approfondissement des techniques utilisées en prospection géophysique. Méthodes géophysiques appliquées à la recherche des minéraux. Magnétisme des coulées volcaniques, des roches intrusives et des gisements métallifères associés. Interprétation des levés magnétométriques et gravimétriques.
Préalable(s) : PHY5615 Prospection géophysique I.

PHY6905 Didactique de la physique I

Situer l'enseignant quant à son rôle propre au sein de son milieu. Objectifs généraux de l'enseignement secondaire. Rôle de l'enseignement des sciences. Contenu de l'enseignement disciplinaire. Opérationalisation par stratégies d'enseignement. Facteurs prédictifs de la réussite.

PHY6906 Didactique de la physique II

Faire de l'enseignant un agent dynamique de changement au sein de son milieu. Instruments d'évaluation et introduction à l'expérimentation pédagogique. Analyse des résultats et initiation à l'activité de recherche.

POL3020 Analyses politiques

Présentation des modes d'analyse structuro-fontionnalistes. Les principaux concepts utilisés dans ces analyses: pouvoir, classes sociales, état, système, etc. A travers l'étude de ces concepts, seront passées en revue les approches suivantes: structuralisme, fonctionnalisme, systémisme, théories psychologiques et behavioristes.

POL3080 Politique sociale I

Naissance et évolution des systèmes de sécurité sociale dans les sociétés occidentales et, particulièrement, aux Etats-Unis et au Canada. Tendances actuelles de ces systèmes. Analyse des conceptions politiques et sociologiques sous-tendant les systèmes de sécurité sociale et analyse des contextes dans lesquels ils naissent. Les implications économiques des politiques sociales. Politiques sociales, sécurité sociale et société post-industrielle.

POL3090 Politique sociale II

Naissance et évolution des politiques sociales au Québec depuis 1920. L'évolution des conceptions sous l'impact de l'industrialisation. Les réformes de la Révolution tranquille. La législation sociale nouvelle: Bill 26, Bill 10, Bill 65 et Bill 45. Le rapport Castonguay-Nepveu et les perspectives nouvelles.

POL3100 Libéralisme classique

Analyse de la genèse et de l'évolution du libéralisme en Angleterre, en France et en Amérique du Nord, du XVIe au XIXe siècle. Les concepts clefs du libéralisme: individualisme, propriété, contrat social, marché, souveraineté, liberté. Analyse des principaux auteurs: Hobbes, Locke, Montesquieu, Rousseau. Les Encyclopédistes: A. Smith, Ricardo, Tocqueville, J.S. Mill. Ces auteurs seront situés dans leur contexte historique. Parallèle entre le libéralisme classique et les théories libérales actuelles.

POL3110 Fondateurs du socialisme

Introduction aux oeuvres et aux concepts fondamentaux de Karl Marx et de Friedrich Engels, situés dans le contexte historique de la naissance du mouvement ouvrier en Europe. Cette étude sera menée en tenant compte de l'apport d'autres courants théoriques, tels le socialisme utopique, l'anarchisme, les courants féministes.

POL3150 Pensée politique ancienne et moderne

La confrontation des théories élitistes et démocratiques à travers un grand échantillon historique. La société esclavagiste: Platon et les écoles post-aristotéliciennes; la société féodale: les idéologies ecclésiastiques et les mouvements millénaristes, la société capitaliste: St-Simon et les communistes français.

POL3200 Politique au Québec et au Canada

L'objet d'analyse du cours comprend d'abord la présentation des facteurs démographiques socioculturels et économiques qui fondent la particularité de la société politique québécoise dans l'ensemble canadien. Il comprend ensuite l'étude des forces socio-économiques (classes, institutions économiques, associations) et politiques (lobbies, partis) qui interviennent sur le pouvoir politique provincial du Québec et, du point de vue du Québec, sur le pouvoir politique fédéral. Cette étude s'articule à l'analyse de l'évolution récente des politiques gouvernementales qui affectent la population québécoise et à celle des idéologies qui servent d'appui à ces politiques ou les contestent. Le cours introduit enfin à la connaissance du fonctionnement de la structure politique (cadres et mécanismes institutionnels) provinciale du Québec et fédérale du Canada.

POL3300 Eléments de statistiques pour les sciences humaines

Perspectives et limites de la formalisation dans les sciences sociales. Les diverses sources statistiques. Les concepts de variables, valeurs et unités d'observation. Les échelles et les niveaux de mesure. Les mesures de tendance centrale et les mesures de dispersion. L'analyse des relations entre deux variables: tests de signification et mesures d'association. La théorie des échantillonnages. L'inférence statistique.

POL3311 Introduction aux méthodes en science politique

Les principales étapes de la recherche en science politique: mise au point d'une problématique, formulation d'hypothèses, choix de l'univers de recherche, investigation documentaire, collecte de données, analyse des données (types d'analyses, de mesures et d'interprétations), présentation des résultats.
Les principales techniques de collecte des données: observation, entrevue, questionnaire (sondage), analyse des documents, analyse de contenu.
Normes de présentation d'un travail de recherche (plan et table des matières, bibliographie, références) et types de travaux (compte rendu de lecture, article scientifique, article de presse, mémoire administratif).

POL3410 Politique internationale

Introduction aux principaux concepts et problèmes de l'analyse de la société mondiale et de la politique internationale contemporaine. Les diverses approches théoriques (classiques, behavioristes, marxistes) relatives à l'étude des rapports transnationaux et des relations internationales. Les forces profondes (facteurs historiques et géographiques) et les acteurs (Etat, organisations internationales, entreprises transnationales, etc.). Application à l'analyse de cas concrets (crises, conflits, négociations).

POL3450 Evolution du système politique international contemporain

La seconde guerre et la transformation du système international. Les divisions de l'après-guerre: origines et interprétations du conflit de la guerre froide. Les relations internationales à l'ère des blocs: diplomatie de crise et guerre limitée. Equilibre stratégique et coexistence pacifique; décolonisation et neutralisme. Les courants de contestations au sein des systèmes hégémoniques et l'émergence du polycentrisme.

POL3710 Administration publique: introduction

Les fonctions (économique, sociale, culturelle, politique) et les modes d'intervention de l'administration publique. Différences et similitudes entre l'administration publique et l'entreprise privée. Caractéristiques de l'administration publique (ses différents types de structures et modes de fonctionnement). L'administration publique comme champ d'analyse de la science politique (les théories de l'administration publique, l'apport de la science politique à la gestion des affaires publiques).

POL3811 Vie politique municipale

Formation et fonctionnement des partis et des équipes sur la scène électorale municipale. Les attitudes et comportements politiques à l'égard des institutions municipales et des questions d'intérêt local. Les associations volontaires dans la vie municipale. Les relations entre les administrations municipales et les autres institutions locales. Les relations entre électorat et administrations dans la vie politique municipale.

POL3820 Planification urbaine et régionale: problématique

Théories de la planification urbaine et régionale. Elaboration des processus de planification dans un cadre urbain et régional: la formulation de la problématique, enquête, analyse, identification des problèmes, formulation des objectifs, élaboration, évaluation et choix des options.

POL3830 Politiques québécoises concernant les communautés culturelles

Origine et développement des politiques appliquées aux communautés culturelles; politiques d'immigration, d'accueil-intégration, demain-d'oeuvre, de logement, d'éducation, de santé, de services sociaux, etc. Etude des rapports entre les gouvernements fédéral et provincial sur ces questions. Evaluation de ces politiques auprès des communautés et des interventions de ces communautés auprès des instances politiques. Etat de la question et perspectives.

POL4010 Parlementarisme

Origine et évolution du concept de parlementarisme: les assemblées d'ancien régime et le parlement anglais. Les types de parlementarisme: britannique, américain, continental européen, suisse. Le fonctionnement des parlements: rôle et fonction des institutions et des parlementaires. L'influence de la culture politique sur le fonctionnement du parlement: le rôle des partis politiques et des systèmes de partis. L'évolution des relations entre parlement et gouvernement. Le cours fournit également des analyses concrètes: parlement canadien, anglais ou italien par exemple.

POL4021 Politique sociale familiale

Les fondements théoriques généraux des politiques gouvernementales: les fondements économiques et sociaux de toute communauté humaine. Les caractères spécifiques généraux du mode de production capitaliste.
Les spécificités du Québec: la société québécoise au stade actuel: contradictions et tendances. La famille et le droit social comme appareils idéologiques d'Etat et la division sexuelle du travail dans ce contexte.
Le droit social et ses fonctions: les processus de reproduction des classes sociales. La législation concernant la famille: l'aide sociale, les allocations familiales, le revenu minimum garanti, le divorce, la protection de l'enfance, l'adoption.
Réflexion sur le système actuel.

POL4031 Systèmes politiques étrangers: l'U.R.S.S.

Fondements idéologiques et historiques du régime soviétique. Les facteurs économiques et sociaux ayant déterminé la nature et l'orientation du socialisme soviétique. Les structures et la dynamique politiques de l'Etat et du Parti communiste de l'U.R.S.S.. L'économie et la politique dans le système soviétique. La question nationale et le fédéralisme en U.R.S.S. Nature et spécificité du système.

POL4032 Systèmes politiques étrangers: la Chine

L'originalité de la Révolution chinoise et la sinisation du marxisme-léninisme. Les structures et la dynamique du système politique chinois; similitudes et différences avec le système soviétique. Les grandes expériences marquantes du système politique chinois: les tentatives d'application du modèle soviétique, les cent-fleurs et le grand bond en avant, la révolution culturelle et son ressac.

POL4040 Systèmes politiques comparés: Europe occidentale

Etude, dans une perspective comparative, des systèmes politiques d'Europe occidentale. Le choix des pays retenus reste ouvert (France, Grande-Bretagne, R.F.A., Italie, Belgique, Suisse) et l'analyse peut être axée sur un ou plusieurs thèmes: institutions politiques, conflits ethniques, régionaux ou de classes, systèmes des partis, etc.

POL4050 Problèmes du fédéralisme canadien

Historique, genèse et théories du fédéralisme. Fondements historiques et politiques du fédéralisme canadien. Problèmes contemporains du fédéralisme canadien. Comparaison avec d'autres régimes fédéralistes. Les rapports entre le fédéralisme et l'Etat.

POL4060 Comportements et opinion publique

Attitudes et comportements: conditions de formation, relations et intégration dans la culture politique. Etude de cas des comportements collectifs: groupes, partis, syndicats. La formation de l'opinion publique: information, publicité, propagande. Rôle des media dans la formation de l'opinion publique; étude de cas s'y rapportant.

POL4070 Successeurs de Marx

Etude de quelques questions fondamentales (Etat, parti, question nationale, impérialisme, etc.) dans une perspective comparative chez les principaux successeurs de Marx tels Lénine, Staline, Trotsky, Luxembourg, Gramsci, Mao, Kautsky, Bernstein et l'austro-marxisme.

POL4080 Groupes de pression

Etude des concepts, méthodes et théories des groupes de pression et d'intérêts. Analyse de leurs modes de fonctionnement (recrutement, administration, techniques d'influence) et de leurs impacts sur la formation et la mise en oeuvre des politiques publiques. L'analyse concrète du fonctionnement des groupes de pression canadiens et québécois s'effectue à partir de législations (ou absence d'intervention législative) particulières qui ont provoqué l'intervention des groupes.

POL4090 Partis politiques

L'analyse interne des partis politiques: effectifs, structures, idéologies, stratégies et administration. L'utilité d'une typologie des partis politiques et des systèmes de partis. La place des partis politiques dans l'Etat: le choix des gouvernants, la formation et la représentation de l'opinion, la politisation, l'occupation du pouvoir. Les schémas d'explication théorique des contemporains à l'égard des partis.

POL4101 Les femmes et la politique

Ce cours a pour objet l'analyse politique de la situation de la femme y compris le rôle de la femme dans la vie politique. Y sont inclus également des sujets tels les principales théories sur la question des femmes, les organismes et regroupements des femmes, les aspects politiques de l'organisation des femmes, les politiques et la législation concernant la femme; la femme et les classes sociales. Ces questions pourront être traitées soit à partir de cas particuliers, soit sur une base comparative.

POL4110 Systèmes politiques étrangers: Amérique latine

Cours d'introduction axé sur l'assimilation des principales caractéristiques socio-économiques et socio-politiques de l'Amérique latine. Structures et institutions politiques du sous-continent. Identification des groupes, forces politiques et sociales à l'oeuvre dans les sociétés latino- américaines; armée, partis politiques, syndicats, églises, mouvements sociaux. Organisation et institutionalisation du pouvoir politique. L'Amérique latine et le système international: du panaméricanisme au régionalisme politico-économique.

POL4120 Pays du camp socialiste

Etude comparée des pays du camp socialiste autres que l'Union Soviétique et la Chine. Genèse et évolution historique du camp socialiste; nationalisme et intégration socialiste; moments de crise du système: par exemple: 1956, 1968, 1980, etc; planification et nouveaux modèles économiques. Accent mis sur les pays de l'Europe de l'est.

POL4131 Tiers-Monde: économie et politique

Cours axé sur l'assimilation et la connaissance critique des principaux problèmes du sous-développement. Accent mis sur le conditionnement historico-politique de ces problèmes. Rappel des origines: accumulation primitive, colonialisme, impérialisme. Politique économique du développement: obstacles, instruments, idéologies et stratégies. Implications socio-politiques du développement: préalables politiques, contexte international.

POL4141 Systèmes politiques étrangers: les Etats-Unis

Les institutions du gouvernement des Etats-Unis; la constitution américaine et la déclaration des droits fondamentaux; l'évolution historique de ces institutions; leur fonctionnement dans la période contemporaine. L'influence des groupes d'intérêts, des partis politiques, et les processus électoraux seront également abordés; ainsi que l'action formelle ou informelle de ces groupes sur les institutions; les bases sociales de l'Etat, les idéologies politiques et leurs rapports aux institutions.

POL4200 Mouvements et idéologies politiques au Québec

Situation de la problématique des mouvements sociaux (définition et typologie), mise en rapport avec les processus de transformation du Québec et de l'Etat québécois de 1960 à nos jours. Analyse de l'évolution de certains mouvements au Québec tels le mouvement ouvrier, les mouvements sociaux urbains et le mouvement étudiant durant la même période.

POL4211 Idéologies autoritaires

Les idéologies autoritaires au XIXe siècle et leurs prolongations au XXe siècle, y compris les variantes autoritaires des idéologies nationales, par exemple Maurras. Les fondements des idéologies fascistes chez Gobineau, Chamberlain, Sorel, etc., et leur expression politique chez Mussolini, Hitler, Salazar et Primo De Rivera. L'accent est mis sur la transformation de ces idéologies et de leurs articulations dans les contextes historiques.

POL4251 Pouvoir politique et pouvoir économique au Canada et au Québec

Aspects théoriques: capital monopoliste, le rôle économique de l'Etat, la firme multinationale, les théories du contrôle. Analyse des principaux secteurs industriels au Canada et au Québec. Relations du capital canadien et québécois avec l'économie américaine et mondiale. Rôle des Etats canadien et québécois dans l'économie.

POL4411 Organisations internationales: l'ONU et ses institutions spécialisées

Organisations internationales et système international: les fonctions de l'ONU dans le système international. Découpage des instances de l'ONU et projet d'intervention dans le système international. L'ONU et l'accumulation internationale: l'action des agences spécialisées. L'ONU et la reproduction internationale:
l'intégration à l'économie ou les fonctions de l'aide au développement;
l'action politique (interventions militaires, diplomatie préventive, contrainte des règles de procédure). Les difficultés de la reproduction: ONU, CRUCED et le nouvel ordre économique mondial.

POL4420 Système international

Approfondissement et développement, à partir d'une approche globale des rapports internationaux, des concepts abordés dans le cours POL3410. Etude du système international sous ses divers aspects (politique, économique, culturel). Découpages du système international et hiérarchie des divers acteurs. Enjeux majeurs et types de conflits. Le jeu des grandes puissances, etc.

POL4430 Politique étrangère des grandes puissances: URSS et Chine

L'URSS, puissance traditionnelle ou Etat révolutionnaire internationaliste qui bouleverse les données traditionnelles de la politique extérieure? Les buts et les moyens de la politique extérieure soviétique. Etapes historiques et voies d'évolution. Les degrés de corrélation entre la politique intérieure et extérieure. La coexistence pacifique (buts et contradictions). La Chine: les limites de la coexistence pacifique selon Mao Tsé-Toung. La Chine et le Tiers-Monde. Le conflit sino-soviétique: ses causes et sa portée. La politique chinoise à l'égard de la révolution mondiale. Révolution culturelle et politique extérieure.

POL4440 Politique étrangère des grandes puissances: Etats-Unis

Les Etats-Unis dans le système international. Fondements historiques, économiques, militaires et sociaux de la puissance américaine. Structure politique: rôle des élites des groupes et de l'opinion. Le complexe militaro-industriel. La politique atlantique: les rapports avec l'URSS et l'Europe. La politique asiatique: les rapports avec l'URSS, la Chine et le Japon. Les relations avec le Tiers-Monde en général.

POL4450 Politique étrangère: Europe occidentale

Approches théoriques à la politique étrangère comparée. La France, la Grande-Bretagne, l'Allemagne de l'Ouest et le sous-système européen. Fondements économiques, militaires, sociaux, historiques de la politique étrangère. Structure politique et organismes non gouvernementaux. La perspective et les mécanismes de l'intégration européenne; les relations avec l'Amérique. Les rapports Est-Ouest et l'attitude face au Tiers-Monde.

POL4460 Forces transnationales

Analyse des principaux organismes internationaux non gouvernementaux: entreprises *multinationales*, internationales syndicales et politiques, organisations non gouvernementales de caractère culturel, scientifique, religieux et leur rôle dans la politique internationale.

POL4470 Introduction à l'économie politique des relations internationales

L'objet du cours est de fournir les notions de base essentielles à l'étude du réseau mondial de relations commerciales, financières, monétaires et autres qui constitue le domaine privilégié de l'économie internationale: analyse de la structure économique à l'échelle mondiale sous l'angle de la spécialisation, de l'accumulation, de la division du travail, de la reproduction du mode de production dominant, de l'inégalité de développement comme éléments explicatifs des fondements de la puissance et de l'hégémonie dans le système mondial.

POL4481 Introduction au pouvoir et à la politique en Afrique

Etude de la société africaine et du pouvoir pendant les périodes pré-coloniale, coloniale et de l'accession à l'indépendance politique. Dans cette perspective sera présenté un aperçu de certains aspects de l'évolution des formations socio-économiques et de leurs relations inter-africaines et internationales. Les conséquences de ces relations sur les structures politiques contemporaines.

POL4490 Problèmes politiques du Proche-Orient

Après une introduction générale sur les peuples, les religions et les ressources économiques du Proche-Orient, le cours abordera les problèmes politiques qui se posent globalement à l'ensemble de la région, tels que: l'évolution des forces sociales et des idéologies; les mouvements et les partis politiques; la question de l'unité arabe; les manifestations politiques de la dépendance; la question du pétrole et les politiques de développement économique; les alliances et les conflits régionaux.

POL4500 Politique étrangère du Japon

Les fondements géographiques, historiques, culturels et économiques du système politique japonais et de sa politique étrangère. La place du Japon dans le système international et ses rapports avec ses principaux partenaires commerciaux et politiques.

POL4700 Organismes décisionnels dans le secteur public

A partir des notions d'organisation et de décision, analyse des principales structures décisionnelles dans le secteur public. Seront analysés les plus importants organismes décisionnels fédéraux et provinciaux dont les conseils des ministres, les comités de cabinet, le bureau du trésor, etc. Leur place entre politique et administration fera l'objet d'une insistance particulière.

POL4710 Introduction aux principes et théories de l'administration publique

Evolution des théories de l'administration publique. Comparaison des approches inspirées du droit public, de la sociologie des organisations, de la psychologie organisationnelle, du raisonnement systémique. Analyse des principes et des actions administratives à la lumière de la théorie des organisations.

POL4750 Système politique municipal au Québec

Présentation du contexte historique qui préside à l'émergence et au développement des institutions municipales québécoises. Analyse des principales caractéristiques de l'organisation politique et administrative des municipalités du Québec. Etude des structures anciennes et nouvelles d'intervention au niveau local. Importance juridique et socio-politique des gouvernements supérieurs dans les affaires municipales: contentieux fédéral-provincial, relations provinciales-municipales, projets de réforme du gouvernement québécois. Mise en pratique du cheminement du cours à l'occasion d'études de problèmes municipaux: habitation et rénovation urbaine, environnement et qualité de vie, fiscalité municipale, aménagement du territoire, etc.

POL4760 Politique budgétaire et gestion financière de l'Etat

L'évolution et la place du budget dans l'appareil étatique, dans la vie économique et dans la société. Les politiques budgétaires, les types de budget et les composantes du budget. Les institutions et les mécanismes impliqués dans le déroulement du cycle budgétaire. Les procédures appliquées dans l'élaboration du budget et les méthodes de rationalisation systématique (PPBS). Les forces politiques et administratives et la formulation des priorités budgétaires; les processus de conception et de négociation des budgets sectoriels. La gestion financière: contrôle des engagements et des dépenses, réglementations comptables spécifiques au secteur public. Les contrôles administratifs et parlementaires.

POL4780 Principes et techniques de gestion dans le secteur public

Initiation aux techniques et méthodes de gestion. Etude de techniques comme le cheminement critique, la gestion par objectifs, la recherche opérationnelle, l'analyse des systèmes, l'informatique, etc. En regard des principes de gestion et de leur application dans les secteurs publics québécois et fédéral. Critique des principes logiques.

POL4790 Gestion des services municipaux

Aperçu historique des services municipaux dans les milieux ruraux, urbains et métropolitains. Caractéristiques de la gestion contemporaine des services municipaux au Québec: encadrement juridique et contraintes politiques, économiques et administratives. La gestion des ressources financières (système de taxation et réforme fiscale) et la répartition de ces ressources entre les services (confection du budget et conséquences sur les populations). La fonction publique de certaines catégories de fonctionnaires, causes et conséquences de la tendance à la professionalisation de la fonction publique locale. Les rapports entre administrateurs et hommes politiques locaux. Evolution des relations entre administrations locales et centrales en rapport avec la gestion des services municipaux.

POL4800 Gestion du personnel dans le secteur public

Analyse de l'évolution des principales politiques et structures d'encadrement des personnels. Examen des divers aspects de la fonction "personnel" (tels que recrutement, formation, promotion, évaluation) dans une perspective normative d'une part, mais aussi dans la perspective empirique des rapports entre la fonction publique et les moeurs politiques de la société, d'autre part. Considération des incidences de la syndicalisation et des mesures de rattrapage.

POL4811 Programmation et évaluation dans les organismes publics

Etapes et impacts de la planification. Processus de programmation. Méthodologie d'évaluation de programmes et leur critique selon les différents intervenants.

POL4820 Gestion des organismes sociaux

Analyse des lois et règlements qui ont trait à l'administration des partis politiques, organismes coopératifs, groupes de pression, comités de citoyens et autres organismes sociaux. Techniques de gestion journalière de ces organismes: impôts, salaires, services, relations avec les membres, les media et le public. Distribution des tâches entre les niveaux décisionnel, exécutif et consultatif. Analyse des contradictions entre les objectifs socio-politiques et l'impératif de gestion.

POL4840 Système politique montréalais

Aperçus historiques sur le développement urbain de Montréal et de l'agglomération. Etude des caractéristiques institutionnelles majeures de la ville de Montréal et de la communauté urbaine de Montréal. Analyse de la configuration des forces politiques et économiques montréalaises (groupes de pression, comité de citoyens, partis politiques). Les fondements de la dynamique des relations entre Montréal, la C.U.M. et les autres instances gouvernementales actives dans l'agglomération montréalaire.

POL4860 Théorie de la décision dans le secteur public

Ce cours analyse, dans une perspective empirique, les théories de la prise de décision en illustrant le processus décisionnel par des études de cas tirées des expériences du secteur public. Les facteurs organisationnels qui influencent la décision administrative seront rappelés (voir POL4700) mais l'attention sera surtout dirigée vers les motivations des acteurs, les contraintes qui encadrent leurs décisions et les pressions structurelles et conjonctuelles auxquelles ils répondent. On étudiera également les modèles (mathématiques notamment) qui sont appliqués à la prise de décision.

POL5011 Problèmes de la théorie politique contemporaine

Comparaison systématique des théories marxistes et non marxistes sur un certain nombre de problèmes théoriques et méthodologiques actuels.

POL5070 Développement/mouvements sociaux

Cours à contenu variable comportant des références aux facteurs suivants: mouvements sociaux, facteurs économiques et développement; forces armées et transformation politique dans le Tiers-Monde; administration publique et développement. L'étudiant sera prévenu au moment de l'inscription du ou des secteurs et de l'aire géographique dont traitera le cours pour le semestre.

POL5080 Théorie politique marxiste

Ce cours traite des théories actuelles et récentes et des débats au sein et autour du marxisme. Les théories directement liées aux partis et mouvements se réclamant du marxisme: communisme soviétique et occidental, maoisme, castrisme, trotskysme, socialisme démocratique, féminisme. Les débats théoriques: l'école de Francfort, Althusser, Poulantzas, Lefort, Castoriadis... Les questions du parti et de l'Etat dans les formations sociales contemporaines.

POL5091 Théories de l'Etat

Etude des diverses théories actuelles sur l'Etat. Les courants dominants de la théorie libérale et de la théorie marxiste. Cette synthèse théorique couvre les problèmes d'analyse posés par les politiques économiques et les autres champs d'intervention de l'Etat. Sont également analysées d'un point de vue théorique les transformations politiques engendrées au sein du capitalisme par le rôle de l'Etat-entrepreneur. Ces éléments sont précédés d'une réflexion sur l'origine et l'évolution historique de l'Etat, les types et formes d'Etat, les relations entre Etat et pouvoir, les fonctions, rôles et moyens de l'Etat.

POL5100 Analyse politique

Cours avancé à contenu variable consacré à un problème particulier de la science politique (secteur ou de pointe) qui n'est pas couvert dans le répertoire de cours de science politique.

POL5150 Forces sociales et vie politique

Cours à contenu variable selon la disponibilité des spécialistes en ce domaine. Les grandes forces sociales et politiques, les syndicats, les églises, les groupes patronaux, le capital international, l'intelligentzia, les phénomènes politiques para-institutionnels, etc. Applications à la vie politique québécoise et canadienne. L'étudiant sera informé, au moment de l'inscription, du secteur particulier sur lequel sera axé le cours pour le semestre.

POL5210 Syndicalisme et politique au Québec

La place du syndicalisme dans la lutte politique au Québec. Distinction et relations entre objectifs de classe économique et objectifs de la classe politique, entre syndicats et partis. La régularisation par l'Etat de la lutte économique: code du travail, convention, mécanismes de griefs. Les différentes tendances syndicales et politiques au sein des centrales au Québec.

POL5220 La pensée politique au Québec: origine et développement

Ce cours vise à introduire à l'étude de la pensée politique existant au Québec sous différentes formes (écoles de pensée, revues, ouvrages de divers auteurs, etc.) selon leur origine, l'influence des grands courants d'idées, leur évolution et contenus spécifiques; tout en les situant dans leur contexte socio-politique respectif, ce cours comprend l'étude du rapport spécifique des oeuvres de pensée avec la réalité politique. Le cours porte sur le XXe siècle.

POL5230 Pensée politique et idéologies en Russie tsariste et en U.R.S.S.

Ce cours examine le développement d'une tradition révolutionnaire durant le dernier siècle du tsarisme et la mutation du marxisme dans le contexte soviétique. L'évolution des idées est saisie à travers une série de confrontations: les libéraux versus les traditionnalistes : les occidentalistes versus les slavophiles; les populistes versus les marxistes: les bolchéviques versus les menchéviques: l'opposition de gauche versus l'opposition de droite; les staliniens versus les révisionnistes et les dissidents.

POL5400 Relations internationales

Voir POL5100 Analyse politique (cours à contenu variable).

POL5410 Théorie des relations internationales

Nécessité et limites de la théorie en relations internationales. Histoire du développement de la théorie relative à ce champ d'étude. Les divers types de théories (normative, explicative, utilitaire, etc.). Théorie et pratique: étude critique des théories dominantes en relations internationales à travers l'examen de problèmes choisis abordés par les théoriciens; pertinence des efforts théoriques déployés pour analyser ces problèmes.

POL5440 Politique étrangère du Canada

Ressources et capacités du Canada par rapport aux autres acteurs du système international. Origines de la politique étrangère canadienne. Elaboration, décision et exécution de la politique étrangère. Le rôle du Québec en politique étrangère. Le Canada dans le système international: relations avec les Etats-Unis, l'U.R.S.S., la Chine, le Japon, la France et la francophonie, la Grande-Bretagne et le Commonwealth, l'Europe et l'OTAN, l'ONU et le Tiers-Monde.

POL5450 Organisations internationales régionales

Etude de différents types d'organisations internationales régionales: militaires, politiques, économiques (OTAN, Pacte de Varsovie, O.E.A., etc.). Leurs origines. Leur rôle dans les relations internationales. Leur rapport au système mondial et à ses structures.

POL5460 Pouvoir politique et classes sociales en Amérique latine

Cours axé sur la connaissance critique de l'Amérique latine comme ensemble de formations sociales du capitalisme périphérique. Controverse féodalisme/capitalisme. Thèse du capitalisme dépendant. Structures de classes prédominantes en Amérique latine. Changement social et pouvoir politique. Idéologies et agents de changement social. Formes du changement social. Intégration et changement social: le système interaméricain et les regroupements économiques régionaux.

POL5470 Politique paneuropéenne

Analyse comparative de la politique de pays de l'ouest et de l'est de l'Europe et des rapports entre ces pays. Le choix des pays retenus reste ouvert et l'analyse peut être axée sur un ou plusieurs thèmes: institutions politiques, infrastructure économique, conflits et coopération inter-étatiques, etc.

POL5490 Etats africains

L'emphase sera mise sur l'analyse comparative de différents aspects plus spécifiques du pouvoir et de la politique en Afrique: les processus d'accession à l'indépendance politique; le concept de l'Etat post-colonial; les partis et mouvements politiques; les régimes militaires; les possibilités d'intégration régionales; les relations internationales et l'Afrique, etc.

POL5500 Analyse du discours politique

Définition de l'objet de l'analyse du discours: le sens, le fonctionnement et les conditions de production d'un discours. Discours et intra-discours. Impact de quelques grandes orientations linguistiques dans l'analyse du discours politique. Examen de quelques études types d'analyse du discours politique (Dubois, Faye, etc.). Techniques d'analyse des textes écrits. Application à des discours non écrits.

POL5510 Problèmes militaires et stratégiques

L'évolution de la stratégie et ses principaux théoriciens. Les diverses théories sur les causes des guerres. Les divers types de guerre. La notion de complexe militaro-industriel, les dépenses militaires, le commerce des armes et la course aux armements. La question du désarmement.

POL5700 Administration publique

Cours avancé à contenu variable consacré à un problème particulier de l'administration publique qui n'est pas couvert dans le répertoire de cours de science politique.

POL5720 Politique et administration fiscale

Les implications politiques, économiques et sociales des politiques fiscales et des impôts; le partage fiscal dans le fédéralisme canadien et les aspects politiques de l'impôt; l'impôt par rapport aux structures économiques et par rapport à la conjoncture: la psychologie des contribuables, l'évasion et la fraude fiscales. Les administrations fiscales et les diverses catégories d'impôt. Les mécanismes de revision de la législation fiscale et le mythe de la réforme fiscale.

POL5730 Administrations publiques comparées

Etude comparative des systèmes administratifs de quelques pays: Etats-Unis, U.R.S.S., France, Allemagne, Grande-Bretagne, Canada. L'étude portera: sur les institutions et processus de gestion budgétaire de gestion du personnel, d'information et de propagande, de consultation et de contrôle juridictionnel; sur les bases idéologiques et les principes organisationnels; sur la place de ces bureaucraties dans leur système politique global. Cette démarche s'effectuera en examinant les problèmes théoriques des études comparatives et l'état actuel de la recherche en ce domaine.

POL5780 Planification et aménagement régional

Problématique générale de la planification au Québec et perspectives pour l'analyse des enjeux urbains et régionaux. Etude des institutions de planification mises en place durant la révolution tranquille et de leurs caractéristiques aux niveaux fédéral-provincial et municipal. Analyse des mouvements populaires régionaux et des moyens de remise en question de la planification technocratique. La planification dans la conjoncture actuelle (lois 125, 50, etc.).

POL5800 Gestion de l'information dans le secteur public

Description du rôle politique de l'information, de son caractère stratégique dans la prise de décision et de ses caractéristiques dans les organisations complexes. Les procédés de cueillette, traitement, ordonnancement, sélection, mise à jour et entreposage de l'information dans le secteur public. Les implications du serment d'office et des règles de confidentialité sur la circulation et la valorisation de l'information. L'information vue comme ressource stratégique par des organisations négociantes ou concurrentes.

POL5810 L'administration publique et les missions de l'Etat

L'objectif de ce séminaire de troisième année est d'analyser les politiques et les programmes, l'organisation et la gestion des services de l'Etat dans un secteur particulier de son activité (administration scolaire, ou hospitalière ou encore une entreprise publique). Cette étude s'engage dans les perspectives développées dans les cours spécialisés de deuxième et troisième années.

POL5820 Théorie de la planification urbaine et régionale

Présentation de théories de la planification urbaine et régionale. Elaboration des processus de planification dans un cadre urbain et régional: la formulation de la problématique, enquête, analyse, identification des problèmes, formulation des objectifs, élaboration, évaluation et choix des options, formulation des politiques, mise au point des instruments de mise en oeuvre, mise en oeuvre, évaluation des incidences des plans d'urbanisme, révision des plans.

POL5830 Administration de la mission sociale de l'Etat

Transformations des structures administratives québécoises liées à l'évolution des politiques sociales. Etude, sous leurs aspects théoriques et pratiques, de la planification, de la gestion et de l'évaluation des différentes politiques sociales contemporaines. Etude des relations entre les politiques sociales des différents ordres de gouvernement.

POL5840 Administration des organisations internationales

Les problèmes de l'administration dans les organismes internationaux et régionaux. Spécificité des organes administratifs exécutants. Ressemblances et différences entre le processus décisionnel dans les organismes de types "politique" et "technique". La fonction publique internationale est-elle autonome ou représentante des intérêts des pays membres? La technocratie des organismes internationaux et ses relations avec les technocraties nationales.

POL5850 Politique de transport au Canada

Etude dans une perspective comparative, des politiques de transport canadienne et québécoise. Evolution des modes de transport. Partage constitutionnel et analyse des lois qui ont trait à l'administration des transports. Objectifs, structures et politiques fédérale et provinciale. Les implications politiques, économiques et sociales des politiques de transport. Impact des politiques et ententes bilatérales et multilatérales. Essor du transport intermodal. Recherches et développement. Etudes des cas axées sur les politiques et programmes des organismes de régie et sur les rôles et activités des entreprises publiques de transport par air, mer et terre.

POL5860 Administration dans les pays du tiers-monde

L'objet de ce cours est de décrire les particularités des administrations de ces pays en termes de structure administrative, processus décisionnel, organisation de la planification et interrelations entre les organismes décisionnels. On y étudiera aussi la relativité de l'autonomie administrative dans les relations avec le capital étranger et dans les relations avec les autres pays en voie de développement et les anciennes métropoles.

POL5870 Administration de la mission économique et financière

Etude des objectifs et des moyens de la politique économique des gouvernements, avec application particulière au Québec. Revue des contraintes affectant l'administration de la mission économique de l'Etat au Québec et au Canada. Inventaire des interventions gouvernementales relevant de la mission économique et analyse de leurs particularités et de leurs effets.

POL5890 Administration de la mission éducative et culturelle

Ce cours étudie l'évolution des structures politiques et administratives qui servent la mission éducative et culturelle. Il s'agit de recenser les diverses interventions de milieux concernés pour orienter la prise de décision politique et administrative en matière d'éducation et de culture. Enfin le cours tente d'analyser les interrelations entre ces politiques et les autres types de politiques gouvernementales.

POL5900 Analyse des politiques gouvernementales

La nature des interventions de l'Etat. Les causes et conséquences de ces interventions. Présentation des cadres théoriques proposés pour l'analyse des politiques. Examen critique des techniques utilisées pour l'analyse des politiques gouvernementales.

POL6000 Politique de la main-d'oeuvre

Approfondir la réalité des politiques d'aide à la main-d'oeuvre et des conditions de leur application. Les objectifs d'une politique de main-d'oeuvre: ses liens avec la politique conjoncturelle et son incidence sur le développement économique; la formation professionnelle; la politique de main-d'oeuvre fédérale et provinciale; institutions et mécanismes d'application: placement, recyclage, aide à la mobilité. Les différents programmes d'aide à la main-d'oeuvre. Les catégories de travailleurs impliqués. La reclassification des travailleurs. Les politiques de main-d'oeuvre à l'étranger et leurs enseignements. Critique globale des programmes existants.

POL6010 Politiques scientifiques canadienne et québécoise

Objectifs, élaboration et administration de la politique scientifique au Canada et au Québec. Evolution et orientation de la politique scientifique. Le cadre fédéral canadien: partage de compétence et conflits de juridiction. Les communautés scientifiques canadiennes et québécoises. Politiques de développement et mode de financement de la recherche scientifique. Interaction entre les politiques scientifiques gouvernementales et l'entreprise privée. Analyse d'impacts des politiques scientifiques et rôle de la science et de la recherche sur le plan du développement économique et social.

POL6030 Technologies nouvelles et administration publique

Examen des réglementations gouvernementales relatives aux technologies nouvelles et des utilisations de ces technologies par les administrations (sondages, votation électronique, télédiffusions des débats, bureautique, simulations, scénarios, modélisation, planification stratégique, etc.).
Analyse des conséquences et des implications de ces utilisations des technologies nouvelles sur les administrations publiques et sur leurs rapports avec leur environnement, en particulier dans le cadre du Canada et du Québec.

POL6040 Dimension politique des transferts de technologie

Politiques des Etats envers les transferts technologiques et impact des transferts technologiques sur les politiques gouvernementales concernant:
- les conditions de la production de la technologie; le changement technologique et son contrôle; la concurrence des firmes et la marge de manoeuvre des Etats;
- les mécanismes du transfert international de technologie: brevets, licences, filiales, ventes d'équipements, projets industriels; rôle des organisations internationales (OMPI, CNUCED, ONUDI).

Le transfert de technologie dans les rapports Est-Ouest et Nord-Sud; rôle des Etats dans la formation et la constitution d'une ingénierie locale appropriée, importance des différences de situations entre pays du Sud; implications pour un nouvel ordre économique international et dans les rapports politiques internationaux.

POM1010 Activité pratique I: analyse politique

Les activités pratiques sont des activités dont le contenu peut varier d'une session à l'autre. Ces activités qui n'ont pas comme objectif premier de faire faire des synthèses et peuvent plutôt être considérées comme des activités d'études très spécialisées: par exemple, il peut s'agir d'un film, d'un essai, d'une recherche, d'un colloque sur un sujet spécialisé.

POM1020 Activité pratique II: relations internationales

Suite du cours : POM1010 Activité pratique I: analyse politique

POM1030 Activité pratique III: administration publique

Suite du cours : POM1010 Activité pratique I: analyse politique

POM1101 Activité de synthèse I: analyse politique

Pendant la quatrième ou la sixième session, l'étudiant produit un travail de synthèse qui prend une des formes suivantes: stage d'intégration des connaissances dans un organisme professionnel ou du milieu, activités de recherche, production d'une synthèse de lectures ou rédaction d'un essai faisant l'intégration des éléments de formation présentés comme distincts dans le programme.

POM1102 Activité de synthèse II: relations internationales

Suite du cours : POM1101 Activité de synthèse I: analyse politique

POM1103 Activité de synthèse III: administration publique

Suite du cours : POM1101 Activité de synthèse I: analyse politique

PPM1000 Séminaire d'intégration

Intégration de l'étudiant à l'Université et dans le programme. Présentation des ressources internes et externes à l'université susceptibles d'être utiles à l'étudiant dans son cheminement éducatif. Sensibilisation à la réalité de l'école primaire: structure, régime pédagogique, programmes, clientèle et ressources, modèle et approches pédagogiques.
Première prise de contact avec l'école primaire: visites, conférences. Début d'élaboration du projet de formation.

PPM2000 Stage d'enseignement I: la relation maître-élève en classe

Préparation au stage: sensibilisation à différentes techniques d'observation pour l'exploration du microenvironnement scolaire. Sensibilisation aux difficultés que peuvent rencontrer les élèves en regard de la relation maître-élèves, élève-école, élève-élève et élève-milieu. Stage de vingt journées dans une classe du préscolaire ou du primaire. Observation de l'école et de son environnement, de l'organisation et de la vie scolaire. Participation à la vie de la classe. Implication dans la relation avec les élèves. Elaboration et animation d'activités d'apprentissage en présence du titulaire de la classe.
La supervision de ce stage comporte au moins une visite de l'étudiant par le professeur.
Préalable(s) : PPM1000 Séminaire d'intégration.

PPM3000 Stage d'éducation au préscolaire

Préparation au stage: sensibilisation à la dynamique d'intervention auprès des enfants de quatre et cinq ans. Analyse d'activités (jeux, peintures, modelage, marionnettes, etc.) et du mode d'organisation de la maternelle.
Stage de trente demi-journées dans une maternelle. Participation à la vie de la classe. Elaboration et animation d'activités d'apprentissage. Prise en charge de la classe entière pour une durée minimum de cinq jours. La supervision de ce stage comporte au moins une visite de l'étudiant par le professeur.
Préalable(s) : EDU2002 Organisation de l'environnement éducatif au préscolaire ; PPM2000 Stage d'enseignement I: la relation maître-élève en classe.

PPM4000 Stage d'enseignement II: la gestion de la classe au primaire (6 cr.)

Préparation au stage: synthèse des apprentissages faits dans les cours de didactique des disciplines. Analyse des démarches d'apprentissage proposées dans les programmes d'étude du primaire. Analyse de quelques approches pédagogiques. Comparaison de l'enseignement cloisonné et de l'approche interdisciplinaire. Planification d'un projet d'intervention pédagogique. Rencontres individuelles. Stage de trente-cinq journées dans une classe du primaire. Observation dans la classe et dans l'école. Organisation en participation avec le titulaire de la classe de la vie de la classe: choix des objectifs, planification des situations d'apprentissage, intégration des activités para-scolaires, évaluation de l'atteinte des objectifs. Prise en charge de la classe entière pour une durée minimum de dix jours, répartie sur trois semaines consécutives. Elaboration et animation d'un projet d'intervention pédagogique.
La responsabilité du stage est assumée par une équipe pédagogique impliquant, en particulier, la famille de formation des maîtres et les départements de sciences de l'éducation, de mathématiques et informatique, de linguistique. La supervision du stage comporte au moins deux visites de l'étudiant par un membre de cette équipe.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété trente-neuf crédits des cours obligatoires du programme.
Préalable(s) : PPM2000 Stage d'enseignement I: la relation maître-élève en classe.

PPM4100 Stage spécialisé en éducation au préscolaire ou en enseignement au primaire

Ce stage a comme objectif de permettre à l'étudiant de se familiariser avec d'autres formes d'intervention pédagogiques que celles qu'il a pu expérimenter dans les stages obligatoires du programme. Il pourra ainsi explorer des milieux différents (milieu socio-économiquement faible, milieu multiethnique, milieu autochtone), intervenir auprès de clientèles particulières (élèves manifestant des difficultés d'apprentissage, élèves en classe d'accueil) ou s'initier à des approches pédagogiques innovatrices (pédagogie ouverte, approche interdisciplinaire, etc.). Le stage aura une durée de quinze à vingt-cinq jours dont au moins cinq consécutifs. Pendant le stage, l'étudiant devra planifier, élaborer et animer un projet d'intervention pédagogique qui réponde à des objectifs préalablement déterminés.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

PPM5000 Séminaire de synthèse I (1 cr.)

Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'intégration dans le programme. Etablissement d'un diagnostic sur les besoins d'apprentissage en vue du choix des cours facultatifs. Une grille identifiant les diverses composantes de la tâche d'un enseignant du préscolaire et du primaire doit permettre d'établir ce diagnostic en tenant compte des besoins personnels de l'étudiant et des diverses réalités scolaires.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente-neuf crédits des cours obligatoires du programme.

PPM5100 Projet d'action individuelle et collective I

S'il est individuel, le projet peut prendre diverses formes: stage, lectures, visites, recherche, participation à un groupe de travail, etc. S'il est collectif, chaque membre du groupe participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Dans tous les cas, le projet doit être approuvé par l'encadreur qui évalue avec l'étudiant ou le groupe d'étudiants la pertinence du projet en regard de la formation professionnelle.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

PPM5200 Projet d'action individuelle ou collective II (6 cr.)

S'il est individuel, le projet peut prendre diverses formes: stage, lectures, visites, recherche, participation à un groupe de travail, etc. S'il est collectif, chaque membre du groupe participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Dans tous les cas, le projet doit être approuvé par l'encadreur qui évalue avec l'étudiant ou le groupe d'étudiants la pertinence du projet en regard de la formation professionnelle.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

PPM5300 Projet d'action individuelle ou collective III

S'il est individuel, le projet peut prendre diverses formes: stage, lectures, visites, recherche, participation à un groupe de travail, etc. S'il est collectif, chaque membre du groupe participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Dans tous les cas, le projet doit être approuvé par l'encadreur qui évalue avec l'étudiant ou le groupe d'étudiants la pertinence du projet en regard de la formation professionnelle.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les stages obligatoires du programme.

PPM6000 Séminaire de synthèse II (2 cr.)

Intégration de l'acquisition des apprentissages et des connaissances en vue d'une activité professionnelle personnalisée et d'une contribution sociale. Réflexion sur le statut et le rôle de l'enseignant. Début de structuration d'un projet de formation continue. Préparation à l'insertion sur le marché du travail. Analyse prospective des nouvelles tendances en éducation.

PRM1700 Activité d'intégration (1 cr.)

Réflexion sur les rôles, fonctions et tâches de l'instructeur. Analyse de l'expérience professionnelle vécue: forces et difficultés. Identification des besoins de formation. Formulation des objectifs à poursuivre. Planification de la démarche.

PRM3700 Stage d'enseignement en milieu de travail

Activités professionnelles complémentaires à l'enseignement, dûment supervisées, dont l'accomplissement nécessite le recours aux habiletés acquises dans le programme du certificat. L'accent sera mis sur les techniques d'évaluation des comportements et des attitudes pédagogiques. Le stage se réalise en étroite collaboration entre l'université et les entreprises.

PRM3710 Activité de synthèse (2 cr.)

Retour sur la démarche accomplie depuis l'introduction dans le programme. Somme des apprentissages réalisés. Nouveau diagnostic des besoins de perfectionnement à combler dans un contexte de formation continue.

PRO1010 Séquence d'intégration I

Activité de groupe visant à faire prendre conscience à l'étudiant des divers rôles qu'il joue comme éducateur dans le champ de la formation professionnelle.
Analyse approfondie des facteurs qui conditionnent son environnement professionnel. Introspection sur les problèmes et difficultés vécus par chacun des participants. Etablissement d'un premier diagnostic sur les besoins d'apprentissage. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PRO1011 Séquence d'intégration II

Activité de groupe visant à faire prendre conscience à l'étudiant des divers rôles qu'il joue comme éducateur dans le champ de la formation professionnelle.
Analyse approfondie des facteurs qui conditionnent son environnement professionnel. Introspection sur les problèmes et difficultés vécus par chacun des participants. Etablissement d'un premier diagnostic sur les besoins d'apprentissage. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PRO1020 Projet éducatif I A (collectif)

Activité de groupe. Identification d'un projet collectif d'étude pertinent au champ de la formation professionnelle. Chacun participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PRO1021 Projet éducatif I B (collectif)

Activité de groupe. Identification d'un projet collectif d'étude pertinent au champ de la formation professionnelle. Chacun participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PRO1090 Séquence de synthèse I

Activité de groupe clôturant le programme. Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'introduction dans le programme. Réexamen des perceptions qu'on avait au point de départ du rôle de l'éducateur dans le champ de la formation professionnelle et confrontation de ces dernières aux perceptions nouvelles. Examen critique à titre individuel des diverses expériences éducatives vécues dans le programme. Nouveau diagnostic des besoins débouchant sur les perspectives d'une formation continue.

PRO1091 Séquence de synthèse II

Activité de groupe clôturant le programme. Retour sur le cheminement éducatif accompli depuis l'introduction dans le programme. Réexamen des perceptions qu'on avait au point de départ du rôle de l'éducateur dans le champ de la formation professionnelle et confrontation de ces dernières aux perceptions nouvelles. Examen critique à titre individuel des diverses expériences éducatives vécues dans le programme. Nouveau diagnostic des besoins débouchant sur les perspectives d'une formation continue.

PRO1210 Stage industriel I

Activité de formation qui a pour but de familiariser les éducateurs avec les conditions de travail dans l'industrie, dans leurs aspects évolutifs, et de parfaire leur préparation technologique par l'acquisition de connaissances nouvelles et l'observation de méthodes de travail dans le cadre de la réalité industrielle.

PRO1212 Stage industriel III

Activité de formation qui a pour but de familiariser les éducateurs avec les conditions de travail dans l'industrie, dans leurs aspects évolutifs, et de parfaire leur préparation technologique par l'acquisition de connaissances nouvelles et l'observation de méthodes de travail dans le cadre de la réalité industrielle.

PRO1213 Stage industriel IV

Activité de formation qui a pour but de familiariser les éducateurs avec les conditions de travail dans l'industrie, dans leurs aspects évolutifs, et de parfaire leur préparation technologique par l'acquisition de connaissances nouvelles et l'observation de méthodes de travail dans le cadre de la réalité industrielle.

PRO1800 Activité d'intégration en économie familiale et sociale (2 cr.)

Ce cours d'introduction vise à cerner le phénomène de l'évolution de l'économie familiale dans le système éducatif au Québec. Identification des intervenants, aperçu général de l'économie familiale dans une approche globale. Identification des besoins de formation en rapport avec la tâche à accomplir et avec ses intérêts: planification du cheminement.

PRO2012 Dessin technique I

Historique et buts du dessin technique; types de dessins techniques; formats et reproduction des dessins; instruments de dessin: identification et techniques d'utilisation; écriture; échelles; constructions géométriques; lignes conventionnelles; principes de la projection orthogonale; choix et disposition de vues; esquisse et croquis; coupes et sections; cotation et annotation; dessin d'ensemble: buts et caractéristiques; dessin de détails: buts et caractéristiques; dessin figuratif: projections obliques et axonométriques; plans d'architecture: principes et symbolisation; entraînement au dessin technique par la réalisation de projets; lecture de plans; approches pédagogiques pour l'enseignement de ces notions et des techniques de dessin.

PRO2720 Techniques en usage dans la formation en milieu de travail (production)

Inventaire des techniques didactiques autres qu'audio-scripto-visuelles en usage dans la formation en milieu de travail: jeux, simulation, études de cas, aides-à-la performance, jeux de rôles, etc. Règles de construction de chaque technique.
Elaboration et production de matériel selon les techniques applicables dans les matières d'enseignement des étudiants et expérimentation de ce matériel.

PRO2730 Evaluation de programmes de formation en milieu de travail

Modèles systémiques d'analyse et d'évaluation des programmes et de leurs différentes composantes. Stratégies et techniques. Rapport coûts-bénéfices. Mesure d'impacts organisationnels.
Elaboration et expérimentation d'un système complet ou partiel d'évaluation d'un programme et de son efficience. Méta-évaluation. Intégration des résultats de l'évaluation dans le programme de formation.

PRO2800 Economie familiale et sociale

Ce cours vise l'acquisition de connaissances relatives au concept d'économie et vie familiale. Une approche globale d'un principe de gestion et de prise de décision fait partie des moyens de réflexion dans l'apprentissage des besoins reliés à l'économie familiale. Ce cours implique l'apprentissage de techniques de gestion dans l'organisation de la vie familiale et sociale. L'identification des besoins, l'utilisation des ressources du milieu. Les étudiants sont appelés à utiliser la démarche dans la préparation de la stratégie de consommation et de production.

PRO2810 Principes de planification alimentaire

Ce cours implique l'apprentissage de techniques de gestion et d'organisation reliées à l'alimentation. Les étudiants sont appelés à analyser la politique québécoise en matière de nutrition et le guide alimentaire canadien. Application du processus de prise de décision dans la recherche des besoins nutritionnels des adolescents et utilisation des ressources du milieu dans une saine alimentation. Stratégies d'apprentissage et modes d'évaluation. Expérimentation et évaluation des activités.

PRO2820 Etude et analyse des différents facteurs relatifs à l'habillement

Ce cours vise l'acquisition de connaissances relatives à l'évolution du costume à travers les âges. Identification des facteurs d'influence: physiques, psychologiques, sociologiques, économiques et technologiques des fibres et des tissus, propres à l'habillement, compte tenu des ressources du milieu. Stratégies d'apprentissage basées sur des processus rationnels de gestion, d'évaluation.

PRO2830 Principes d'organisation de l'habitation

Ce cours vise l'étude des facteurs d'influence: physique, psychologique, sociologique, économique et technologique dans l'organisation fonctionnelle de l'habitation. Les relations entre le milieu écologique et l'habitation, causes et effets de l'évolution. Réflexion sur les besoins, les ressources dans la recherche d'une habitation. Les étudiants sont appelés à appliquer un processus de gestion dans la préparation de stratégies d'enseignement.

PRO2840 Didactique spécialisée: économie familiale et alimentation

Ce cours implique l'apprentissage de techniques particulières dans la gestion d'un laboratoire d'alimentation: politiques nutritionnelles, organisation et conservation. Modèles de situations d'apprentissage. Expérimentation et évaluation des activités.

PRO2850 Didactique spécialisée: économie familiale et habillement

Ce cours implique l'apprentissage des techniques de gestion en laboratoire. Modèles de situations d'apprentissage en habillement. Expérimentation et évaluation des activités.

PRO2860 Didactique spécialisée: économie familiale et habitation

Ce cours implique l'apprentissage de techniques de gestion en laboratoire: modèles de situations d'apprentissage en habitation. Expérimentation et évaluation des activités.

PRO2870 Santé et sécurité en enseignement de l'économie familiale

Historique, analyse et évolution des concepts accidents prévention, sécurité, santé. Les activités d'enseignement et les postes de travail. Le développement du programme et les méthodes d'enseignement de la santé et de la sécurité.

PRO3007 Construction et menuiserie appliquées à l'initiation à la technologie

Composantes d'une maison résidentielle; Matériaux de construction; bois: classifications, caractéristiques, formes et dimensions marchandes, principales essences; dérivés du bois: types, caractéristiques; outillage et techniques de traçage, de façonnage, de perçage, de ponçage, d'assemblage; entraînement à ces diverses techniques par la réalisation de projets: organes d'assemblage: types, classification, installation; étapes d'élaboration et élaboration d'une gamme de fabrication et d'assemblage; règles de sécurité en atelier; approches pédagogiques pour l'enseignement de ces notions et de ces techniques.
Préalable(s) : PRO2012 Dessin technique I.

PRO3008 Hydrothermie appliquée à l'initiation à la technologie

Les métaux en feuilles usuels: caractéristiques et formes marchandes; les outils et les techniques de mesurage, traçage, encochage, perçage, ébarbage, pliage, cintrage; les techniques d'assemblage temporaire et permanent; principes et techniques du brasage; entraînement à ces techniques par la réalisation de projets; principes de l'oxycoupage; principes du soudage à l'arc; principes et techniques du soudage par points; règles de sécurité; interprétation de plans; méthodes de développement; approches pédagogiques pour l'enseignement de ces notions et de ces techniques.

PRO3010 Activité d'intégration (1 cr.)

Activité de groupe visant à faire conscience des objectifs, de la structure et du contenu du programme. Evaluation des besoins de chaque étudiant et établissement d'un cheminement satisfaisant ces besoins.

PRO3011 Activités de synthèse (2 cr.)

Cette activité doit permettre à l'étudiant-maître de proposer un projet personnel ou collectif à caractère pratique. Le projet devra favoriser le développement d'une synthèse pratique à partir des connaissances et des habiletés acquises durant le programme.

PRO3012 Dessin technique II

Rappel des notions et des techniques de base; la cotation des tolérances dimensionnelles; les vues auxiliaires; les développements et les intersections; les filetages et les pièces de liaison filetées; le dessin figuratif; réalisation de projets permettant d'appliquer ces notions.
Préalable(s) : PRO2012 Dessin technique I.

PRO3014 Evolution de la technologie

Nature et buts de la technologie; relation entre la science, la technologie et la technique à travers l'objet technique; notion de besoin; évolution de la technologie: inventions, découvertes et innovations; facteurs favorisant l'évolution technologique; implications de l'évolution technologique; perspectives d'avenir offertes par la technologie.

PRO3503 Didactique de l'initiation à la technologie (6 cr.)

Nature, buts et évolution de la technologie; nature et objectifs généraux de l'initiation à la technologie. Origine et évolution de l'initiation à la technologie au Québec et à l'étranger; le rôle de l'enseignant et la participation des élèves; l'aménagement de l'atelier; la mesure et l'évaluation des apprentissages en classe de technologie; marche suggérée pour le développement des thèmes et relation avec le processus de conception et de production de l'objet technique; principes généraux de planification; planification de l'enseignement de l'initiation à la technologie; développement d'un thème selon les principes du programme d'études.

PRO3504 Electrotechnique appliquée à l'initiation à la technologie

Thème de l'électricité: structure de la matière et nature de l'électricité; nature et unité de mesure du courant et de la tension; loi d'Hohm; principes des piles et des génératrices; circuit simple: fonction des composantes et représentation symbolique; caractéristiques des circuits en série, en parallèle et mixtes; techniques et matériel de raccordement; entraînement au montage des circuits à l'aide des outils de l'électrotechnicien et entraînement à la mesure à l'aide du multimètre; techniques de conception et de réalisation d'un circuit imprimé; principes du magnétisme et de l'électromagnétisme; réalisation de projets permettant d'appliquer ces notions; réseau de transport et de distribution de l'électricité; composantes domestiques de l'alimentation; concepts de santé et sécurité reliés à l'utilisation de l'électricité; approches pédagogiques pour l'enseignement de ces notions et de ces techniques.

PRO3505 Fabrication mécanique appliquée à l'initiation à la technologie

Métaux et alliages non ferreux: caractéristiques et formes marchandes; alliages ferreux: caractéristiques et formes commerciales; outillage et techniques de traçage, de limage, de serrage, de sciage manuel, de perçage, de taraudage, de filetage, de meulage; principes et techniques d'utilisation de la perceuse sensitive et du tour; entraînement à ces diverses techniques par la réalisation de projets; principes de fonctionnement des machines suivantes: fraiseuse, rectifieuse; principaux organes d'assemblage: description, classification, installation; assemblage direct; gammes d'usinage et d'assemblage: buts, avantages, étapes d'élaboration et réalisation; règles de sécurité; approches pédagogiques pour l'enseignement de ces notions et de ces techniques.
Préalable(s) : PRO2012 Dessin technique I.

PRO3515 Projet éducatif

Cette activité prend la forme d'une recherche collective conduisant à la préparation d'un instrument de travail pour l'enseignant. La phase d'élaboration se fait en groupe, avec la collaboration d'un professeur.

PRO3517 Stage d'observation industrielle

Les activités de ce stage permettront de s'informer sur la nature et la fonction des différents départements de l'entreprise; d'analyser les interactions entre les départements; d'observer les différentes étapes du processus de conception, de planification de la production, de contrôle et de fabrication du produit; d'observer les divers procédés de fabrication; de s'informer sur la nature et la provenance de la matière première; de s'informer sur la sous-traitance et sur la destination du produit fini.
Ce stage d'une durée de quinze jours (trois semaines) sera centré sur l'observation et se fera sous l'encadrement d'un professeur. Ces quinze jours seront répartis entre les divers secteurs à couvrir. Le stagiaire devra remettre un rapport d'activités au terme de son stage.

PRO3520 Enseignement de la santé et de la sécurité au travail

Historique; analyse et évolution des concepts: accidents, prévention, sécurité, santé; activités d'enseignement et postes de travail; développement du programme et méthodes d'enseignement de la santé et de la sécurité.

PRO3700 Projets éducatifs spécialisés (6 cr.)

Activité de groupe dont la supervision est confiée à un spécialiste du domaine. Le spécialiste agit comme personne-ressource et répond aux besoins formulés par un groupe spécialisé. Ce cours vise l'atteinte d'objectifs de perfectionnement.

PRO4800 Activité de synthèse (1 cr.)

Mise au point sur le cheminement éducatif accompli depuis l'entrée au programme. Inventaire des activités éducatives réalisées. Examen critique des acquis en regard des objectifs de formation et rediagnostic de nouveaux besoins d'apprentissages.

PROMET1 Projet éducatif méthodologique I

Activité de groupe. Initiation au travail de groupe et au processus de solution de problèmes. Chacun participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PROMET2 Projet éducatif méthodologique II

Activité de groupe. Initiation au travail de groupe et au processus de solution de problèmes. Chacun participe aux phases de choix, d'élaboration, d'exécution et d'évaluation. Expérimentation de diverses voies d'apprentissage.

PSM1010 Sensibilisation aux pratiques de la psychologie

Rendre l'étudiant apte à orienter son cheminement dans les thématiques du programme. Préparer les contextes dans lesquels les contenus plus spécialisés du programme trouveront leur signification et leur validité. Donner l'occasion à l'étudiant de s'adapter et à la présence de débats et de controverses de la psychologie actuelle et à l'état provisoire de larges tranches de la théorie et de la pratique.
Le cours est composé d'une série de conférences à contenu spécifique par des personnes choisies à l'intérieur et à l'extérieur du département, d'une série de discussions en équipe articulées autour des conférences et d'un programme de lecture systématique et de travaux. Les conférences visent à présenter la réalité professionnelle du chercheur et de l'intervenant dans son contexte sociologique, politique et idéologique.
Le contenu doit couvrir plusieurs des approches de la recherche fondamentale, appliquée et de la recherche-action ainsi que de l'intervention individuelle, communautaire, préventive et de groupe. Il doit refléter les aspects multiples de l'activité des psychologues, tant au niveau des domaines traditionnels qu'au niveau des domaines en émergence.

PSM3070 Activités pratiques

Activité pratique visant l'application des connaissances académiques à des problématiques d'actualité dans l'optique d'une préparation de l'étudiant aux exigences professionnelles et aux fluctuations du marché du travail. L'étudiant, au cours de cette activité, devra s'intégrer dans un milieu extérieur à l'université, identifier une problématique en collaboration avec les personnes de ce milieu, élaborer un projet d'intervention et/ou de recherche en fonction de cette problématique et des caractéristiques du milieu et soumettre ce projet pour commentaires aux personnes dudit milieu. Ce cours devra être considéré comme une activité terminale.

PSY1000 Histoire critique de la psychologie

Antécédents pré-scientifiques de la psychologie: philosophie, sciences naturelles et biologiques. Formation de la psychologie scientifique: facteurs culturels, philosophiques et scientifiques. Fechner Wundt et la psychologie expérimentale. Divergences historiques dans le développement de la psychologie scientifique: structuralisme, fonctionnalisme, gestaltisme, behaviorisme, psychanalyse et psychologie cognitive. Apparition des divers domaines de la psychologie appliquée et facteurs socio-culturels favorisant ou s'opposant leur développement. Tendance à la professionnalisation et à la spécialisation en psychologie fondamentale et appliquée. Influence de la culture environnante sur la vision de l'homme du point de vue de l'histoire de la psychologie. Impact de la psychologie sur la société.

PSY1002 Elaboration de théorie en psychologie

Rôle de la théorie dans la démarche scientifique. Caractéristiques des théories. Méthodes d'élaboration d'une théorie. Intégration des démarches théoriques et empiriques en psychologie.

PSY1024 Théories psychologiques I

Introduction aux théories psychodynamiques. Classification des grandes familles de théories de la personnalité selon les postulats de base et la méthodologie. Etude de la théorie psychanalytique: aspect structural, dynamique et génétique. Etude de certains auteurs néo-freudiens. Psychanalyse et société.

PSY1034 Théories psychologiques II

Introduction aux théories phénoménologiques et behaviorales. Théories phénoménologiques américaines: postulats de base. Théories de Rogers, Snygg and Combs et de Maslow. Concepts de santé mentale et de pathologie. Théories behaviorales: postulats de base, étude des principales lois d'apprentissage, behaviorisme et personnalité, théories de Skinner, Dollard, Miller et Eysenck.
Préalable(s) : PSY1024 Théories psychologiques I.

PSY1200 Laboratoire de méthodologie de la recherche

Examen et étude des principales méthodes de recherche en psychologie: observationnelle, expérimentale, clinique, génétique, comparée. Les problèmes posés par l'utilisation du laboratoire et du milieu naturel. Les modèles: usages et limites.

PSY1211 Laboratoire de recherche: observation et évaluation psychologique en milieu d'éducation

Initiation à l'utilisation des méthodes scientifiques dans l'évaluation des interventions psychopédagogiques et élaboration d'expériences systématiques et contrôlées sur certains problèmes fondamentaux: comparaison, évaluation et mise au point de programme, de méthodes d'apprentissage, d'approches pédagogiques.
Fonctions de l'observation et de l'évaluation dans l'intervention. Construction de grilles d'observation. Définitions de comportement en fonction des objectifs de l'observation. La mesure et l'évaluation en fonction de la prise de décision.

PSY1221 Laboratoire de méthodes de recherche en santé mentale

Exposé des principales méthodes de recherche dans le cadre de la santé mentale et approfondissement de l'une d'entre elles par son application à un problème de recherche.

PSY1231 Laboratoire de psychologie behaviorale

Initiation à l'observation systématique en milieu naturel, à l'élaboration des programmes et aux techniques de modification du comportement.

PSY1241 Laboratoire d'observation et d'évaluation behaviorale

Définition et description de comportements observables. Catégories de comportement. Construction d'une grille de comportements. Problèmes de fidélité et validité de l'observation. Les divers instruments d'observation.

PSY1252 Ateliers de recherche par thème I

Intégration des étudiants aux travaux et recherches personnelles des professeurs ou projet de recherche développé par un groupe d'étudiants.
Les activités de recherche sont choisies en raison de leur orientation et de leur actualité. Les études comportent soit des recherches de documentation, des séminaires *théatriques*, des discussions relatives aux méthodologies, des observations et des expérimentations. La supervision de ces ateliers est assurée par un professeur qui oriente ces étudiants vers les professeurs (cas 1), ou par un professeur qui supervise la recherche des étudiants (cas 2) et évalue le travail (cas 1 et 2).

PSY1262 Ateliers de recherche par thème II

Poursuite des activités de l'atelier de recherche par thème I.

PSY1272 Technique informatique en psychologie

Initiation à la programmation et à l'ordinateur. Eléments de Fortran, de langage machine (PDP-12), de LISP ou de Logo, liés à un projet de traitement de données, de contrôle d'expérience en temps réel ou de simulation, de comportement.

PSY1282 Psychométrie et évaluation par les tests

La notion de test. Grands types de tests. Caractéristiques métriques des tests: validité, fidélité, finesse. Eléments de construction de tests. Règles d'administration des tests.

PSY1300 Méthodes et schémas quantitatifs en psychologie

Introduction au diverses méthodes de mesures quantitatives en psychologie. Statistiques descriptives, corrélationnelles et inférentielles: non paramétriques et paramétriques. Analyses multivariées. Echelles mathématiques. Le rationel de l'emploi de ces méthodes et leurs applications dans les divers schémas de recherches en psychologie.

PSY1322 Mesure quantitative en psychologie II

Etude de l'analyse de variance et de covariance.

PSY1332 Théories et technique de l'entrevue

Etude des principales orientations théoriques de l'entrevue. Les divers types d'entrevue. Les variables en cause: langage, préjugés, rôles, réactions personnelles, etc. Problèmes particuliers: le début et la fin de l'entrevue, les silences, les résistances, etc.

PSY1333 L'entrevue de face à face

Cours centré spécifiquement sur l'approfondissement de la relation de face à face: interview de sélection, entrevue brève de support, entrevue de follow-up, entrevue en situation de crise, entrevue de conseil, support téléphonique. A partir de situations concrètes, l'étudiant aura l'occasion de développer des attitudes personnelles et des techniques pertinentes à la situation de face à face.
Préalable(s) : PSY1332 Théories et technique de l'entrevue.

PSY1342 Pratique des tests en psychologie de l'enfant et de l'adolescent

Etude pratique des principaux tests utilisés en psychologie de l'enfant et de l'adolescent. Objectifs de ce mode d'évaluation, ses avantages et contre-indications. Choix des différents types de tests. Initiation pratique à la passation de certains tests et à leur correction. Sensibilisation aux dimensions situationnelles et interactionnelles de l'entrevue d'évaluation par les tests. Introduction à la rédaction de rapports d'évaluation: objectifs et principes des différents types de rapports, facteurs éthiques et situationnels.

PSY1400 Bases psycho-biologiques du comportement

Substrat psycho-biologique: bio-génétique, biochimique, anatomique. Système d'intégration: système endocrinien, sensation et perception. Système d'adaption: motricité, motivation, apprentissage et stress.

PSY1412 Psychopharmacologie

Bases biochimiques. Classification des drogues et leurs actions sur le comportement. Usage expérimental, emploi thérapeutique, toxicomanies.

PSY1422 Dysfonctions psycho-biologiques et apprentissage

Genres de dysfonctions psycho-biologiques nuisant à l'apprentissage. Problème d'évaluation des dysfonctions dans un but d'éducation corrective. Batteries d'évaluation. Stratégies d'apprentissage.

PSY1424 Introduction à la psychophysiologie

Introduction à l'anatomie et à la physiologie du Système Nerveux Central (SNC). Laboratoire d'initiation pratique (hors-cours et volontaire). Modèle de fonctionnement du SNC à partir de l'afférence sensorielle jusqu'à l'intégration *centrale* et au retour moteur.
Instrumentation: électroencéphalogramme GSR (détecteur de mensonge), stimulations directes du SNC, rétroaction physiologique (bio-feed-back).
Grands problèmes en psychophysiologie: privation sensorielle (parallèle avec méditation et folie), cerveau divisé, organicité, aphasies, apraxies, agnosies, épilepsie, lésions et ablations.

PSY1432 Psychosomatique

Les perturbations anatomophysiologiques liées à des variables environnementales et psychologiques. Facteurs de développement et de maintien de ces perturbations. Principales théories. Méthodes d'analyses et de correction.

PSY1434 Neuropsychologie

Cours centré sur les enfants et les adolescents. Organicité: problèmes reliés à une perturbation du SNC; définition, caractéristiques, dynamique; problèmes émotifs reliés à l'organicité (*caractériels* organiques, violence liée à l'organicité, etc); problèmes d'apprentissage, et à l'adaptation scolaire liés à l'organicité. Méthodes de traitement: Doman-Delacato (psychomotricité), Ayres (intégration sensorielle), méthodes traditionnelles, méthodes relaxation, rétroaction physiologique (bio-feed- back).

PSY1451 Psychologie sociale

Apprentissage social et motivation sociale. Individualisme et conformité. Attitudes, croyances, communication. Conduites en groupe: micro-groupes, organisation, collectivités, majoritaires et minoritaires. Mise en relief, selon les thèmes, des apports spécifiques des courants explicatifs: théories S-R, cognitives, modèles mathématiques, recherche-action.

PSY1452 Neuropsychologie des fonctions

Approfondissement des bases physiologiques de l'interaction milieu-individu. L'effet des traumas sur la motricité, sur la réception et sur la transmission de l'information. Aperçu du fonctionnement normal (codage, décodage et emmagasinage) à partir des données expérimentales et cliniques.

PSY1462 Théories et recherches en psychophysiologie

Les principaux indices psychophysiologiques employés en psychologie. Rôles, mesures et problèmes d'interprétation. Etats des recherches et controverses.

PSY1472 Neuropsychologie normale et pathologique

Les fondements neurologiques des sensations, des mécanismes posturaux et de la motricité fine. Psychopathologie neurologique: agnosies, apraxies, aphasie, épilepsie... Exposé des grands syndromes (ex: syndrome pariétal, syndrome frontal, etc). Relations avec les conduites manifestant des parties de ces syndromes. Problème de corrélation et de diagnostic anatomique. Rationnel des démarches d'évaluation neuropsychologique. Utilisation des indices des tests usuels. Problème de différenciation diagnostique (exemple: psychiatrique; organique).

PSY1482 Ethologie et psychologie comparée

Importance de la sélection naturelle pour expliquer le comportement individuel et social. Le comportement comme une adaptation individuelle et spécifique à l'écologie. Etudes expérimentales et naturalistes illustrant la vie en groupe comme une adaptation résultant de l'équilibre entre la coopération et la compétition: coopération pour l'exploitation et la défense des ressources alimentaires, sexuelles, territoriales et pour la dispense des soins parentaux; compétition pour ces mêmes ressources. Ecologie et évolution de la signalisation. Débats et controverses: éthologie, psychologie comparée, écologie du comportement, sociobiologie, etc.
Préalable(s) : PSY1400 Bases psycho-biologiques du comportement.

PSY1523 Psychologie sociale de la carrière

Développement de la carrière et promotion professionnelle. Evaluation des tâches et des performances. Enrichissement ou parcellarisation des tâches. Les rapports entre tâches, carrière, motivation au travail et développement personnel. Tâche, carrière et diverses formes d'organisation formelle: industrie, service civil, éducation, professions libérales, etc.

PSY1525 Psychologie de la société globale

L'impact de l'organisation au niveau de la société sur la conduite des individus et des groupes. L'influence des groupes ethniques, des classes sociales, des groupes religieux, sur la socialisation des individus. Notions de culture, de sous-culture, de groupe de références et de système de valeurs.
Préalable(s) : PSY1451 Psychologie sociale.

PSY1602 Modèles psychologiques et cybernétiques des processus cognitifs

Reconnaissance de forme et problème de représentation de l'information. Traitement parallèle et sériel. Perception, mémoire et modèles cybernétiques basés sur les théories de l'apprentissage. Mémoire associative, mémoire non associative et mémoire adressable par contenu (CAM). Résolution de problèmes et systèmes experts. Machine à inférence et base de représentation des connaissances du point de vue de la psychologie cognitive.

PSY1610 Psychologie et femme: analyse critique

Analyse critique et historique des différentes conceptions théoriques de la psychologie de la femme en rapport avec les notions de normalité, de sexualité, de déviance et des rôles sociaux. Analyse comparée des comportements et des rôles sociaux reliés aux différences sexuelles: fondements biologiques, sociaux, culturels des différences sexuelles. Fondements théoriques de l'intervention féministe.

PSY1612 Psychologie de la performance et environnement technologique

Eléments de psychologie de la performance. Capacité et limites du traitement de l'information chez l'humain. Caractéristiques de l'élément humain des systèmes semi-automatisés. Compatibilité des tâches et charge cognitive.
Efficacité et flexibilité des systèmes à opérateur humain. Organisation physique de l'environnement et ergonomie.

PSY1700 Psychologie de la perception

Analyse des théories de la perception. Schèmes d'organisation perceptivo-moteur. Phénomènes et processus perceptuels humains avec emphase sur la dimension visuelle. Problèmes fondamentaux et méthodes d'approche. Application à certaines situations concrètes aux secteurs d'activités.

PSY1800 Psychologie de l'apprentissage

Initiation aux concepts, méthodes et phénomènes de la psychologie de l'apprentissage. Les principes de base du comportement et de sa modification: les situations, les principaux phénomènes. Méthodes et problèmes théoriques. Apprentissage verbal, moteur, cognitif, social et académique. Applications à diverses situations concrètes ou secteurs d'activités.

PSY1801 Conditionnement et apprentissage

Etude des principaux concepts, théories et méthodes qui sont employés en psychologie behaviorale. Examen critique de leurs fondements en psychologie de l'apprentissage. Contexte historique. Conditionnement classique et instrumental: situations, données et théories, par exemple: extinction, discrimination et généralisation, programme de renforcement, échappement, évitement et punition, effet de contraste.

PSY1804 Apprentissage I

Initiation aux concepts, méthodes et phénomènes de la psychologie de l'apprentissage. Introduction historique et théorique. Conditionnement classique et instrumental; les situations de base, les principaux phénomènes, quelques problèmes théoriques.

PSY1900 Psychologie de l'intelligence

Définitions et principales approches. Etude psychométrique et dynamique de l'intelligence. Composantes de l'intelligence. Rôle de l'hérédité et de l'environnement. Pensée divergente et créativité. Formation de concepts et résolution de problèmes. Simulation par ordinateurs de processus cognitifs.

PSY1904 Développement normal et anormal des structures cognitives

Définition des structures cognitives du point de vue de la normalité. Distinctions et relations entre intelligence, perception, mémoire, etc., pour le normal et les différentes formes d'inadaptation.

PSY1991 Aspects psychologiques de l'adaptation scolaire et sociale (1 cr.)

Rappel de données inhérentes au processus de développement d'une personne compte tenu des différences particulières qui interviennent aux plans de son apprentissage et de son adaptation (réception, intégration, expression). PSY1991, SOC1991 et PHI1991 constituent un bloc de trois crédits qui se prennent simultanément.

PSY2000 Introduction à la psychologie de la créativité

Définitions de la créativité selon différentes écoles en psychologie. Les traits de la personnnalité créatrice; distinction entre potentiel et talent; les instruments de mesure. Notions liées à la démarche et à la production créatrices. Contributions d'autres champs d'étude: sciences de l'éducation, sociologie, physiologie. Principaux modèles d'entraînement à la créativité. Cours théorique.

PSY2112 Individu créateur et l'entraînement à la créativité

Contributions multidisciplinaires à la problématique de la créativité et aux conditions de sa manifestation. Recherches, mécanismes et techniques favorisant l'actualisation du potentiel créateur. Cours-atelier.

PSY2200 Psychologie de l'affectivité

Histoire et théories à la base des concepts d'affectivité, d'émotion et de motivation. Les facteurs physiologiques, environnementaux, psychosociologiques, développementaux, cognitifs et dynamiques. Etude théorique avec accent sur les approches psychodynamiques et existentielles des origines et du devenir de l'affectivité humaine: frustration et souffrance; satisfaction et plaisir; amour, sexualité et tendresse; peur et angoisse; agressivité et haine; tristesse et dépression; envie et jalousie.

PSY2202 Recherches et théories contemporaines en psychologie de la motivation et des émotions

Problèmes théoriques, empiriques et métriques. Controverses. Implications dans l'analyse et la modification du comportement.

PSY2311 Introduction à l'intervention psychologique en milieu sportif

Introduction aux différentes facettes de l'intervention psychologique en milieu sportif. Les différents rôles de l'intervenant. Initiation à l'utilisation d'un modèle d'intervention de type "résolution de problème". Etude et discussion de problématiques particulières au milieu sportif (motivation, anxiété, communication-relations interpersonnelles). Modèles théoriques contemporains, approches diagnostiques, modèles d'intervention pouvant être utilisés en milieu sportif avec efficacité. Rôle de l'intervenant dans la préparation psychologique sur les sites de compétition.

PSY2400 Psychologie de la personnalité

La notion de personnalité. Les grandes approches de l'étude de la personnalité: psychodynamique, trait et types, phénoménologique, behaviorale. Leur conception de la structure de la dynamique, du développement, de la normalité et de l'anormalité et du changement de la personnalité. Les méthodes de mesures et d'évaluation de la personnalité. Etude de quelques concepts centraux.

PSY2404 Théories de la personnalité

Les théories de la personnalité posées en relation avec une problématique sociologique. Les courants behavioristes, psychanalytiques, factoristes, phénoménologiques, personnalistes et humanistes. L'apprentissage par conditionnement des modèles sociaux. Les rapports entre l'inconscient et les institutions sociales. La signification psychologique de l'aliénation sociale.

PSY2500 Psychologie du développement

Etude des lois et des phénomènes de la croissance et du développement humain. Méthodes de recherche. Impact dans la vie de tous les jours au plan de la société, de la famille, de l'école et de l'individu. Notions d'étapes, de stade et de rythme de croissance; l'hérédité et l'environnement; les diverses approches théoriques de la psychologie du développement.

PSY2512 Psychologie du développement de l'intelligence

Développement des structures intellectuelles: période sensori-motrice, opératoire concrète et opératoire formelle. Examen du modèle opératoire piagétien et comparaison avec d'autres modèles. Relations entre intelligence sociale et non sociale.

PSY2522 Psychologie du développement de l'affectivité

Etude des théories de l'affectivité selon les aspects développementaux. Les dimensions psychologiques des phénomènes affectifs. Les approches nouvelles. Les réactions affectives, les changements avec l'âge, de la naissance à la vieillesse. Processus de maturation, de différenciation et d'intégration. Facteurs biologiques, relationnels et existentiels. Notion de stade.

PSY2524 Psychologie de l'enfant déficient visuel

Le développement mental de l'enfant déficient visuel. Incidences génétiques de la cécité sur le développement intellectuel, émotif, social et moteur de l'enfant aveugle. Psychologie différentielle. Conséquence de la privation sensorielle sur les handicaps de l'enfant aveugle. Conséquences pédagogiques de la déficience visuelle.

PSY2534 Psychologie de l'enfant déficient auditif

Le développement mental de l'enfant déficient auditif. Rôles de la perception, de la motricité, de la mémoire et du langage dans l'apprentissage. Processus d'apprentissage. Facteurs situationnels et motivation. Situation particulière du déficient auditif. Problèmes spécifiques d'apprentissage.
Evaluation et principes d'éducation spéciale et de rééducation.

PSY2542 Psychologie du développement du langage

Principaux modèles d'acquisition du langage: aspects théoriques et méthodologiques. Fondements biologiques. Développement des structures phonétiques, syntaxiques et sémantiques. Fonctions du langage et communication. Troubles d'apprentissage du langage et méthodes de rééducation.

PSY2552 Psychologie du développement de la perception

Développement des capacités sensorielles et perceptuelles. Acquisition d'habiletés discriminatives et fonctionnelles: innéité et effet de l'environnement.

PSY2562 Psychologie du développement des processus symboliques

Processus symboliques avant le langage: fondements sensori-moteurs. Image mentale. Le symbolisme affectif. L'acquisition de la fonction symbolique: développement de l'imitation, du jeu, du graphisme de la mémoire et du rêve. Symbolisme et créativité.

PSY2582 Psychologie de la socialisation

Développement des processus d'interaction individu-environnement. Développement psychosocial du nourrisson: genèse des émotions et de l'attachement. Développement psychosocial de l'enfant: influence de la famille, de l'école et du groupe des pairs. Développement psychosocial de l'adolescent: relations avec les parents, le groupe des pairs. Evolution de la psychosexualité. Apprentissage de rôle, d'attitude et d'expression émotive. Imitation et modelage. Acquisition de patterns socio-culturels. Compétence et adaptation.

PSY2592 Développement et apprentissage

Interaction des facteurs biologiques et de l'environnement dans les premiers apprentissages. Modalités d'élaboration de la compétence dans le développement hiérarchique des fonctions sensori-motrices, mémoniques et symboliques. Types d'apprentissage dans le développement du répertoire de conduites fondamentales de socialisation et du langage. Rôles des agents principaux dans ces apprentissages: familles, école, groupe de pairs, facteurs socio-économiques.

PSY2625 Psychologie du développement: l'enfant d'âge préscolaire

Notions de développement perceptivo-moteur et de l'intelligence. Acquisition du langage. Cognition sociale: développement et les interactions avec les parents, la fratrie, les adultes et les pairs. La fonction du jeu et du dessin. Les modes de communication; l'imitation.

PSY2629 Psychologie de l'enfant de six à douze ans

La période de six à douze ans: développement perceptivo-moteur, intellectuel, affectif et social. Environnement familial, communautaire, scolaire et développemental. Insertion dans le groupe et développement sexuel.

PSY2634 Psychologie du développement: période de latence et adolescence

Rappel des lois et des étapes du développement humain. Aperçu du développement de l'enfant de la naissance à cinq ans. Etude du développement intellectuel, affectif, social et psychomoteur entre six et dix-huit ans. L'imitation, le jeu, le groupe de pairs, l'identité et la maturation sexuelle, le choix vocationnel.

PSY2644 Psychologie de l'adolescence I

La pensée formelle comme suite à la pensée opératoire concrète. L'évolution progressive de la pensée en vue de son intégration à la pensée adulte. Evolution de la personnalité sur le plan physiologique, affectif, social et vocationnel. Apprentissage de la prise de conscience de l'individu comme personne.

PSY2654 Psychologie du développement (stade adulte)

Le stade adulte: caractéristiques, évolution et développement de la personne. Psychologie et comportements de l'adulte en diverses situations socio-économiques: travailleur, chômeur, mère au travail, famille monoparentale, personne à la retraite, etc. La réalité du changement et ses conditions. L'apprentissage individuel: facteurs environnementaux, affectifs, psychosociologiques et pédagogiques. L'apprentissage collectif: attitudes, valeurs, représentations sociales, motivation sociale, conformité au groupe (micro-groupe, classe sociale), soutien du groupe à l'apprentissage. Elaboration d'actions de soutien à l'adulte dans un processus d'éducation permanente.

PSY2682 Psychologie du vieillissement

Psychologie du développement et du vieillissement: altérations des fonctions, changements de personnalité, évolution de l'insertion sociale: la retraite, la maladie, la mort. Conceptions socio-culturelles de la vieillesse et possibilités d'ajustements personnels et psychosociaux. Effets de l'institutionalisation. Problèmes psychopathologiques du vieillissement.

PSY2800 Psychopathologie

Introduction aux différentes définitions du normal et du pathologique. Relation entre le syndrome et les autres aspects de la vie. Le diagnostic: son rôle et son mode d'application. Présentation des principaux styles psychopathologiques: persécution, dépression, hystérie, compulsion, phobie, impulsivité. Caractères différents des névroses et des psychoses. Notes sur l'organicité. Introduction aux diverses approches thérapeutiques.

PSY2801 Psychopathologie sociale

Antécédents historiques de l'idéologie psychiatrique. Epidémiologie des maladies mentales et théories de l'étiologie sociale. Le phénomène de l'institutionalisation et ses conséquences. Eléments d'ethnopsychiatrie: variations des syndromes à travers les cultures. Analyse de quelques phénomènes à caractère psychopathologique de notre société: suicide, psychopathie, toxicomanies, etc.

PSY2805 Impacts psychologiques des changements technologiques

Analyse des modes de réactions individuels aux changements technologiques en fonction des facteurs personnalité, perception, attitudes, attributions, croyances. Réactions dysfonctionnelles. Notion de stress, maladies psychosomatiques, dépressions, épuisement professionnel. Réactions fonctionnelles et adaptatives.

PSY2831 Psychopathologie expérimentale

Recherches contemporaines. Analyses expérimentales de psychopathologies. Création expérimentale de comportements pathologiques artificiels. Recherches scientifiques sur les diverses pathologies.

PSY2840 Les enfants en difficulté en milieu de garde

Etude des différents problèmes soulevés par des enfants accusant une difficulté en milieu de garde. Identification des causes en relation au stade de développement de l'enfant, à son environnement social, physique et affectif. Problématique d'hyperactivité, d'agressivité et de retrait social. Rôle de l'éducateur et de l'éducatrice en tant que support à l'enfant à l'intérieur du milieu de garde et en collaboration avec le milieu familial de l'enfant. Identification des ressources disponibles.

PSY2844 Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent

Etude des troubles du comportement chez l'enfant et l'adolescent. Les déficiences mentales et le retard mental. Le caractériel: causes des divers troubles affectifs, discussions des divers types de comportement. La névrose: ses manifestations chez l'enfant et l'adolescent, théorie générale de la névrose. Troubles du comportement: délinquance, alcoolisme, drogues, déviations sexuelles. Troubles d'apprentissage. Psychose: autisme, comportements psychotiques de l'adolescent.

PSY2853 Handicaps physiques: description et évaluation

Handicaps congénitaux: nature, sortes, incidences, évolution. Handicaps acquis. Développement de la personne atteinte d'un handicap physique. Problèmes des personnes pluri-handicapées. Evaluation continue des capacités générales, des progrès et des difficultés du handicapé physique.

PSY2854 Handicap moteur: besoins et approches

Sensibilisation et familiarisation à l'égard des besoins et problèmes des personnes vivant avec un ou des handicaps physiques moteurs. Type d'handicap congénital, handicap acquis. Besoins et approches-notion d'adaptation et de réadaptation. Incidences d'intervention: physique, sociale, psychologique, etc. Réalité au Québec- Principes de Normalisation et d'Intégration sociale.

PSY2855 Difficultés motrices et psychomotrices: besoins psychologiques et problèmes d'adaptation

Notion d'adaptation et de réadaptation. Etude du processus de marginalisation en milieu scolaire, de travail, familial et social. Principes de normalisation et d'intégration. Sensibilisation aux besoins et problèmes des personnes présentant des difficultés motrices et psychomotrices. Phénomène d'interaction et dynamique de la communication chez les individus en difficulté mis en relation entre eux ou avec des individus dits normaux. Ateliers présentant des entrevues avec des personnes handicapées. Rôle de la société et de ses institutions dans l'intégration des handicapés. Attitudes des intervenants face aux handicapés.

PSY2860 Aspects psychologiques de l'intégration

Aperçu général des considérations psychologiques de l'intégration sociale. Description des études et des recherches psychologiques sur l'intégration sociale des personnes handicapées. Conséquences des incapacités au niveau de la communication, habitudes de vie, développement psycho-social et actualisation de la personne. Implication du handicap dans l'accomplissement des rôles sociaux.
Impact de la présence d'une personne handicapée sur la vie familiale. Formes de soutien à la famille.
Définition et rôle des attitudes dans les comportements et interventions. Description des principales attitudes envers les personnes handicapées. Principaux modèles de changement d'attitudes.

PSY3000 Psychologie sociale

Attitudes, croyances, valeurs, représentations sociales. Normes et conformité. Apprentissage social et motivation sociale. Interaction, changements d'attitudes. Conduites de groupes: micro-groupes, organisations et collectivités. Mise en relief, selon les thèmes, des apports spécifiques des principales théories.

PSY3002 Recherches et théories récentes en psychologie sociale

Problématique et contributions des théories classiques: behaviorisme, rôle, cognitivisme, psychanalyse. Analyse de mini théories récentes appliquées à des domaines d'intérêt.

PSY3003 Fondements de la psychologie sociale appliqués à l'intervention

Notions de psychologie sociale pertinentes à l'intervention psychosociale. Attitudes, normes, rôles, croyances et opinions, valeurs, représentations sociales. Contrôle et changement social. Groupe de référence et d'appartenance. Micro-groupes, organisations et collectivités. Interactions en groupe et interactions de groupes. Liens entre la psychologie sociale et l'intervention psychosociale.

PSY3012 Psychologie des attitudes

La mesure des attitudes. Théories de la formation et du changement d'attitudes. Concepts reliés: attentes, croyances, valeurs, représentations sociales. Domaines d'application.
Préalable(s) : PSY3000 Psychologie sociale.

PSY3022 Psychologie des relations interpersonnelles

La connaissance d'autrui: théories et recherches sur la perception d'autrui, modèles de la première impression. L'attraction interpersonnelle. L'interaction et la présentation de soi. La communication verbale et non verbale. La dyade comme unité fonctionnelle. Mesure et véridicité de la perception d'autrui. L'altruisme.

PSY3024 Dynamique des relations interpersonnelles

Les principes fondamentaux de la communication. Rôle du langage, théorie cybernétique de la communication. Application des concepts de la psychologie dynamique des relations interpersonnelles et plus particulièrement des relations familiales. Notion de feedback.

PSY3032 Psychologie de la communication

Cadre descriptif et limites des concepts de la théorie de l'information. Communication persuasive (changement d'attitudes) et communication de masse. Psychologie sociale du langage verbal. Signe et symboles. Connotation et différentiateurs sémantiques. Présentation de soi et communication non-verbale. Mise en relief, selon les thèmes, des apports spécifiques des principales théories.

PSY3033 Psychologie des médias visuels

L'impact de la forme, de la grammaire et du contenu de divers médias visuels (cinéma, télévision, design, peinture, etc.) aux niveaux cognitif, affectif et social. Les systèmes de symboles, la pensée visuelle (et verbale) et les représentations mentales correspondantes. Le rôle des besoins, valeurs, attentes et attitudes face à la publicité et à l'expression dans les arts/médias visuels. La compréhension des récits visuels: rôle des schémas narratifs, des "scripts" et de l'imagerie mentale. Les métaphores et les structures non-narratives. Facteurs développementaux et socio-culturels dans la création et l'interprétation des signes et codes visuels.

PSY3042 Théorie de l'attribution et de la perception d'autrui et de soi

Etude des postulats et des recherches de la théorie de l'attribution en relation à la perception des états internes et la perception d'autrui. Applications.

PSY3052 Psychologie des processus sociaux

Réflexion théorique sur les grands processus sociaux du point de vue de la psychologie. Groupes de référence et d'appartenance. Relations intergroupes. Contrôle et changement social. Insertion et promotion sociale. Socialisation. Systèmes de valeurs. Traits de personnalité: besoin de réussite sociale, autoritarisme, machiavélisme, aliénation. Principales théories: échange social, justice distributrice et iniquité, comparaison sociale, rôle.
Préalable(s) : PSY3000 Psychologie sociale.

PSY3062 Individu et société

Culture et personnalité. Personnalité et rôle social. La détermination sociétale du comportement individuel. L'interaction symbolique et le développement du soi (Self). L'influence de l'individu sur la société: le problème de l'innovation.
Préalable(s) : PSY3000 Psychologie sociale.

PSY3064 Psychologie des groupes

Théorie comparée des groupes restreints, des foules, des auditoires, des organisations formelles. La participation individuelle aux différents types de groupes. La vie affective et cognitive des groupes. Les relations entre les groupes.

PSY3080 Théorie et pratique du changement dans les organisations

Théorie et pratique du changement dans les organisations. Réflexion théorique et initiation face aux stratégies de changement. Les phénomènes du déclenchement et de l'implantation du changement. Les stratégies autoritaires, coopératives, manipulatoires. Elaboration rationnelle de stratégie et de planification.

PSY3121 Psychologie familiale: dynamique et intervention

Etude des modèles théoriques de la situation de couple et de famille. Attention particulière aux théories de la psychopathologie de la famille et du couple: sensibilisation aux notions d'homéostase de dynamique et d'interaction familiale. Rôle de la famille et rôles dans la famille. La communication et ses vicissitudes.

PSY3131 Psychologie communautaire

Historique et présupposés idéologiques de la psychologie communautaire. Concepts de prévention primaire, secondaire et tertiaire. Aspects multidisplinaires du travail en équipe. Examen de diverses tentatives de psychologie communautaire en institution et dans la psychiatrie de secteur. Situation actuelle au Québec.
Préalable(s) : PSY3000 Psychologie sociale.

PSY3132 Elaboration et évaluation de programmes en intervention communautaire

Identification des besoins et planification de programmes dans un contexte communautaire: définition de l'identification et de l'évaluation des besoins, justification de l'étude des besoins, objectifs de l'évaluation des besoins et revue générale des techniques d'identification et d'évaluation des besoins. Mesure et évaluation de l'efficacité des programmes: buts et utilisations diverses de l'évaluation, détermination des buts et objectifs du programme, évaluation des processus, détermination de critères d'atteintes des objectifs, les schèmes d'évaluation (expérimental quasi-expérimental, non expérimental), analyse des coûts et bénéfices. Utilisation des résultats de l'évaluation: le rôle de l'évaluateur, les résistances à l'évaluation, la diffusion des résultats, l'évaluation et les propositions de changements.

PSY3133 La famille et son environnement: système et modes d'intervention

Etude de la famille sous l'angle de son fonctionnement comme système en interaction avec d'autres systèmes. Rôles et activités des membres de la famille. Interaction de la famille avec son environnement physique. Relations entre les familles. Relations avec les institutions et les organisations communautaires. La famille et les normes et valeurs sociales. Examen des modèles d'intervention familiale et de couple: approche systémique, modèle de "l'appropriation", modèle éducatif, etc. Evaluation de l'efficacité de ces approches.
Préalable(s) : PSY3000 Psychologie sociale.

PSY3324 Groupe de sensibilisation I

Sensibilisation des individus à leur type de rapports inter-personnels par l'exploration des perceptions inter-subjectives.

PSY3334 Groupe de sensibilisation II

Suite du cours : PSY3324 Groupe de sensibilisation I

PSY3344 Croissance personnelle et perfectionnement professionnel

Exploration des liens entre croissance personnelle et perfectionnement professionnel comme formateur d'adultes: image de soi, communication, influence, vécu face à l'autorité et comme personne en autorité, capacité d'élaborer des projets et de les réaliser, capacité d'évaluation et d'auto-évaluation, possibilités de changement, etc. Informations théoriques, mises en situation, réflexion individuelle.

PSY3362 Dynamique de groupe: théorie et pratique

Exploration et prise de conscience du vécu. Notions théoriques.

PSY3372 Animation de groupe: théorie et pratique

Entraînement et pertinence du rôle d'animateur au sein de divers types de groupes en relation avec les besoins d'une clientèle hétérogène. Au plan de la tâche: intégration, relation, développement. Au plan socio-émotif: utilisation dynamique des phénomènes émotifs. Au plan des procédures: interprétation et auto-évaluation.

PSY3382 Théories et techniques contemporaines de croissance personnelle I

Initiation théorique et pratique aux principales approches contemporaines en croissance personnelle bio-énergie, analyse transactionnelle, gestalt, "bio-feed-back", etc.

PSY3392 Théories et techniques contemporaines de croissance personnelle II

Approfondissement théorique et pratique d'une des principales approches contemporaines en croissance personnelle: bio-énergie, analyse transactionnelle, gestalt, "bio-feed-back", etc.

PSY3501 Psychologie de l'apprentissage en milieu scolaire

L'écolier et la situation d'apprentissage. Diverses conceptions de l'apprentissage scolaire. Les facteurs impliqués: du côté de l'élève, du côté du maître, du côté de l'environnement scolaire. Approches, entrées sur le maître, entrées sur l'élève.
Discipline et apprentissage. L'apprentissage par les méthodes de groupe et l'utilisation des pairs.
Efforts d'avant-garde et projets-pilotes en éducation. Apports de la psychologie fondamentale de l'apprentissage à l'apprentissage en milieu scolaire. Evaluation et contrôle de l'apprentissage.

PSY3504 Psychologie de l'apprentissage scolaire

Théories de l'apprentissage et leur application en milieu scolaire. Fonctionnement de l'enfant d'âge scolaire aux points de vue neuro-physiologique, de la sensation et de la perception visuelle, auditive, tactile.

PSY3511 Approche développementale en éducation

Diversité des modèles de développement et leurs implications en éducation: modèles empiristes, structuraux, humanistiques, etc. Séquences de développement, notion de stade et objectifs pédagogiques: pertinence ou non-pertinence des apprentissages scolaires. Niveau initial de développement et apprentissage: problème des préalables à l'apprentissage et des seuils critiques d'apprentissage. Processus de développement et curriculum scolaire: problème du contenu des apprentissages, notion de temps, notion d'espace, notion de nombre. Développement du langage oral et écrit. Compétence et performance: problème de l'évaluation des apprentissages dans une perspective développementale.

PSY3521 Psychologie des fonctions cognitives en éducation

Développement cognitif et objectifs d'éducation. Pertinence ou non-pertinence des implications pédagogiques de la théorie opératoire de Piaget. Examen critique de programmes expérimentaux s'inspirant de certains modèles de développement. Examen critique de diverses formules pédagogiques actuellement en usage. Examen critique des programmes s'inspirant de la théorie opératoire. Elaboration de stratégies possibles d'intervention pédagogique.

PSY3531 Marginalité en éducation

Analyse des critères de définitions de l'enfance exceptionnelle et rentabilité de l'éducation spéciale. L'inadaptation scolaire: une responsabilité réciproque école-individu; l'école et son seuil de tolérance aux différences individuelles. Evaluation et diagnostic dans le secteur de la marginalité: l'approche écologique. Dépistage et intervention.

PSY3535 Douance et talent: dépistage et intervention

Initiation et sensibilisation à la problématique de l'intervention auprès de jeunes doués ou talentueux. Définitions: douance, talent, précocité, surdouance. Incidence selon le niveau de marginalité. Caractéristiques psychosociologiques différentielles. Principes, outils et procédures de dépistage. Analyse critique des résistances vis-à-vis de l'intervention spéciale auprès de cette clientèle. L'enrichissement et ses diverses formes. Principaux modèles d'intervention. Comparaison de modalités administratives d'enrichissement; le service intra-classe, le regroupement et l'accélération, avec leurs impacts cognitifs et socio-affectifs.

PSY3541 Introduction à l'intervention psychologique en éducation

Evolution de l'intervention professionnelle en psychologie de l'éducation: méthodes et techniques. Distinctions entre psychologie scolaire et psychologie de l'éducation: du diagnostic individuel à l'approche écologique; de l'intervention thérapeutique à l'adaptation réciproque individu-environnement.

PSY3544 Introduction à la psychométrie

Information générale destinée à des non-psychologues: description des différents genres de tests. Explication des diverses mesures (Q.I., percentile, etc.). Rôle du professeur face à la psychométrie: collaboration pertinente avec le psychologue au niveau de l'information à donner aux étudiants, etc.

PSY3555 Développement et pathologie socio-affective (zéro à douze ans)

Principes et étapes du développement socio-affectif de l'enfant jusqu'à douze ans. Implications scolaires quant aux facteurs d'apprentissage et d'interaction sociale. Principaux problèmes de ce groupe d'âge. Implications dans le milieu scolaire.

PSY3564 Processus relationnel en pédagogie I

Présentation des multiples facteurs qui influent sur les relations humaines dans le cadre de l'école. Etude théorique des points de rencontre entre le fonctionnement individuel et les déterminismes d'origine sociale, organisationnelle et méthodologique qui sous-tendent les relations entre enfants, maîtres, parents et la communauté dans le cadre de l'école.

PSY3721 Initiation aux méthodes d'intervention auprès du couple, de la famille et/ou des petits groupes

Laboratoire d'intervention clinique qui vise à initier à l'évaluation des situations de couple, de famille et de petits groupes dans l'optique d'une intervention d'aide. Acquisition des rudiments de l'approche familiale et de ses techniques tant au plan du diagnostic que de l'intervention.

PSY3731 Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité I: l'enfant et l'adolescent

Laboratoire d'étude clinique: à partir de situations concrètes (exemples: observation, jeu de rôle), apprendre la méthodologie de l'évaluation de la normalité et de la déviance dans le contexte de la relation d'aide.

PSY3732 Psychologie du déficient mental

Etude des caractéristiques et de la dynamique de l'enfant déficient mental. Facteurs situationnels et motivation. Problèmes spécifiques d'apprentissage. Définition des divers types de déficience mentale et leurs causes.

PSY3741 Normalité et déviance; étude approfondie de la personnalité II: l'adulte

Laboratoire d'étude clinique: à partir de situations concrètes (exemples: observation, jeu de rôle), apprendre la méthodologie de l'évaluation de la normalité et de la déviance dans le contexte de la relation d'aide.

PSY3751 Initiation aux méthodes d'intervention individuelle

Laboratoire d'intervention: formation pratique à la relation d'aide. A partir de situations concrètes (observation, jeux de rôles, etc), développer les aptitudes personnelles et techniques pertinentes à la relation d'aide. Sensibilisation aux aspects personnels (attitudes; valeurs, etc), interactionnels et situationnels susceptibles de jouer un rôle dans cette relation.

PSY3754 Clinique de l'enfant et de l'adolescent I

Etude du développement et du comportement normal et anormal d'enfants et d'adolescents: analyse des attitudes et intérêts des étudiants face aux problèmes étudiés: initiation aux diverses méthodes et approches utilisées (prévention, évaluation, traitement, recherches); caractéristiques des divers milieux de travail. Séminaires à partir de textes, films, matériel clinique; rencontres professionnelles: participation à des activités de prévention, d'évaluation et de recherches.
Préalable(s) : PSY2400 Psychologie de la personnalité.

PSY3761 Méthodes projectives

Le rationnel des tests de projection. Problèmes de validité. Projection et comportement. Problèmes relatifs à l'utilisation des techniques projectives en recherche. Description des principaux tests de projection. Initiation à l'administration et à la correction du test de Rorschach.

PSY3771 Initiation aux méthodes d'intervention individuelle auprès de l'enfant et de l'adolescent

Laboratoire d'intervention: formation pratique à la relation d'aide. A partir de situations concrètes (observation, jeux de rôles, etc.), développer les aptitudes personnelles et techniques pertinentes à la relation d'aide. Sensibilisation aux aspects personnels (attitudes, valeurs, etc.), interactionnels et situationnels susceptibles de jouer un rôle dans cette relation.

PSY3780 Psychanalyse et femmes

La femme interrogée par la psychanalyse; principales théories et écoles dans une perspective historique. L'identité de la petite fille, de l'adolescente, de la femme: perspectives critiques. Notions psychanalytiques de sujet et d'autre. La question du féminin-maternel. La femme et l'ordre du langage.

PSY3800 Psychologie de la musique

Etude de l'influence de la musique sur le comportement humain, la motivation et les réponses physiologiques. Etude de la réponse de l'être humain au stimulus musical et de son utilisation.

PSY3911 Evaluation behaviorale

Les méthodes behaviorales de cueillettes d'informations et d'évaluation: entrevue, échelles, jeux de rôles, observation, analyses environnementales. Difficultés reliées à l'évaluation.

PSY3914 Introduction aux théories et techniques en modification du comportement (en milieu scolaire)

Définition des différentes théories d'apprentissage qui sous-tendent l'approche en analyse et modification du comportement. Exercices d'application des différents schèmes expérimentaux et méthodes d'observations. Les différentes techniques d'interventions: définitions, champs d'application, choix de situations d'application, possibilités et limites de chaque technique.
La courbe dépressive du comportement: théorie et recherche, mode d'intervention, de prévention et d'immunisation. Considérations d'éthique professionnelle quant à l'utilisation et l'application des techniques en analyse et modification du comportement.

PSY3921 Techniques behaviorales de modification du comportement

Examen critique et connaissance pratique des principales techniques et méthodes behaviorales: rationnel, procédures, conditions d'application. Rôle de l'évaluation, choix de la technique. Mesures du changement. Application en divers milieux et situations. Problèmes d'éthique.

PSY4705 Analyse psychologique des problèmes d'intégration au milieu de travail

Etude de facteurs considérés comme sources de problèmes pour l'individu en milieu de travail. Analyse des problèmes propres à divers groupes de travailleurs discriminés: alcooliques, handicapés physiques et mentaux, personnes âgées, femmes, immigrants, etc.

PYM6035 Projet de fin d'études

Le projet de fin d'études individualisé permet à l'étudiant une initiation à la recherche expérimentale ou théorique dans les divers domaines de la physique ou de la didactique de la physique. Il peut s'agir d'un travail en laboratoire ou dans un organisme extérieur, d'une étude en lectures dirigées, d'un travail bibliographique donnant lieu à un mémoire, ou de toute autre formule convenue avec le professeur responsable.

REL1011 Introduction à l'étude de la religiologie

Initiation à l'étude de la religiologie. Première évaluation des besoins d'apprentissage des étudiants, compte tenu de leurs questions et intérêts, de même que des exigences liées à la programmation et à son contexte socio-culturel: pluralisme idéologique de la société québécoise, situation de l'enseignement moral et religieux, marché du travail. Introduction à l'approche religiologique des programmes. Présentation des ressources internes et externes à l'Université susceptibles d'être utiles aux étudiants dans leur cheminement éducatif. Initiation au travail intellectuel et aux exigences de la pensée et de l'écriture scientifique.

REL1021 Histoire de la religiologie

Initiation à l'histoire de la religiologie. Examen de l'étude des croyances et des pratiques religieuses à l'ère préscientifique. Vision d'ensemble et présentation de quelques exemples concrets (aux temps de la Grèce classique, au siècle des Lumières, etc.). Identification des écoles, des auteurs, des disciplines qui se sont intéressés à l'étude scientifique de ces phénomènes. Introduction aux oeuvres les plus marquantes de ces différentes écoles et disciplines (philologie, ethnologie, sociologie, psychologie, histoire, phénoménologie, théologie et philosophie modernes). L'émergence de la religiologie qui, essayant de mettre à profit les contributions originales d'un siècle d'études scientifiques, vise à gagner une intelligence renouvelée des rapports entre l'humain et le sacré.

REL1031 Théories et méthodes en religiologie

Initiation aux théories et aux méthodes en religiologie. Présentation des diverses familles de disciplines ayant pris la religion pour objet: théologie, histoire et phénoménologie de la religion, sciences humaines de la religion. Etude des caractéristiques propres à chacune de ces familles de disciplines et de leur rapport avec la religiologie. Initiation aux concepts fondamentaux de la religiologie: religion, sécularisation, sacré, symbole, hiérophanie, mythe, rite, magie, église, secte, mystique, etc. Introduction aux méthodes explicatives et interprétatives en religiologie et aux étapes de la recherche: problématique, conceptualisation, hypothèse, collecte des données, analyse et interprétation.

REL1121 Spiritualités des Celtes et des Germains

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances, pratiques et traditions celtiques et germaniques: mythologies et légendes, visions du monde, rapport à la nature, rituels et organisation religieuse, univers symbolique, magie, représentations de la mort, moralité. Etude des traces de ces mythologies et des influences de ces traditions dans la culture occidentale contemporaine.

REL1130 Religions du Proche-Orient ancien

Analyse et interprétation religiologiques des traditions spirituelles de la Mésopotamie, de L'Egée et de l'Anatolie hittite, de la Syrie-Palestine et de l'Egypte ancienne. Etude, en chaque aire culturelle, des croyances religieuses (dieux, panthéons, mythologies, doctrines), des convictions morales (codes de lois, prescriptions, écrits de sagesse), des pratiques rituelles (fêtes, temples, palais). Examen particulier du concept de royauté sacrée, des inter-influences de ces traditions entre elles et de leur impact sur la religion d'Israël.

REL1140 Religions amérindiennes

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres aux traditions amérindiennes, à partir de la réémergence contemporaine du recours aux traditions orales: structure, fonction et signification des rites, récits et règles caractéristiques des chasseurs-cueilleurs de l'Est (Algonkiens), des agriculteurs (Iroquoiens) et des Inuit. Etude des composantes des visions du monde leur fournissant des outils mentaux et sociaux pour réussir l'épreuve de la survie et de la convivialité dans un environnement chaque fois spécifique et soumis aujourd'hui à des mutations irréversibles.

REL1152 Spiritualités traditionnelles et contemporaines en Chine

Initiation à l'analyse historique et à l'interprétation religiologique des valeurs, des croyances et des pratiques fondamentales qui constituent la base de la culture et de la civilisation chinoises. Etude des manifestations originaires de la pensée commune et de la naissance et du développement des grandes traditions: le confucianisme, le taoïsme et le bouddhisme chinois. Analyse des cultes et des croyances de la Chine ancienne, paysanne et féodale. Examen de l'impact de la culture ancienne sur la Chine impériale et sur l'essor de la métaphysique et de la morale orthodoxes des lettrés. Mise en perspective du problème des rapports entre les traditions spirituelles plusieurs fois millénaires et les besoins et les réalités de la Chine moderne et contemporaine (coloniale, révolutionnaire et socialiste).

REL1161 Hindouisme

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres aux traditions hindoues. Présentation générale de l'Inde et de l'hindouisme: histoire, langues et cultures. Etude du système des castes et de sa régulation par les croyances au pur et à l'impur. Analyse des grandes étapes du développement de la pensée religieuse et morale de l'hindouisme: l'expérience védique (formation des Veda, du panthéon; importance du rituel sacrificiel); l'expérience upanishadique (les concepts fondamentaux: atman, brahman, samsara, karma, moksha; les grandes écoles philosophiques: yoga, samkhya, vedanta; importance de la connaissance mystique); l'expérience hindoue (dieux et déesses de l'hindouisme; le Bhagavad-Gîta; les sectes: vishnouisme, çivaïsme, çaktisme, tantrisme; importance du culte dévotionnel). Examen des transformations de l'hindouisme au contact de la modernité.

REL1173 Religions de la Grèce ancienne et de l'Empire romain

Analyse et interprétation religiologiques des croyances, valeurs, pratiques, traditions et mythologies de la Grèce ancienne et de la Rome antique. Etude de leur développement historique: Grèce archaïque et homérique, âge classique, période hellénistique; Rome primitive, républicaine, impériale; impact du christianisme et de la chute de Rome. Etude des traces de ces mythologies et des influences de ces traditions dans la culture occidentale et contemporaine.

REL1191 Islam

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances, pratiques et traditions de l'Islam. Introduction au monde arabe pré-islamique; sources et naissance de l'Islam (les Religions du Livre, Muhammad, le Coran); proclamation de foi et "piliers" de l'Islam; premiers développements et implantation progressive; l'Hégire; la communauté musulmane; la succession du Prophète; expansion politico-religieuse en Asie et en Afrique; l'Islam et l'Occident; théologie, mystique, culture et droit musulmans. Etude des grands courants de l'Islam contemporain et de leur influence religieuse, politique, sociale et culturelle dans le monde actuel.

REL1201 Bouddhisme

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres au bouddhisme: contexte sociopolitique et socioculturel du bouddhisme naissant, vie du Bouddha et spécificité éthique et religieuse de son expérience d'"Eveil"; première prédication du Bouddha (les quatre nobles vérités, la loi de la production conditionnée, l'octuple sentier); la méditation, la formation du Canon des Ecritures. Etude des développements doctrinaux et éthiques du bouddhisme teravadin et mahayanien, du bouddhisme tantrique et bouddhisme zen; examen de la diffusion du bouddhisme en Asie et de son influence contemporaine en Occident.

REL1211 Judaïsme

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres au judaïsme. Présentation du contexte socioculturel du développement du judaïsme depuis 70 de l'ère chrétienne jusqu'à nos jours: l'empire romain, Constantin, l'âge d'or en Espagne, l'enfer des Croisades, le fanal de la révolution française, le mouvement sioniste. Etude du rabbinisme: Mishna, Talmud, Massorètes. Examen des traditions religieuses: conception de Dieu, prière quotidienne, doctrine morale, symboles et rites; judaïsme orthodoxe, conservateur et libéral, la Kabbale. Aperçu des rapports actuels entre Juifs et Arabes, entre Juifs et Chrétiens.

REL1212 La rencontre contemporaine des religions

Etude du mouvement de rapprochement entre les grandes traditions spirituelles de notre temps. Examen des raisons qui animent ce mouvement et des principales tendances qui y sont à l'oeuvre: tendances exclusiviste, inclusiviste et oecuménique. Analyse de la pensée de quelques auteurs qui, en Occident ou en Orient, sont favorables à ce mouvement de rapprochement. Evaluation de la portée et de la signification de ce mouvement dans le monde d'aujourd'hui.

REL2000 Initiation à la Bible

Initiation aux écrits bibliques. Présentation de l'histoire de leur interprétation (exemples du point de vue fondamentaliste, ésotérique et libéral). Panorama de l'histoire du salut. Etude des contacts d'Israël avec les peuples voisins. Analyse de la vision du monde de l'homme biblique: conception de l'homme et de l'histoire (messianisme). Examen des étapes d'une expérience spirituelle particulière: le Dieu de l'Ancien et du Nouveau Testament; la prière dans l'Ancien et dans le Nouveau Testament. Tradition orale et formaiton des deux Testaments. Interprétation religiologique des notions de révélation et d'inspiration.

REL2113 Le Pentateuque

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques dans les textes fondateurs de l'expérience religieuse du peuple d'Israël. Examen de la structure mythique des onze premiers chapitres de la Genèse, de leur ressemblance et différence par rapport aux textes parallèles du Proche-Orient ancien. Exégèse des récits de création de Gn 1-3. Histoire d'Abraham et exégèse du sacrifice d'Isaac. Histoire de Moïse et exégèse de textes sur l'Exode, la Loi, l'Alliance, etc.

REL2114 Prophétisme et sagesse en Israël

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres aux écrits prophétiques et aux énoncés de sagesse dans l'ancien Israël. Etude du prophétisme: le prophétisme comme phénomène universel; prophètes païens et prophètes de Yahvé; les premiers livres prophétiques et les livres prophétiques postérieurs. Exégèse de quelques textes prophétiques. Examen des sources orientales de la sagesse biblique, du rôle de l'organisation du royaume au temps de Salomon dans le développement de la sagesse en Israël, de la pensée religieuse des sages depuis les anciennes collections des Proverbes jusqu'au début de l'ère chrétienne. Exégèse de quelques textes de sagesse.

REL2132 L'évangile selon Matthieu, Marc et Luc

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances, pratiques propres aux évangiles synoptiques. Etude du contexte culturel de la prédication chrétienne primitive, du fait synoptique et de ses explications, de l'historicité des évangiles (le Jésus de la foi et le Jésus de l'histoire, les miracles). Examen du portrait de Jésus par Matthieu, Marc et Luc. Exégèse de péricopes fondamentales: récits de l'enfance, discours sur le royaume (béatitudes, paraboles), jugement, passion et résurrection, etc.

REL2142 Epîtres pauliniennes

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques présentes dans les épîtres pauliniennes. Aperçu du contexte de la mission apostolique de Paul. Etude de sa pensée à travers les épîtres eschatologiques (parousie), sotériologiques (justification par la foi et non par la Loi) et pastorales. Mise en relief du mystère du Christ et de l'Eglise. Examen de la morale paulinienne: foi, espérance et charité, liberté chrétienne, solution de problèmes concrets. Exégèse de quelques textes.

REL2152 Ecrits johanniques

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques présentes dans les écrits johanniques. Sens profond des épîtres johanniques. Etude du portrait de Jésus dans le quatrième évangile, du message spécifique de ce livre et du rôle de la mère de Jésus. Examen du genre apocalyptique en général et de sa mise en oeuvre dans l'apocalypse johannique; de la portée de l'apocalypse johannique en regard du Christ, de l'Eglise et de la théologie de l'histoire. Analyse de la morale johannique. Exégèse de quelques textes.

REL2252 Spiritualités chrétiennes contemporaines

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques proposées par les diverses spiritualités chrétiennes contemporaines. Etude des diverses tendances de la vie et de la pensée chrétiennes dans le monde d'aujourd'hui: courants théologiques, enjeux éthiques, types divers de chrétiens. Analyse des diverses manifestations de l'existence chrétienne, des conditions sociales de leur apparition et de leur contribution à l'évolution de la société. Examen de la manière dont certaines théories de la religion dans le monde contemporain peuvent rendre compte de la pluralité actuelle des spiritualités chrétiennes: théories de la sécularisation, de la privatisation de la religion, des déplacements du sacré, du redéploiement des stratégies ecclésiales, etc.

REL2311 Le Dieu des chrétiens

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques véhiculant la conception chrétienne de Dieu. Repérage des divers lieux où s'est progressivement façonnée la figure du Dieu des chrétiens: l'expérience d'Israël, l'expérience juive, l'événement Jésus, les premières communautés chrétiennes, les premières définitions conciliaires, la scolastique du moyen âge, la théologie des temps modernes et de l'époque contemporaine. Interprétation religiologique des traits particuliers à la figure du Dieu des chrétiens: Dieu unique et trinitaire. Confrontation de la figure chrétienne de Dieu à d'autres conceptions de la divinité. Réflexion critique sur la difficulté moderne de la foi en Dieu: le déisme des philosophes des Lumières, l'athéisme des philosophes du soupçon (Freud, Marx et Nietzsche) et des existentialistes, l'analyse linguistique.

REL2312 Pensée chrétienne sur Jésus-Christ

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques liées à la foi en Jésus-Christ. Etude du sens des figures de Jésus dans les textes fondateurs du christianisme: Christ, Messie, Fils de Dieu et Fils de l'homme. Initiation aux diverses approches théologiques de l'événement-Jésus: christologies ascendante, descendante et messianique. Recherche de la signification du message central de l'expérience chrétienne (la mort et la résurrection de Jésus) à la lumière des structures religieuses mises à jour par la phénoménologie de la religion. Examen des divers langages utilisés par les chrétiens à différentes époques de l'histoire pour exprimer leur expérience de la foi en Jésus-Christ.

REL2313 Conceptions de l'Eglise

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques liées aux diverses conceptions de l'Eglise. Examen critique des images les plus significatives de l'Eglise: Epouse du Christ, Corps du Christ, Peuple de Dieu en marche, etc. Présentation des pôles tensionnels entre lesquels ont oscillé tout au long de l'histoire les divers courants du christianisme: Eglise hiérarchique et églises de la base, Eglise enseignante et Eglise enseignée, Eglise universelle et communion des Eglises, Eglise-institution et Eglise-communauté, unité et diversité, infaillibilité pontificale, clercs et laïcs. Etude des conceptions de l'Eglise à l'aide de la sociologie des groupes religieux.

REL2314 Ritualité humaine et sacrements chrétiens

Etude de l'histoire, de la place et de la signification des sacrements dans la doctrine et le culte des religions chrétiennes. Analyse et interprétation des rites sacramentaux comme signes primordiaux visant des structures et des situations fondamentales de la condition humaine: naissance, entrée dans l'âge adulte, mariage, réconciliation, mort. Examen particulier du baptême et de l'eucharistie comme manifestations de la présence du Christ et du dessein salvifique de Dieu annoncés par toute la tradition judéo-chrétienne.

REL2320 Rapports Eglises-monde dans la société contemporaine

Analyse et interprétation religiologiques des rapports Eglises-monde. Présentation et étude des divers modèles de rapport Eglises-monde à travers l'histoire: Eglise séparée du monde et dans le monde, Mission de l'Eglise et Eglise en état de mission, hégémonie de l'Eglise et Eglise de service, Eglise compromise avec les pouvoirs civils et Eglise des pauvres. Examen critique des divers types de rapports vécus entre les Eglises chrétiennes et le monde moderne de leurs présupposés et de leurs conséquences: rapport des Eglises avec les Etats, séparation de l'Eglise et de l'Etat, liberté religieuse, confessionnalité scolaire, interventions des Eglises concernant les problèmes sociaux, la paix dans le monde, libération socio-économique et politique des peuples du Tiers-Monde.

REL2321 Le christianisme des premiers siècles

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques chrétiennes durant les premiers siècles des nouvelles communautés: l'émergence et la différenciation graduelle d'avec les communautés judaïques; la formation du Canon des Ecritures et développements dogmatiques, culturels et hiérarchiques dans le contexte des débats entre diverses tendances dont la gnose; les querelles trinitaires et christologiques et leur incidence doctrinale et politique; le culte eucharistique, le culte aux martyrs et à la Vierge; développement des fêtes et du cycle liturgique; le rigorisme dans la discipline pénitentielle; le passage d'une Eglise minoritaire à une religion d'Etat, l'essor du monachisme et de la spiritualité du désert et leurs conséquences dans l'instauration d'un nouveau modèle idéal de la vie humaine.

REL2331 Le monde chrétien au Moyen Age

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques religieuses au cours du millénaire suivant la chute de Rome. Etude de la pénétration graduelle des cultures barbares de l'Europe par un jeu d'échanges réciproques de représentations, de pratiques rituelles et de codes de comportements. Emergence aux XIIe et XIIIe siècles d'une société dont le système symbolique général puisse être nommé chrétien. Etude des institutions de l'élite: monachisme masculin et féminin, organisations ecclésiales, système de féodalité, naissance des cités libres, l'université et les facultés de théologie. Examen des contrastes entre la logique religieuse populaire et la logique théologique savante à l'occasion de l'apparition de croyances et de pratiques nouvelles: confession auriculaire, mariage, purgatoire, etc.

REL2341 Le christianisme de la Réforme à nos jours

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques chrétiennes depuis l'époque de la Réforme. Examen de l'influence de la Renaissance, de la montée du capitalisme commercial et de la constitution des Etats-Nations sur les mouvements de réforme du christianisme qui vont briser l'unité de la chrétienté européenne et permettre la diffusion des idéaux de l'élite dans la masse. Etude de la fragmentation en Eglises, de l'apparition des sectes et des mouvements oecuméniques de réunification. Analyse des diverses réactions chrétiennes face à l'apparition de la modernité: entreprises de colonisation et missions, autonomisation de la pensée scientifique et philosophique, révolutions, prolétarisation, montée de la critique historique, mouvements de réforme contemporains et réactions fondamentalistes, etc.

REL3112 Religion au Québec, des origines à 1840

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres à l'histoire religieuse québécoise. Examen des principaux événements qui ont marqué la religion au Québec des origines au milieu du XIXe siècle et de la mise en place de la structure religieuse typique de la population d'origine française en suivant les diverses modifications de la conjoncture globale. Etude de la place du facteur religieux et mystique dans la fondation de la Nouvelle-France, des contacts missionnaires avec les Amérindiens, de la constitution de l'organisme paroissial, de la vie religieuse des Canadiens avec ses rites, ses dévotions, ses moeurs et ses techniques de transmission de la tradition. Etude de la situation de l'Eglise canadienne au début du régime anglais, de sa dérive à l'ombre du pouvoir, de sa lutte avec la classe professionnelle et de ses aspirations au leadership national. Constat d'un refroidissement de la pratique populaire et de la naissance d'un protestantisme francophone.

REL3122 Religion au Québec, de 1840 à nos jours

Analyse et interprétation religiologiques des valeurs, croyances et pratiques propres à l'histoire de la religion au Québec de 1840 à nos jours. Etude des comportements religieux des masses ainsi que l'institution religieuse dans ses structures de régulation et de contrôle. Analyse de la transformation des dévotions et des rites. Examen des questions suivantes: la renaissance religieuse à partir de 1840, les débats entre le libéralisme et l'ultramontanisme, la spiritualité populaire dans le cadre de la vie traditionnelle, l'entrée dans la vie urbaine et industrielle, la rupture de la culture religieuse catholique séculaire dans l'après-guerre et dans le contexte de la "révolution tranquille", le succès ou l'échec de la réforme engagée à partir des années '60, le pluralisme.

REL3212 Dimensions religieuses des arts et des lettres

Analyse et interprétation religiologiques d'oeuvres littéraires et artistiques, étude des dimensions religieuses qui s'y laissent repérer. Initiation aux méthodes d'analyse et d'interprétation appropriées et application de ces méthodes à des corpus de l'un ou l'autre des domaines suivants: littérature (roman, poésie), arts scéniques et visuels, arts d'interprétation, cinéma et vidéo, "performances" multidisciplinaires contemporaines.

REL3231 Religiologie des courants de pensée contemporaine

Analyse et interprétation religiologiques de quelques-uns des grands courants de pensée propres à la culture contemporaine. Bilan et évaluation de la pensée positiviste, marxiste et existentialiste. Etude des diverses manifestations de l'écologisme, de l'individualisme. Attention à l'émergence de la vision holiste ou systémique de la réalité, de même qu'à l'influence des traditions philosophiques et spirituelles de l'Orient sur divers secteurs de la pensée occidentale: médecine, psychologie, philosophie et spiritualité.

REL3251 Religiologie des mouvements sociaux

Initiation à une lecture religiologique des représentations dont s'inspirent divers mouvements sociaux qui marquent notre époque: socialismes, nationalismes, écologismes, les mouvements de libération (femmes, gais, jeunes, etc.). Analyse approfondie des concepts d'idéologie et d'utopie. Exploration de leurs divers axes sémantiques et de leur respective fécondité dans le champ d'étude des phénomènes éthiques et religieux.

REL3260 Religion et société

Initiation à l'analyse et à l'interprétation religiologiques des grandes théories modernes concernant l'influence réciproque entre religions et sociétés. Présentation particulière des travaux de Marx, Weber et Durkheim, de leurs antécédents intellectuels et de leurs développements ultérieurs jusqu'à nos jours. Informations de base sur la vie, l'oeuvre et la méthodologie des chercheurs consacrés à l'étude de ces théories. Analyse critique des questions socio-religiologiques centrales qu'ils se sont posées: les concepts de personne et de société et leur rapport avec l'origine, la nature, les fonctions et la signification du sacré et de la religion.

REL3270 Religion et psychologie

Présentation de quelques grandes théories psychologiques de la religion. Insistance sur les contributions de Freud, Jung et Maslow à l'étude des traditions religieuses et éthiques. Analyse religiologique de ces théories ainsi que des postulats qui les sous-tendent et des pratiques qui en découlent.

REL3272 Religiologie et théories psychologiques II

Présentation des théories développées par les psychologies existentielle, humaniste et transpersonnelle. Identification de la contribution de ces écoles psychologiques à l'étude des traditions religieuses et éthiques. Interprétation religiologique de ces théories, de même que des postulats qui les sous-tendent et des pratiques qui en découlent.

REL3280 Dimensions symboliques de la science et de la technique

Analyse et interprétation religiologiques de la science et de la technique. Elaboration d'une problématique des rapports entre le sacré, la religion, la science et la technique de la préhistoire à nos jours. Mise à jour des dimensions symboliques, mythiques et axiologiques de la science et de la technique. Repérage de grands "univers symboliques" de la science et de la technique: préhistoire et sociétés sacrales. Grèce classique, Moyen Age chrétien. Age de la Raison et des Lumières. Révolution industrielle, mutations scientifiques et technologiques actuelles. Clarifications conceptuelles et théoriques en vue d'une lecture des manifestations de sacralité repérables dans le rapport de nos contemporains à la science et à la technique.

REL3292 Esotérisme

Initiation aux grands courants de l'ésotérisme. Explication des termes: ésotérisme, exotérisme, occultisme, hermétisme et gnosticisme. Etude de l'histoire de l'ésotérisme. Présentation des symbolismes fondamentaux et des rituels initiatiques en ésotérisme. Examen du renouveau de l'ésotérisme dans la société contemporaine, notamment au Québec.

REL3293 Parapsychologie

Analyse des dimensions religieuse, mythique et rituelle des phénomènes paranormaux. Exposé des travaux et bilan des recherches en parapsychologie: télépathie, clairvoyance, précognition, psycho-kynésie, etc. Analyse religiologique de quelques problèmes particuliers: miracle, guérison, spiritisme, survie, etc.

REL3294 Mort, cultures et religions

Analyse de représentations de la mort et de pratiques liées au mourir et au deuil dans les traditions spirituelles et dans les cultures sécularisées: les sépultures de la préhistoire, Gilgamesh et la mort inéluctable, Osiris et le Livre des morts égyptien, Socrate et la naissance de la philosophie, le savoir initiatique des chamans, la mort et la résurrection du Christ, le Karma et la réincarnation, le Livre tibétain des morts, Sartre et le refus de la mort, Heidegger et la finitude de l'homme, Elizabeth Kübler-Ross et la vie après la vie. Etude du mouvement palliatif. Analyse de l'émergence et du contenu des discours contemporains sur la mort par exemple.

REL3310 Nouveaux groupes spriritueis

Analyse et interprétation religiologiques des croyances, valeurs et pratiques des nouveaux groupes spirituels: sectes, mystiques, gnoses, etc. Etude du phénomène de la formation de ces groupes dans la société actuelle. Présentation de quelques systèmes de classification propres à mieux faire ressortir les traits de ces groupes. Analyse de leurs systèmes de valeurs et de croyances, ainsi que des styles de vie (ascétisme, hédonisme, etc.) et des rituels qu'ils recommandent (méditation, initiation, témoignage, etc.). Présentation de quelques théories explicatives sur la signification des nouveaux groupes spirituels dans la société contemporaine.

REL3320 Religion et sexualité

Analyse et interprétation religiologiques de la sexualité. Elaboration d'une problématique des rapports entre le sacré, la religion, la sexualité et l'érotisme à travers les civilisations. Examen de grands courants ou modèles traditionnels: dionysisme/apollinisme; tantrisme; "usage des plaisirs" de la Grèce classique; problématique chrétienne de la "chair", mythologies amoureuses de l'Occident; sexualité initiatique, cosmique, mystique, sacrée. Clarifications conceptuelles et théoriques en vue d'une lecture de l'expérience contemporaine de la sexualité dans ses dimensions mythiques, éthiques et rituelles.

REL3331 Religions et groupes ethniques

Permettre d'identifier les univers religieux des groupes ethniques de la région montréalaise, leurs principales manifestations institutionnelles, les continuités traditionnelles et l'innovation. Eclairer les fonctions principales du religieux dans la vie des groupes et des personnes. Sensibiliser aux symboles, rites, valeurs et visions du monde des cultures minoritaires vivant dans la région. Le cours propose un cheminement interculturel alimenté par le développement des connaissances factuelles et la rencontre des porteurs de différentes traditions religieuses qui viennent enrichir notre milieu. Exposés, témoignages, analyses, discussions entre les participants.

REL5001 Didactique de l'enseignement moral et religieux en adaptation scolaire et sociale

Etude des programmes-cadres et institutionnels. Initiation aux instruments didactiques en usage dans les groupes d'adaptation scolaire et sociale. Accent sur une pédagogie de type symbolique. Observation et expérimentation dans des groupes d'enfants ou d'adolescents (milieux scolaires et extra-scolaires).

REL5012 Didactique de l'enseignement religieux

Initiation à la problématique générale de l'éducation religieuse en milieu scolaire sous ses angles historique, socioculturel et juridique. Analyse des dimensions fondamentales de l'apprentissage de l'enseignement religieux en liaison avec les orientations générales actuelles et les approches en ce domaine. Etude des programmes d'enseignement religieux et des instruments pédagogiques en usage. Connaissance des traits généraux du vécu de l'enseignement moral et religieux dans les écoles. Réalisation d'une planification annuelle portant sur les objectifs généraux et le contenu d'un programme donné.

REL5031 Situation de l'enseignement moral et religieux au Québec

Situer le contexte social et culturel dans lequel s'inscrit l'enseignement moral et religieux au Québec. Retracer l'historique, la situation juridique, l'organisation de cet enseignement à différents paliers. Identifier les forces en présence, les tendances prioritaires. Comparer cette situation avec celle qui prévaut dans des contextes autres que le Québec. Examiner les objectifs d'apprentissage poursuivis, les programmes et instruments didactiques en vigueur, les modes d'évaluation proposés.

REL5048 Didactique de l'enseignement religieux et moral

Initiation à l'élaboration et évaluation d'unités d'apprentissage en enseignement moral et religieux en tenant compte des objectifs des programmes d'études, du pluralisme des milieux et de la diversité des situations.
Préalable(s) : REL5012 Didactique de l'enseignement religieux ; MOR5042 Didactique de l'enseignement moral.

REL5050 Univers religieux de l'enfant

Initier à une connaissance de l'univers religieux de l'enfant québécois de six à douze ans; développer la capacité de lecture des signes qui, dans le comportement de l'enfant, appellent une ouverture aux symboles, au sacré, à des univers religieux; découvrir les orientations qui, à court terme ou à long terme, peuvent favoriser une éducation scolaire qui tienne compte de ces valeurs; l'enfant a-t-il un univers religieux qui lui est propre? Comment se manifeste son ouverture aux symboles, au sacré, à des univers religieux? Quelle est la contribution du milieu familial, du monde scolaire et de l'environnement social en ce qui a trait aux caractéristiques de ces univers? Comment l'enseignement religieux scolaire tient-il compte de ces données? Observation dans des groupes d'enfants de six à douze ans; expériences vécues de sensibilisation aux symboles, au sacré, à diverses expressions de l'expérience religieuse.

REL5083 Programmes et instruments didactiques en enseignement religieux catholique au primaire

Analyse des objectifs, du contenu et de la pédagogie des programmes pour l'enseignement religieux catholique au primaire. Attention particulière aux attitudes requises de la personne qui intervient en enseignement religieux auprès d'enfants de six à onze ans dans des classes régulières ou auprès de groupes d'enfants en difficulté.

REL5084 Programmes et instruments didactiques pour l'enseignement religieux autre que catholique

Inventaire et analyse des programmes d'enseignement religieux autres que catholiques. Attention particulière aux programmes des écoles protestantes et des écoles juives du Québec. Parallèle des objectifs, du contenu et de la pédagogie de ces programmes avec les perspectives proposées dans les programmes d'enseignement religieux catholique au Québec et avec ce qui se fait dans des contextes autres que le Québec.

REL5085 Didactique de l'intervention religieuse au préscolaire et au primaire

Présenter et analyser les objectifs proposés par le programme de l'enseignement religieux catholique destiné aux classes du primaire et du préscolaire. Elaborer des démarches spécifiques répondant aux besoins des différents âges, des différents niveaux et des différents milieux. Etude des contenus et de la méthodologie proposée dans le programme et dans les guides pédagogiques. Sensibilisation à la pédagogie de type symbolique, création, expérimentation et évaluation de démarches pédagogiques.

REL6001 Séminaire de recherche et d'expérimentation I

Réalisation de projets spécifiques de recherche, de production ou d'expérimentation dans un champ particulier de l'étude de la religion en vue d'établir des liens entre les aspects théoriques des sciences de la religion et une certaine pratique ou de procéder à une synthèse des divers savoirs acquis à travers le cheminement dans le programme.

REL6002 Séminaire de recherche et d'expérimentation II

Réalisation de projets spécifiques de recherche, de production ou d'expérimentation dans un champ particulier de l'étude de la religion en vue d'établir des liens entre les aspects théoriques des sciences de la religion et une certaine pratique ou de procéder à une synthèse des divers savoirs acquis à travers le cheminement dans le programme.

REL6230 Mythologies de la femme

Analyse de la situation des femmes à travers les grandes traditions religieuses de l'Orient et de l'Occident. Etude particulière des mythologies issues du bassin méditerranéen. Analyse de l'influence de ces mythologies sur le discours et les pratiques de diverses confessions religieuses.

REL6250 Aspects éthiques et spirituels de la mort et du deuil

Ce cours a comme premier objectif d'examiner les aspects éthiques d'un ensemble de problèmes que la maladie et la mort soulèvent tant chez les personnes concernées que dans leur entourage et chez les intervenants: communication du diagnostic, acharnement thérapeutique, refus de traitements, euthanasie, réanimation, suicide, droit à la mort, etc. Le cours traite également des dimensions spirituelles de l'accompagnement des personnes confrontées à la mort dans une société pluraliste. Du côté de l'intervenant, on insistera sur l'identification de sa propre position spirituelle, sur le respect de celle des autres et sur la connaissance des principales familles spirituelles. Du côté du malade et de ses besoins, on accordera une attention particulière au bilan qu'il fait de sa vie, à l'importance de ses relations privilégiées, au sentiment de culpabilité, à sa conception de la vie et de la mort et à son appartenance (ou non) à une famille spirituelle.

REM1020 Atelier d'exploration des valeurs et des croyances

Cet atelier a pour objectif de permettre une prise de conscience des valeurs et des croyances qui fondent nos comportements, nos attitudes et nos représentations et d'identifier les facteurs psychologiques et sociaux qui interviennent dans la genèse et le développement de ces valeurs et croyances. L'atelier vise également à faire prendre conscience de la pluralité des systèmes de valeurs et de croyances, de leur relativité et de l'utilité de les soumettre à la critique.

REM5011 Stage en milieu scolaire I

Développement chez l'étudiant de l'aptitude à observer le milieu scolaire: organisation de l'école, vie étudiante, programmes, enseignement. Prise de contact avec le vécu de l'enseignement moral et religieux dans les écoles: méthodes d'enseignement, apprentissages des élèves, communication pédagogique. Observation de la diversité des pratiques en enseignement moral et religieux selon les niveaux d'enseignement, les écoles, les maîtres.

REM5021 Stage en milieu scolaire II

Développement des aptitudes concrètes à l'enseignement moral et religieux par la pratique occasionnelle sous la direction d'un maître associé, de l'enseignement. Apprentissage et application de stratégies en vue de l'enseignement moral et religieux et de méthodes d'évaluation de ces stratégies. Développement par l'étudiant de la capacité de réfléchir sur son approche éducative et de celle de l'améliorer.

REM5031 Stage en milieu scolaire III

Développement des aptitudes concrètes à l'enseignement moral et religieux par la pratique continue, sous la direction d'un maître-associé, de l'enseignement. Apprentissage et application de stratégies en vue de l'enseignement moral et religieux et de méthodes d'évaluation de ces stratégies. Développement par l'étudiant de la capacité de réfléchir sur son approche éducative et de celle de l'améliorer.

REM6043 Atelier de pratiques religiologiques

Exploration des possibilités offertes sur le marché du travail dans les champs de l'intervention, de l'information et de la recherche en religiologie. Prise de contact avec des milieux professionnels dont les activités touchent aux domaines de l'éthique ou de la religion dans une perspective confessionnelle ou non. Favoriser chez l'étudiant la découverte d'un cheminement intellectuel en lien avec une orientation professionnelle.

RHM1080 Synthèse de formation

Activité de formation supervisée visant à permettre à l'étudiant ou à un groupe d'étudiants d'un même milieu de travail de faire une synthèse de leur cheminement à travers le programme par la réalisation d'un projet concret d'intervention psychosociale dans leur milieu de travail ou leur milieu de vie.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété vingt et un crédits du programme ou être finissant.

SCM5000 Activité de synthèse en sciences comptables

Initier de façon pratique l'étudiant à la tâche de comptable ou d'administrateur par la mise en place et la réalisation d'un projet.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt cours du programme.

SCM5045 Stage en comptabilité de management

Activité créditée qui permet à l'étudiant d'acquérir une première expérience de travail dans son champ d'expertise. Le programme de stage est approuvé par le module et supervisé par un ou des professeurs de l'Université. Le stagiaire doit préparer, à fin du stage, un bilan de ses expériences sous forme d'un rapport écrit. L'étudiant disposera d'un guide pour préparer la présentation de son projet, pour le réaliser, pour rédiger son rapport et pour son évaluation. Le responsable du stage reçoit le rapport et l'évalue; il juge s'il est conforme au projet de stage soumis initialement ainsi qu'aux critères établis pour le stage.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins vingt (20) cours en comptabilité.

SCM6045 Activité de synthèse en comptabilité de management

Le stage a pour objectif de fournir à l'étudiant l'occasion d'articuler sa formation universitaire avec une expérience concrète dans le milieu des affaires.
Cette expérience permet à l'étudiant d'évaluer, dans son futur milieu de travail, ses acquis universitaires ainsi que ses habiletés et aptitudes personnelles.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt cours du programme.

SCO1000 Comptabilité de gestion

Amener l'étudiant à un niveau de connaissance qui lui permette d'enregistrer et de présenter l'information comptable et d'utiliser cette information pour fin de gestion.
Objet de la comptabilité. Rôle et présentation des états financiers. Formes juridiques de l'entreprise. Les principes et postulats comptables. Le cycle comptable. Etude de certains postes du bilan et de l'état des bénéfices. L'état de l'évolution de la situation financière. Analyse et interprétation des états financiers. Contrôle budgétaire.
L'étudiant pourra suivre, sur une base facultative, des laboratoires consacrés à l'application des concepts présentés dans le cours.

SCO1011 Le comptable et les compagnies

Implications juridiques des évènements affectant les compagnies. Modalités de constitution. Structures de capital-actions. Utilisation des états financiers. Financement par émission d'obligations. Règlement sur les valeurs mobilières. Exigences en matière de présentation de l'information financière. Fraude et malversations. Fusion. Modalités de dissolution et de liquidation.

SCO1012 Présentation de rapports comptables

Présentation de rapports comptables. Identification et analyse des problèmes de communication. Présentation et analyse des données comptables. Quantification des résultats de l'activité de l'entreprise. Approches à la communication des données comptables. Utilisation d'un langage clair, concis et dépourvu de termes trop techniques: exercice du jugement et problèmes de communication.

SCO1121 Comptabilité financière I

Définition et buts de la comptabilité, éléments des principes comptables généralement reconnus; définition des formes juridiques d'entreprises et poste de l'avoir des propriétaires; établissement des états financiers: le bilan, l'état des résultats et l'état de l'avoir des propriétaires; cycle comptable dans le cadre de la comptabilité d'exercice incluant les travaux de démarcation; plan comptable, information comptable et registres utilisés; comptabilité de l'entreprise de services et de l'entreprise commerciale; rudiments de la comptabilité de l'entreprise industrielle; comptabilité de caisse et conversion des données en comptabilité d'exercice.
Chaque cours est suivi d'un laboratoire de trois heures consacrées à des applications pratiques, à l'approfondissement des concepts vus en classe et à la simulation de systèmes comptables informatisés.

SCO1221 Introduction à la comptabilité financière

Principes théoriques fondamentaux. Etablissement d'un système de traitement, d'information et de communication: le bilan. La comptabilité, un instrument de mesure: l'état des résultats. L'analyse des transactions et les travaux de fin d'exercice: entreprises de services et entreprises commerciales. La méthode de la comptabilité d'exercice par opposition à la méthode de la comptabilité de caisse. De plus l'étudiant se familiarisera avec l'ordinateur comme outil de gestion, par l'utilisation d'un didacticiel comptable (laboratoire de 30 heures).

SCO1300 Comptabilité financière municipale

Identification des principaux principes comptables utilisés par les municipalités et comparaison avec les principes comptables généralement appliqués par les sociétés à but lucratif. Comptabilisation par fonds et intégration du budget d'opération aux registres comptables. Etude particulière des revenus et dépenses d'opération, des immobilisations et de l'amortissement qui s'y rapporte, des engagements, des différents types de comptes à recevoir, des règlements d'emprunt en cours et de leur financement et de la dette à long terme.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion.

SCO2000 Contrôle de gestion

La connaissance et l'aptitude à utiliser les principes de la comptabilité nécessaires à l'administration d'une industrie.
Notions élémentaires de comptabilité industrielle. Planification et contrôle budgétaire dans l'entreprise industrielle. Le prix de revient normal et standard. Le comportement des coûts: interaction coûts-volume-bénéfice. Les coûts proportionnels. Les coûts pertinents et la prise de décision à court terme: utilisation des ressources existantes. La rentabilité des investissements et la prise de décision à long terme.
L'étudiant pourra suivre, sur une base facultative, des laboratoires consacrés à l'application des concepts présentés dans les cours.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion.

SCO2121 Comptabilité financière II

Principes comptables guidant l'enregistrement et la présentation des données financières; société en nom collectif: formation, partage des résultats, dissolution, liquidation; société par actions: le capital-actions, le surplus d'apport, les bénéfices non répartis; encaisse et titres négociables; comptes et effets à recevoir; stocks; immobilisations corporelles et assurances.
L'étudiant pourra suivre, sur une base facultative, des laboratoires consacrés à l'application des concepts présentés dans les cours.
Préalable(s) : SCO1121 Comptabilité financière I.

SCO2221 Rapport annuel et états financiers

Le manuel de la comptabilité et les principes comptables généralement reconnus. Etude poste par poste du bilan, de l'état de l'avoir des propriétaires, l'état des résultats et l'état de l'évolution de la situation financière. Les lacunes des états financier
Préalable(s) : SCO1221 Introduction à la comptabilité financière.

SCO2300 Comptabilité administrative municipale

Etude des notions de comptabilité de management appropriées aux entreprises à but lucratif et pouvant être appliquées à la gestion des institutions municipales. Analyse des outils de comptabilité de management propres aux activités municipales. Etude particulière des centres de coûts, du comportement des coûts, des coûts pertinents à la prise de décision, du processus budgétaire, incluant les notions de (Budget Base Zéro).
Préalable(s) : SCO1300 Comptabilité financière municipale.

SCO2310 Système d'information comptable des institutions municipales

Sensibilisation à l'importance du choix d'un système d'information comptable pour une municipalité. Caractéristiques d'un système d'information comptable d'une municipalité, liens entre le système comptable et les rapports gouvernementaux, étude des possibilités d'intégration de la comptabilité des différents services municipaux. Critères d'évaluation d'un système d'information comptable, avantages et inconvénients du développement maison ou de l'achat de logiciels spécialisés. Comparaison de plusieurs logiciels comptables adaptés spécifiquement aux municipalités et impact de la bureautique sur les systèmes d'information comptable.
Préalable(s) : SCO1300 Comptabilité financière municipale.

SCO3021 Comptabilité intermédiaire

Acquérir la connaissance des concepts fondamentaux et des recommandations les plus récentes en matière de comptabilité financière, acquérir un esprit critique face aux pratiques comptables actuelles et sensibiliser aux diverses solutions de rechange.
Fin de l'étude détaillée des postes au bilan: placements à long terme, réévaluation des immobilisations, actifs intangibles, dettes à court terme, dettes à long terme. Mouvements de trésorerie. Analyse et interprétation des états financiers: ratios, tendances, méthodes d'analyse. Ventes à tempérament. Liquidation des sociétés: en bloc ou par versements. Agences et succursales. Consignation. Assurances.

SCO3121 Comptabilité financière III

Approfondissement des concepts fondamentaux et des recommandations les plus récentes en matière de comptabilité financière, développement d'un esprit critique face aux pratiques comptables actuelles et étude de diverses solutions de rechange. Acquisition d'une connaissance approfondie du traitement comptable de certains postes de l'actif et du passif (enregistrement, évaluation, présentation); maîtrise des fondements théoriques guidant la présentation de l'état de l'évolution de la situation financière ainsi que leur application pratique; application des principes comptables à des situations particulières telles les modifications comptables, les éventualités, les postes extraordinaires, les succursales; les ventes à tempérament, les contrats de construction à long terme, les revenus de placement et les ventes par consignation; familiarisation avec le contenu global des rapports annuels.
L'étudiant pourra suivre, sur une base facultative, des laboratoires consacrés à l'application des concepts présentés dans les cours.
Préalable(s) : SCO2121 Comptabilité financière II.

SCO3123 Comptabilité administrative I

Principes et procédés utilisés pour planifier, contrôler et comptabiliser des coûts. Notions de coûts. Comptabilisation et contrôle des trois éléments du coût de fabrication: matières premières, main-d'oeuvre directe et frais généraux de fabrication. Etudes des principaux modes de fabrication: sur commande, uniforme et continue, prix de revient réel et prix de revient normal. Produits liés et sous-produits. Problèmes connexes: unités gâchées, perdues, défectueuses, rebuts, augmentation et diminution de volume, gestion des stocks.
Préalable(s) : SCO1121 Comptabilité financière I ou SCO1221 Introduction à la comptabilité financière.

SCO4022 Comptabilité spécialisée

Acquérir une maîtrise tant sur le plan de la technique que des concepts relatifs aux divers aspects et sujets comptables suivants: les états financiers consolidés, les régimes de retraite et les transactions à l'étranger. Participation dans le capital-actions d'autres compagnies, base d'évaluation, critère de consolidation, préparation des états financiers consolidés. Consolidation à l'achat ou à une date postérieure, achalandage, participation minoritaire, transactions inter-compagnies. Regroupements d'entreprises: achat pur et simple, fusion d'intérêts communs. Transactions à l'étranger: traitement comptable et taux de change à utiliser. Les coûts des régimes de retraite: étude des différents régimes, comptabilisation et présentation.
Préalable(s) : SCO3021 Comptabilité intermédiaire.

SCO4026 Comptabilité par fonds

Etude des particularités de la comptabilisation des activités des organismes à but non lucratif. Etude des principes et des conventions comptables propres à la nature des organismes à but non lucratif. Examen des pratiques comptables et présentation des états financiers de ces organismes. Etude des entreprises à but non lucratif de caractère public (municipalités, commissions scolaires, établissements relevant du ministère des Affaires sociales) et celles de caractère privé (fondations, oeuvres de charité, etc.)
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO4029 Aide gouvernementale et subventions

Aperçu général des divers programmes fédéraux et provinciaux d'aide financière aux entreprises canadiennes. Analyse des objectifs des programmes de même que des règles d'éligibilité. Etude des différents types de programmes disponibles en plus des procédures de préparation des divers dossiers requis. Analyse des principes de comptabilisation des différents programmes pour l'entreprise qui en bénéficie de même que l'aspect fiscal s'y rattachant.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers ou SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO4045 Comptabilité d'assurance et finance

SCO4121 Comptabilité financière IV

Etude conceptuelle et technique de divers sujets spécialisés. Etats financiers consolidés: participation dans le capital-actions d'autres compagnies, base d'évaluation, critères et concepts de consolidation et préparation des états financiers consolidés; consolidation à l'achat ou à une date postérieure, achalandage, participation minoritaire, transactions inter-compagnies et modification de la participation majoritaire. Regroupements d'entreprises: achat pur et simple et fusion d'intérêts communs. Transactions à l'étranger: traitement comptable et taux de change.
Le cours est suivi d'un laboratoire de trois heures pour compléter les travaux pratiques dirigés, exercices permettant d'approfondir la matière relative à la technique de consolidation des états financiers.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO4123 Comptabilité administrative II

Prix de revient standard, comptabilisation des transactions, étude des variations. Analyse du profit brut: causes du changement, analyse des variations. La méthode des coûts proportionnels, contrôle divisionnaire et administratif de la production. Analyse des coûts marginaux. Les coûts pertinents et la prise de décision. Décentralisation et politique des prix de transfert. Contrôle budgétaire et introduction au budget base zéro.
Préalable(s) : SCO3123 Comptabilité administrative I.

SCO4124 Vérification fondamentale

Systèmes et contrôles pour les administrateurs, les vérificateurs externes et internes. Définition, caractéristiques et limites du contrôle interne. Objectifs de la vérification financière. Documentation des systèmes et obtention de l'information probante. Evaluation du risque et recommandations. Techniques de contrôle particulières à un environnement informatisé.
Préalable(s) : SCO2121 Comptabilité financière II ou SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCO4127 Vérification de gestion

Définition, historique et comparaison avec les vérifications autres que gestion. Applications pratiques, prévention des pertes, dépistage des fraudes, évaluation des opérations de l'entreprise, enquête, recommandations relatives au système en vigueur ou sur projets soumis pour étude. Vérification des systèmes d'information et des fonctions à l'intérieur de l'entreprise. Cas spéciaux et rapport aux administrateurs.
Préalable(s) : SCO4124 Vérification fondamentale.

SCO4130 Comptabilité sociale

Définition de la comptabilité sociale. Différences entre comptabilité sociale et comptabilité financière. Etat actuel de la comptabilité sociale dans le monde: législation et expériences tentées. Loi française du bilan social. Comptabilisation des ressources humaines. Problèmes posés au vérificateur. Nature de son travail.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO4221 Modalités d'application comptable

L'aide gouvernementale et les subventions. Les succursales: comptabilisation, rapports internes et établissement des états financiers. Le groupement d'entreprises et les états financiers consolidés. La conversion des devises étrangères. Laboratoire (trente heures).
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCO5021 Comptabilité avancée

Ce cours a pour objectif principal de développer des connaissances dans certains domaines précis de la comptabilité, et à fournir à l'étudiant des outils indispensables qui l'habiliteront à prendre des décisions équitables dans une société de transition.
Faillites et liquidations: bilan de réalisation éventuelle, loi des faillites, état de réalisation. Comptabilité des successions: testaments, inventaire des biens, états de reddition des comptes. Comptabilité par fonds: municipalités ou autres organismes. Postes extraordinaires, redressements affectant les exercices antérieurs, opérations portant sur les capitaux propres. Les subventions publiques: étude des principales catégories, comptabilisation et présentation.
Préalable(s) : SCO3021 Comptabilité intermédiaire.

SCO5022 Fiscalité: Introduction

Introduction aux concepts généraux du calcul du revenu en fiscalité. Sources constitutionnelles de la loi. Commentaires sur la nouvelle loi et comparaison avec l'ancienne. Principes généraux du calcul du revenu des particuliers. Règles spécifiques concernant ce calcul, déductions diverses. Biens amortissables: catégories, taux, dispositions. Revenu imposable, exemptions, taux, etc. Impôt de non résidents. Gain en capital incluant les règles transitoires. Fonds de pension, participation des employés aux profits, etc.

SCO5023 Cas en comptabilité et administration

Intégrer la matière vue dans plusieurs cours de comptabilité et d'administration. Développer une méthode d'analyse adéquate de situations complexes. Ce cours vise principalement à préparer les étudiants à rédiger et à résoudre les cas des associations comptables suivantes: l'Institut canadien des comptables agréés, la Société des comptables en administration industrielle du Canada.
Revue de certaines notions étudiées en sciences comptables spécialisées et étude de certains problèmes de synthèse. Etude de cas élaborés sur différents sujets faisant appel aux notions déjà acquises de finance, de comptabilité financière et administrative, d'impôt, de marketing, etc.
Préalable(s) : SCO3021 Comptabilité intermédiaire.

SCO5024 Vérification spécialisée

Approfondir les connaissances de vérification comptable acquises antérieurement. Etre sensible aux problèmes soulevés par mandat avec ou sans vérification. Connaître les procédés de vérification des soldes et le type de rapport à utiliser dans les différentes situations. Effectuer les travaux spéciaux confiés à l'expert comptable.
Importance et problèmes de la vérification. Responsabilités du vérificateur (légale, éthique et morale). La preuve, feuilles de travail et dossier de vérification. Vérification des soldes. Rapport du vérificateur. Mandats sans vérification. Prospectus, enquêtes, cas particuliers.

SCO5025 Contrôle budgétaire

Planification à court terme et à long terme des activités à incidence budgétaire d'une organisation. Contrôle des opérations par rapport au plan budgétaire. Analyse des concepts et processus financiers et budgétaires: contrôle des opérations. Utilisation de budgets non conventionnels.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion ou SCO2121 Comptabilité financière II.

SCO5026 Impôts de gestion

Survol des différentes lois fiscales (impôt sur le revenu, sur la fortune, à la consommation) touchant les particuliers et les corporations. Approche conceptuelle visant à tenir compte de l'impact fiscal lors d'analyse financière ou de marché.
Préalable(s) : SCO1000 Comptabilité de gestion ou SCO2121 Comptabilité financière II.

SCO5027 Impôt à la consommation

Amener l'étudiant à connaître et approfondir l'impôt à la consommation provincial et fédéral.
Sources constitutionnelles des lois d'impôts à la consommation. Impôts provinciaux à la consommation, historique, la loi sur la vente au détail, l'imposition, la perception, l'exécution et les autres principales lois provinciales. Impôts fédéraux à la consommation, historique, taxe de vente, l'imposition, la perception, l'exécution ainsi que les droits d'accise et les douanes.

SCO5121 Comptabilité financière V

Développement des connaissances dans certains domaines précis de la comptabilité, présentation des outils indispensables pour la prise de décisions équitables dans une société de transition. Aspect légal et comptable des successions: testaments, inventaire des biens, états de reddition des comptes; faillites et refonte de capital: loi des faillites, bilan de réalisation éventuelle, refonte de capital; aide gouvernementale: étude des principales catégories, régime de retraite; comptabilité par fonds: cycle comptable et intégration du budget appliqué aux municipalités et aux autres organismes utilisateurs.
Quatre séances de laboratoires seront consacrées à des applications pratiques (faillite, succession, comptabilité des entreprises à but non lucratif, régime de retraite et aide gouvernementale).
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO5122 Fiscalité I

Notions et vocabulaire de base. Calcul du revenu des contribuables: revenus d'emploi, d'entreprise et de bien. Déductions. Calcul du revenu imposable et de l'impôt à payer des particuliers. Amortissement des biens corporels et incorporels. Règles d'attribution et du décès.
Préalable(s) : SCO2121 Comptabilité financière II.

SCO5123 Comptabilité pour planification financière et administrative I

Analyse des coûts et gestion des investissements pour la prise de décision. Evolution des coûts et analyses du seuil de rentabilité. Gestion des investissements: évaluation des projets, détermination des économies futures, application des critères de choix. Actualisation et autres méthodes mathématiques, amortissement fiscal et analyse du risque et de l'incertitude. Principes d'évaluation des entreprises.
L'étudiant pourra suivre, sur une base facultative, des laboratoires consacrés à l'application des concepts présentés dans les cours.
Préalable(s) : SCO3123 Comptabilité administrative I.

SCO5124 Vérification avancée I

Responsabilité du vérificateur externe: légale, morale et éthique. Exercice de la profession d'expertise comptable. Etude approfondie des systèmes comptables et des postes du bilan permettant d'effectuer une vérification externe. Rapports du vérificateur externe. Etats financiers non vérifiés.
Préalable(s) : SCO4124 Vérification fondamentale.

SCO5221 Sujets spéciaux en comptabilité financière

Examen préliminaire de certains sujets spécialisés en comptabilité financière incluant les objectifs des états financiers, la comptabilisation de l'impôt sur le revenu, la divulgation de l'information sectorielle, la présentation d'états financiers périodiques, la comptabilisation de la variation des prix, le traitement des coûts relatifs aux régimes de retraite.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCO5222 Fiscalité du Québec I

Révision et approfondissement du cadre fiscal des particuliers. Etude des règles de transfert au décès et entre vifs, des impôts sur la fortune, des taxes à la consommation et du calcul de l'impôt des corporations. Lois fédérales et provinciales relatives à ces questions.
Préalable(s) : SCO2121 Comptabilité financière II.

SCO5223 Fiscalité des particuliers

Etude du système fiscal du point de vue des particuliers en vue d'une planification des réductions et des reports d'impôt.
Principes de calcul du revenu des particuliers. Imposition du revenu des particuliers, des produits d'assurance (assurance de personnes, rentes, assurance-maladie) et des régimes d'Etat. Imposition des gains en capital. Etude des différents régimes différés (fonds de pension, régimes d'épargne retraite, R.P.D.B.).

SCO5226 Fiscalité: notions et planification

Principes généraux des lois de l'impôt sur le revenu (fédérale et provinciale) régissant le calcul du revenu et de l'impôt à payer des corporations, les réorganisations corporatives ainsi que la rémunération des cadres et employés. Principes généraux régissant les impôts à la consommation. Notions de base de fiscalité internationale.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCO5227 Fiscalité des particuliers et des sociétés

Etude du système fiscal du point de vue des particuliers en vue d'une planification fiscale et successorale.
Imposition du revenu tiré d'une entreprise. Règles de l'imnpôt applicables au décès d'un contribuable au défunt et aux ayants droit. Imposition des fiducies (entre vifs et successorales).

SCO5245 Contrôle, vérification, sécurité et systèmes informatiques

Normes de vérification dans un cadre informatique de l'ICCA. Vérification des données et vérification des programmes (logiciel). Méthodes d'évaluation des progiciels. Contrôles opérationnels, préventifs et de détection.
Ce cours sera offert en collaboration avec le département de mathématiques et d'informatique.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.
Préalable(s) : ADM2245 Techniques décisionnelles et système d'aide à la décision ou ADM5200 Management, information et systèmes.

SCO5345 Systèmes d'information comptable (6 cr.)

Réponses aux besoins d'information et de documentation de la profession comptable. Application aux systèmes de comptabilité informatique du grand livre général, des registres et journaux auxiliaires, des états financiers périodiques, du registre de paie. Etude des différentes étapes d'évaluation et d'implantation d'un système d'information comptable au sein d'une entreprise.
Le cours nécessite des rencontres avec des dirigeants d'entreprise où l'étudiant, avec l'aide du personnel en place, devra évaluer le système d'information comptable. (Cours année)
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme.
Préalable(s) : ADM2245 Techniques décisionnelles et système d'aide à la décision.

SCO6022 Fiscalité avancée

Introduction aux concepts relatifs à l'imposition des corporations et apprentissage de techniques de planification fiscale et successorale. Les compagnies et leurs actionnaires: impôts fédéral et provincial des compagnies: taxe spéciale, dividendes, rachat d'actions, surplus, déductions aux petites entreprises. Compagnies privées et compagnies publiques. Transactions artificielles. Planification des impôts et les choix laissés aux contribuables. Fiducies et sociétés en nom collectif. Les non résidents et les conventions fiscales. Planification des successions.
Préalable(s) : SCO5022 Fiscalité: introduction.

SCO6023 Comptabilité pour planification financière et administrative

Permettre à l'étudiant de parfaire ses connaissances en financement qui l'habiliteront à prendre des décisions propres à résoudre des problèmes différents au plus grand bien de l'entreprise et de la société.
Principes de financement à court terme. Financement à moyen et à long termes. Etude des modes de financement à long terme et critères de choix. Etude de la théorie de l'établissement du coût du capital et de l'évolution du coût moyen. Evaluation des entreprises. Gestion des investissements: coûts pertinents, effet de l'impôt et des allocations du coût en capital, critères de rentabilité, choix des investissements. Politique d'investissement, évaluation du risque.
Préalable(s) : SCO3021 Comptabilité intermédiaire.

SCO6025 Théories comptables

Etude approfondie de la théorie comptable et des domaines de comptabilité financière traitant de certains sujets d'actualité et de postes spéciaux.
Evolution et histoire de la pensée comptable. Principes et postulats comptables. Concept comptable et économique du revenu. Impôt sur le revenu reporté. Les différentes méthodes d'indexation relatives aux fluctuations de prix; changement dans le niveau des prix, coût du remplacement. Les baux à long terme. Le bénéfice par action. La comptabilisation des ressources humaines et des coûts sociaux. Objectifs des états financiers et états financiers prévisionnels.
Note l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi soixante-six crédits du baccalauréat en sciences comptables et quinze crédits du certificat de premier cycle en sciences comptables.

SCO6026 Fiscalité-discussion de cas

Perfectionnement des techniques de planification fiscale et successorale. Revue de certaines notions étudiées en fiscalité et étude de certains problèmes de synthèse. Etude de cas élaborés sur différents sujets faisant appel aux notions déjà acquises; planification fiscale, distribution des surplus, liquidation des compagnies, sociétés et non-résidents, cotisations etc.
Note: l'accès à ce cours est limité aux seuls étudiants réguliers ayant réussi soixante-quinze crédits du baccalauréat en sciences comptables et quinze crédits du certificat de premier cycle en sciences comptables.

SCO6121 Comptabilité financière VI

Etude de sujets spécialisés en comptabilité financière. Comptabilisation de l'impôt sur le revenu. Modèles comptables reflétant l'effet de l'inflation: comptabilité indexée, comptabilité à la valeur actuelle, comptabilité à la valeur actuelle indexée. Notions du profit et préservation du patrimoine. Calcul du bénéfice par action. Présentation d'états financiers intérimaires et information sectorielle. Analyse de transactions entre apparentés.
Note l'étudiant inscrit au certificat doit avoir complété quinze crédits. L'étudiant inscrit au baccalauréat doit avoir complété cinquante-sept crédits.

SCO6122 Fiscalité II

Calcul du revenu imposable et de l'impôt à payer des corporations publiques, privées et autres. Sociétés de personnes. Fiducies. Les impôts des non-résidents. Surplus et dividendes réputés. Roulements, réorganisations et liquidations d'entreprises. Rémunération: salaires et dividendes.
Préalable(s) : SCO5122 Fiscalité I.

SCO6123 Comptabilité pour planification financière et administrative II

Acquisition des connaissances nécessaires au financement des entreprises et des principaux instruments financiers utilisés par le gestionnaire. Analyse des états financiers. Principes de financement à court terme: objectifs et sources possibles. Revue des modes de financement à moyen et à long termes: caractéristiques, coût et impact. Elaboration d'une méthodologie axée sur l'analyse des sources de financement à long terme. Etablissement et évolution du coût moyen du capital. Réorganisation et regroupement. L'étudiant pourra faire, sur une base facultative, des travaux pratiques en laboratoire, travaux consacrés à l'application des concepts présentés dans le cours.
Préalable(s) : ADM3500 Gestion financière ou SCO5123 Comptabilité pour planification financière et administrative I.

SCO6124 Vérification avancée II

Impacts et composantes des systèmes informatiques. Vérification informatique d'un système comptable. Evolution d'un système. Vulnérabilité et risques. Contrôles pour un système en développement et pour un système existant. Technique de vérification informatique. Etude de sujets spécialisés. Utilisation du travail d'un spécialiste et d'un autre vérificateur.
Le cours est suivi de travaux pratiques de deux heures par semaine constitués de simulations.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante-six crédits du programme, dont le cours préalable SCO3121.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO6125 Théorie comptable

Analyse critique de divers sujets en comptabilité. Examen de la nature de la comptabilité. Evolution et histoire de la pensée comptable. Principes et postulats comptables. Concept comptable et économique du revenu. Approche à la théorie globale. Objectifs, éléments et caractéristiques des états financiers. Normalisation des pratiques comptables. Recherche d'un cadre conceptuel en comptabilité.
Note l'étudiant inscrit au certificat doit avoir réussi dix-huit crédits. L'étudiant inscrit au baccalauréat doit avoir réussi soixante-six crédits.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO6126 Fiscalité III

Revue des impôts autres que l'impôt sur le revenu et synthèse des notions acquises par l'étude de cas élaborés. Impôt à la consommation, sur la fortune et taxes diverses. Vente d'actifs ou d'actions, planification fiscale, gel successoral, évitement fiscal, restructuration corporative.
Préalable(s) : SCO6122 Fiscalité II.

SCO6127 Cas en comptabilité et administration

Analyse de cas comportant des situations concrètes puisées dans la réalité de la vie du comptabale professionnel, initiation aux responsabilités des fonctions finance et contrôle de l'entreprise. Développement d'une méthode adéquate d'analyse de situations-problèmes faisant l'intégration des connaissances acquises à l'université.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt-quatre crédits du certificat ou vingt-quatre cours du baccalauréat dont SCO3121 ou SCO2221.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers ou SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO6129 Imputabilité et gestion financière pour entités publiques

Multiplicité et diversité des critères d'évaluation de la performance des organismes publics et parapublics. Distinctions entre les concepts de productivité, de rentabilité, d'efficacité et d'efficience. Droits de propriété et droits collectifs. Demande privée et demande publique. Imperméabilité relative du secteur public. Compatibilité trans-économique ou sociale. Gestion financière des fonds publics; prise en compte des facteurs humains par voie d'indices; prise en compte des facteurs sociaux par voie d'indices. Communication des résultats quant aux objectifs (extrants) et quant aux ressources (intrants). Imputabilité: ce qui peut et doit être attribué.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO6221 Sujets de comptabilité avancée

Développement des connaissances dans des domaines précis de la comptabilité: la comptabilité d'entreprise à but non lucratif, la comptabilité sociale, les faillites et la refonte de capital, l'aspect comptable des successions, les coopératives, l'établissement des marges de crédit, les hypothèques...
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 15 cours du programme.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCO6222 Fiscalité du Québec II

Analyse du traitement des sociétés de personnes, des fiducies, des règles administratives ainsi que des divers roulements d'une façon théorique.
Synthèse de la fiscalité dans son ensemble par l'utilisation de cas pratique dans un but de planification. Gels successoraux, liquidation de corporations, ventes d'actifs ou d'actions, achat ou location, évitement fiscal, etc. Lois fédérales et provinciales relatives à ces questions.
Préalable(s) : SCO5222 Fiscalité du Québec I.

SCO6223 Prise de décision en investissement et financement

Approfondissement des connaissances pour la prise de décision d'investissements et de financement.
Revue de l'analyse des coûts. Gestion des investissements: analyse et prise de décision. Analyse de l'amortissement fiscal, du risque et de l'incertitude. Revue des caractéristiques des modes de financement à moyen et long termes. Elaboration d'une méthodologie d'analyse et de choix. Etude de la théorie du coût moyen du capital et de l'évolution du coût moyen. Réorganisation et regroupement.
Préalable(s) : SCO3121 Comptabilité financière III.

SCO6230 Cas en comptabilité de management

Analyse de cas comportant des situations concrètes puisées dans la réalité de la vie du comptable professionnel, initiation aux responsabilités des fonctions finance et contrôle de l'entreprise. Développement d'une méthode adéquate d'analyse de situations-problèmes faisant l'intégration des connaissances acquises à l'université en comptabilité de management.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 24 cours du programme.
Préalable(s) : SCO2221 Rapport annuel et états financiers.

SCT1010 Géologie générale

L'origine de la planète Terre et sa place dans l'univers. La structure interne et la composition du globe. Notions de séismologie et de géochimie. Notions sur les minéraux et les roches. Les principes de stratigraphie et notions de temps géologiques. Notions de tectonique: les éléments de structures géologiques. Les géosynclinaux et les chaînes de montagnes. Les éléments de tectonique de plaques. Les formes et processus de surface. Laboratoires (une à deux heures selon les groupes) et sorties sur le terrain.

SCT1021 Minéralogie I

Notions élémentaires de cristallographie et de minéralogie. L'état solide et l'état cristallin, propriétés de l'état cristallin. Notions de symétrie, les systèmes cristallins, aperçu sur l'holoédrie et la mériédrie, notions de projection stéréographique.
Minéralogie descriptive: propriétés physiques, caractéristiques chimiques et structure des silicates, des sulfures, oxydes et hydroxydes, carbonates et sulfates.
Laboratoires (trois heures): étude macroscopique et reconnaissance des principaux minéraux. Les principaux tests microchimiques utilisés dans la détermination des minéraux. Exercices pratiques de projection stéréographique pour quelques formes simples.

SCT1040 Atelier de géologie

Initiation aux rudiments de la géologie. Laboratoires: minéraux, roches, fossiles, sédimentation, séismologie, etc. Excursions géologiques. Techniques et pédagogie de l'enseignement de la géologie au secondaire. Sorties de terrain.

SCT1050 Risques et prévention en milieu de travail souterrain

Nature, méthodes d'évaluation et mesures de correction et de prévention des divers risques liés à l'extraction des ressources minérales et à la construction d'ouvrages de génie civil tant en galeries qu'à ciel ouvert. Principes généraux des études de stabilité des versants naturels, des talus de remblais et des coupes dans les dépôts meubles et le roc. Subsidence, tassement et affaissements de terrain au-dessus des cavités souterraines. Les divers éléments de risques produits par les constructions souterraines: éboulis, fontis, infiltration d'eau et de gaz. Etude de cas de problèmes régionaux de santé en rapport avec la géochimie des eaux souterraines. La radio-activité dans l'environnement minéral. Etude de cas. Excursions sur le terrain.

SCT1070 Eléments de géologie appliqués à l'archéologie

Cours de géologie, spécialement axé sur le quaternaire, destiné à préparer l'étudiant en archéologie à la reconnaissance des principales formations. Notions de géologie utiles à l'archéologie: pétrographie, stratigraphie, géomorphologie, sédimentologie et pédologie. Aperçu de la stratigraphie du quaternaire, des changements climatiques de l'Holocène et des conséquences de ces variations de température sur le milieu. Excusions sur le terrain. Travaux pratiques d'une durée d'une heure et sorties de terrain.

SCT1081 Commentaires de cartes géologiques

Acquisition des techniques de la coupe géologique. Introduction à la structure des terrains géologiques. Concept de direction et de pendage. Déformations de terrains: failles et glissements. Reconnaissance des faits stratigraphiques et structuraux sur les cartes géologiques. Introduction aux commentaires de cartes. Classe-atelier et exercices (une heure). Une sortie sur le terrain.

SCT1560 Géomorphologie dynamique I

Introduction aux principes et aux méthodes de l'analyse géomorphologique. Le modelé pluvial: interception, altération, ruissellement. Le système d'érosion fluviale: réseaux de drainage, évolution des interfluves, évolution des versants, évolution des talwegs; formes et tracé en plan du lit fluvial et variables de la dynamique fluviale; formation des deltas. Le modelé littoral: les formes des reliefs côtiers et les processus dynamiques littoraux. Le modelé glaciaire: topographie morainique des plaines et des plateaux, le système d'érosion glaciaire. Le modelé glaciaire. Le modelé périglaciaire: le rôle de la cryergie et de la cryoturbation. Le modelé éolien. Travaux dirigés (une heure). Sorties sur le terrain.

SCT1580 Economie des ressources géologiques

Revue des grandes ressources minérales non-renouvelables: fer, cuivre, nickel, aluminium (bauxite), platine, argent, plomb, uranium, etc., incluant les hydrocarbures fossiles (gaz et pétrole) et le charbon, comme gisements géologiques dans le monde et au Canada. L'exploration et l'exploitation en cours. Les impacts économiques de la limitation des ressources minérales non-renouvelables. Les substituts aux ressources minérales en général (par exemple: les nodules polymétalliques des fonds océaniques), aux ressources minérales énergétiques en particulier (par exemple: le nucléaire de fission et de fusion). La dépendance de la grande industrie envers les ressources minérales, l'établissement et de développement de la grande industrie en fonction de la disponibilité de ces ressources, de leur accessibilité et de technologie connue et rentable. L'avenir des ressources minérales et énergétiques. La nécessité de la conservation. Une société de conservation ou un nouvel ordre économique. Programme de lectures.

SCT1600 Géotechnique I

Notions théoriques et pratiques de base en mécanique des sols. Paramètres de classifications, limites d'Atterberg, activité. Relations contraintes-déformations. Compressibilité, consolidation, mesure en laboratoire, distribution des contraintes dans un massif, calculs de tassement. Rupture dans les sols: limite d'écoulement plastique, état critique, paramètres de Hvorslev; analyse critique de la théorie de Mohr. Problème pratique de calcul de stabilité. Méthode de comportement des massifs instables; facteur de sécurité. Notions de base de la mécanique des roches. Lois générales de la mécanique des milieux continus. Exercices (une heure). Sorties sur le terrain.

SCT1620 Minéralogie optique

Application des phénomènes d'optiques cristallines à la détermination des minéraux à l'aide du microscope polarisant. La lumière: propagation en milieu isotrope, puis anisotrope. L'indicatrice uniaxe, l'indication biaxe. Orthoscopie et conoscopie. Examen optique des minéraux biaxes et uniaxes à l'aide du microscope polarisant. Introduction à la platine universelle. Travaux pratiques (trois heures).

SCT1750 Les fossiles: témoins de l'évolution

Destiné à un auditoire non-spécialisé, ce cours étudie les fossiles en tant que témoins de l'évolution.
Seront traités les mécanismes de l'évolution, les problèmes d'extinction, le gradualisme, le créationisme ainsi que la complexification du cerveau et la conscience d'être qui sont caractéristiques de l'espèce humaine.
Les variations chez les trilobites et le phénomène de spéciation. Les coraux fossiles et leur adaption aux anciennes températures. L'extinction des ammonites et des dinosaures: le catastrophisme. L'apparition des mammifères: le créationisme.
Mendel et les caractères héréditaires. Lamarck et les caractères acquis. Darwin et la sélection naturelle. Le fixisme ou le gradualisme. Le principe anthropique et l'orthogenèse.

SCT2080 Photogéologie-télédétection

Utilisation de la technique de l'interprétation des photos aériennes en géologie. Eléments de photogrammétrie. Principes et théorie de la photographie aérienne. Origine des formes de terrain et leurs relations avec la nature des roches. Réseaux de drainage. Types d'érosion. Interprétation des tonalités. Application des techniques de la photographie aérienne à la géologie, aux techniques du génie civil, à l'aménagement du territoire et aux champs variés des sciences de la terre. Introduction aux techniques modernes de la télédétection. Travaux dirigés (une heure).
Préalable(s) : SCT1081 Commentaires de cartes géologiques.

SCT2091 Géologie historique

Donner une vue d'ensemble de l'histoire de la terre. Histoire géologique de la terre depuis le précambrien jusqu'au quaternaire. Insistance sur l'Amérique du Nord et particulièrement sur le géosynclinal des Appalaches, rapprochements avec l'histoire géologique du monde, notamment en ce qui a trait à la dérive des continents. Vue générale sur l'évolution de la faune. Programme de lectures.

SCT2132 Paléontologie des invertébrés

Etude des caractères généraux et évolutifs des invertébrés.
Paléontologie évolutive. Caractères généraux et évolutifs des grands phylums d'invertébrés. Etude et analyse d'espèces caractéristiques d'une évolution dans chacun des phylums. Laboratoires (deux heures) et collectes de fossiles.

SCT2290 Géologie de l'environnement I

Etude de la géologie en fonction des activités humaines et ses incidences sur le développement d'une région. Analyse des facteurs géologiques dans la croissance urbaine, l'utilisation des terrains, la protection contre les phénomènes dynamiques (tremblements de terre, glissements de terrains, etc.), l'agriculture pour les sols et les éléments nutritifs, l'industrie pour les ressources minérales, les réserves en eau et en combustible, l'entreposage des résidus, la localisation des réacteurs nucléaires, le transport, les loisirs, l'hygiène et la planification générale des ressources. Travaux dirigés (une heure) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT1010 Géologie générale.

SCT2321 Pétrographie

Introduction sur la classification et l'origine des roches ignées, sédimentaires et métamorphiques. Ignées: classification de Streekheisen. Commentaires sur l'origine des basaltes et complexes ignés et lités, et le problème des andésites. Textures et structures des roches volcaniques. Rôle des volatils dans le processus igné. Sédimentaires: classification des trois grandes classes de roches sédimentaires: clastiques, chimiques et biochimiques. Considération sur leur environnement de formation. Métamorphiques: la notion de faciès et de métamorphisme régional croissant des schistes-verts, aux amphibolites et granulites. Métamorphisme de contact. Textures et structures présentes dans les schistes, gneiss et migmatites. Laboratoires: reconnaissance et détermination macroscopique des différents types de roches ignées, sédimentaires et métamorphiques. Introduction au calcul de la norme (trois heures).
Préalable(s) : SCT1021 Minéralogie I.

SCT2400 Atelier sur l'enseignement de la géologie

Approches pédagogiques pour l'enseignement de la géologie au secondaire. Stratégies d'identification des minéraux, des roches et des fossiles. L'organisation des laboratoires. L'importance des sorties sur le terrain et méthodes de préparation et de conduite d'excursions géologiques. Initiation à l'utilisation de la boussole en classe et sur le terrain. Utilisation des modèles tri-demensionnels. Inventaire et évaluation des ressources matérielles et didactiques pour l'enseignement de la géologie. Visites de laboratoires. Conférenciers et discussions sur des questions de programme et de pédagogie.

SCT2550 Processus de cristallisation

Définition de la règle des phases. Application de la règle à l'étude des systèmes à une, deux et trois composantes. Etude détaillée des diagrammes binaires et tertiaires importants en pétrologie. Exercices (une heure).

SCT2600 Géotechnique II

Les techniques d'investigation et d'exploration en géotechnique. Méthodes générales d'étude d'avant-projets dans les travaux de construction. Techniques de forage et de carottage; prélèvement d'échantillons remaniés et intacts. Mesure "in situ" dans un forage: pressiomètre, pressioperméamètre, pénétromètres statiques et dynamiques, scissomètre. Essais dans un fond de famille: essais sur plaque, pieux, etc. Méthodes géophysiques applicables au génie civil. Les relevés et la surveillance à faire pendant et après construction; les problèmes de reprise en sous-oeuvre. Dispositifs d'auscultation des ouvrages. Exercices (deux heures) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT1600 Géotechnique I.

SCT2700 Stratigraphie et sédimentologie

Ce cours traitera de façon condensée des principales notions vues normalement dans des cours plus spécialisés: leur approche sera basée sur des travaux pratiques et quelques sorties sur le terrain. En stratigraphie: les principes de base; la coupe géologique; l'utilisation de la carte géologique comme outil de reconnaissance régionale; les différents types de cartes stratigraphiques avec leur intérêt en géologie économique. En sédimentologie: le cycle des roches sédimentaires. Les environnements sédimentaires modernes et leur reconnaissance dans les séries anciennes: les sédiments et roches économiques. Laboratoires. Travaux dirigés (deux heures). Sorties sur le terrain.

SCT2800 Analyse des sols

Prélèvement et préparation des échantillons. Granulométrie, densité, porosité, conductivité hydraulique, limites d'Atterberg, teneur en fibres. Détermination du Ph, C.E.C.C.E.A., formes totales, solubles, extractibles, etc. Eléments majeurs et éléments traces. Le chaulage. Analyses minéralogiques: fractionnement des échantillons, diffraction des rayons X, A.T.G., A.T.D., spectroscopie, infra-rouge, surface spécifique. Microbiologie des sols. Grilles de fertilisation. Amendements organiques. Laboratoires et exercices (une heure).

SCT3000 Prospection géophysique

Etude des différentes méthodes de prospection géophysique: prospection gravimétrique; prospection magnétique; prospection électromagnétique; prospection électronique (polarisation spontanée et polarisation induite); prospection radiométrique; prospection séismique. Travaux pratiques: exercices d'interprétation de données géophysiques.

SCT3072 Géologie structurale

Méthodologie et analyse structurale. Microtectonique et analyse structurale. Méthode de la géologie structurale et initiation à l'analyse structurale. Notions physiques et expérimentales de la déformation des roches. Géométrie structurale. Schistosité, diaclases, linéations, microplis et autres microstructures en relation avec les déformations majeures. Travaux dirigés (deux heures). Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT1081 Commentaires de cartes géologiques.

SCT3130 Camp de terrain en archéologie

Stage de fouilles d'une durée d'un mois sous la direction d'un archéologue professionnel et comportant l'acquisition de notions théoriques dans le cadre de leur application pratique.
Note: pour être admis à ce cours, l'étudiant doit avoir un dossier scolaire jugé suffisant.

SCT3135 Exploitation des données de terrain en archéologie

Cette activité permettra à l'étudiant qui a effectué un travail sur le terrain, sous la direction d'un archéologue professionnel, d'apprendre à organiser le matériel et les données recueillies dans un cadre multidiciplinaire afin d'engager les étapes préliminaires de l'analyse et de produire un rapport. L'étudiant sera évalué à partir de ce rapport.
Préalable(s) : SCT3130 Camp de terrain en archéologie.

SCT3140 Hydrologie

Etude des principes hydrologiques généraux. Le cycle hydrologique. Les précipitations: pluviométrie et nivéométrie. Problèmes d'interception, évaporation et transpiration. L'infiltration des eaux et le débit des sources. L'écoulement de surface: ruisseaux et rivières. Principes et méthodes de l'hydrométrie. L'analyse hydrologique d'un bassin versant. Régimes hydrologiques, naturels et dénaturés. Analyse et prévision des crues et du débit en général. Problèmes de statistique. Hydrologie appliquée. Travaux pratiques et exercices (une heure). Sorties sur le terrain.

SCT3161 Eléments de pédologie

Les principes de la pédologie appliquée aux utilisateurs des sols. Les fondements de la pédologie appliquée aux grands groupes de sols. Signification écologique et évolutive des facteurs et processus de pédogenèse. La taxonomie canadienne et américaine. La minéralogie et le conditionnement des sols. Les réactions des éléments traces. La conservation, l'utilisation rationnelle et la régénération des sols. Travaux dirigés (une heure). Sorties sur le terrain.

SCT3171 Stratigraphie

Etude des méthodes analytiques des séries géologiques sédimentaires. Les masses sédimentaires: relations dans l'espace et dans le temps. Principes et objectifs. L'échelle stratigraphique. Chronologie relative et absolue. Les différentes unités (lithostratigraphiques, chronostratigraphiques et géochronologiques) et leurs relations. Méthodologie: concepts descriptifs analytiques, interprétatifs. Corrélations. Stratigraphie et paléogéographie. Coupes détaillées d'affleurements locaux. Travaux pratiques d'une durée de deux heures et sorties de terrain.
Préalable(s) : SCT1081 Commentaires de cartes géologiques.

SCT3261 Pédologie et photo-interprétation

Aperçu pédologique et fondements de la photo-interprétation appliquée aux grands groupes de sols et à la végétation. Significations écologique et évolutive des facteurs et processus de pédogenèse. Relevés pédologiques, forestiers et agronomiques. Relations géomorphologiques, pédologiques et phytosociologiques. Nature et propriétés de la photo aérienne. Eléments d'interprétation: formes de relief, réseaux hydrographiques, tourbières, structures agraires, groupements végétaux, occupation urbaine et potentiel récréatif. Contrôle au sol. Technique de télédétection. Exercices. Recherche dirigée. Sorties sur le terrain. Cours intensif.

SCT3340 Introduction à l'océanographie

Notions de base d'océanographie physique et biologique. Géomorphologie des bassins océaniques. Propriétés physiques, chimiques et energétiques de l'eau de mer: énergétique: échanges atmosphère-océan. Aspects généraux de la circulation océanique. Sédimentation dans les océans. Principales réactions chimiques en milieu marin. Etudes stratigraphiques des dépôts pélagiques. Géophysique et origine des bassins océaniques. Aspects économiques des océans. Travaux dirigés (une heure).

SCT3520 Minéralogie II

Cristallochimie et structure atomique des minéraux. Principes de cristallochimie: théorie atomique pour expliquer les propriétés chimiques et les différentes méthodes de liaison. Nature des ions, propriétés ioniques, arrangement C.C.P et H.C.P. Relations minéralogiques: isomorphisme, polymorphisme, exsolution, imperfections des cristaux. Matière non cristalline. Etudes des principaux types de structures: AX, AX2, A2X3, silicates, etc. Caractères et propriétés atomiques des minéraux. Travaux pratiques d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : SCT1021 Minéralogie I.

SCT3532 Les origines de l'espèce humaine

La paléontologie humaine situe l'homme par rapport aux autres primates, aux mammifères, aux invertébrés jusqu'aux unicellulaires.
Les origines de l'homme sont celles de la vie. Les primates: leurs caractères morphologiques et leur adaptation à leur environnement. L'apparition des premiers hominidés, leur adaptation et leur évolution depuis l'australopithèque de l'Afar, en passant par *Homo habilis*, les Néanderthaliens, jusqu'à l'homme de Cro-Magnon: *Homo sapiens*. L'avenir de l'homme. Programme de lectures.

SCT3800 Pédologie appliquée

La planification régionale et les types de sols. Choix des sites de développement urbain et rural. Les méthodes de classification des sols en relation avec la construction des routes; l'évaluation foncière; les fondations; la corrosion, la submergence; l'érodibilité; l'épandage des rejets agricoles, municipaux et industriels; l'enfouissement sanitaire, la pollution atmosphérique et la prospection archéologique. Le drainage des sols. La restauration des sols. Le pouvoir tampon et la capacité de filtration naturelle. Atelier (deux heures) et sorties sur le terrain.

SCT4000 Camp de terrain en géographie physique

Activités visant à parfaire la formation des étudiants par l'acquisition d'une expérience de terrain. Différents thèmes pourront être étudiés: la géomorphologie, la géologie des dépôts meubles, la pédologie, l'hydrologie et l'hydrogéologie, les exploitations minières. Problèmes de pollution et de sécurité, les indicateurs écologiques, etc. Le lien peut varier mais la région des cantons de l'Est répond bien aux objectifs. Durée: deux semaines de terrain. Conférence. Rédaction d'un rapport au retour. Camp de terrain de fin de deuxième année de baccalauréat.

SCT4022 Pétrologie des roches ignées

Etude des magmas et des roches ignées. Champ de roches ignées et métamorphiques. Propriétés physiques des magmas, leur influence sur les structures méga-, macro-, et microscopiques dans les domaines plutonique, hypabyssal et volcanique. Application des diagrammes de phases binaires et ternaires à l'étude de la cristallisation des magmas. Paragenèses et struc-tures des associations à affinités océanique ou continentale. Anatexie, Migmatites. Concept de faciès métamorphique thermique et de surcharge, détaillé pour les séries pélitique et basique. Insertion de ces notions dans le schéma de la tectonique globale moderne. Examens macro-, et microscopiques de séries magmatiques et métamorphiques. Approfondissement des techniques optiques. Calculs pétrochimiques. Travaux pratiques et exercices (trois heures).
Préalable(s) : SCT1620 Minéralogie optique.

SCT4041 Sédimentologie

Genèse et analyse des roches sédimentaires. Les sédiments et leurs milieux de dépôt. Les roches sédimentaires. Les milieux de sédimentation. Classifications des roches sédimentaires: aspects descriptif et génétique. Cycle des roches sédimentaires. Analyse sédimentologique: propriétés des roches et leurs intérêts. Bassins sédimentaires et grandes théories paléogéographiques. Morphoscopie, morphométrie des rudites. Morphoscopie, granulométrie des arénites. Calcimétrie. Argiles et minéraux lourds. Initiation aux microfaciès. Travaux pratiques d'une durée de deux heures et sorties de terrain.
Préalable(s) : SCT2321 Pétrographie.

SCT4090 Géologie du quaternaire

Introduction à la stratigraphie des dépôts morainiques et des formations périglaciaires et proglaciaires. Initiation aux méthodes de levé, de corrélation, de datation. Aperçu de la paléographie et de la chronologie quaternaire. Travaux dirigés (une heure). Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT3171 Stratigraphie.

SCT4121 Gîtes métallifères

Principales caractéristiques des différents types de gîtes minéraux. Les gîtes magmatiques, volcanogènes, volcano-sédimentaires, sédimentaires, diagénétiques, métamorphisés et métamorphiques. Etudes mégascopiques des minerais et des roches encaissantes. Travaux dirigés (deux heures).
Préalable(s) : SCT2321 Pétrographie.

SCT4182 Camp de terrain: levé géologique

Levé géologique d'un terrain donné en vue d'établir une carte géologique détaillée par l'étude de la lithologie paléontologie, lithostratigraphie et structure. Le type de terrain étudié sera sédimentaire. Généralement, ce camp a lieu dans la bordure ouest et nord-ouest des Appalaches.
Durée: dix jours consécutifs sur le terrain et rédaction d'un rapport au retour.
Epoque: fin avril - début mai. Camp de terrain de fin de deuxième année de baccalauréat en géologie.

SCT4253 Géochimie I

Définition et utilisation en géologie de: énergie libre, enthalpie, entropie, activité, fugacité, etc. Solubilité des carbonates. Etude des diagrammes
Eh-pH. Application aux problèmes en pétrologie ignée et métamorphique. Exercices (une heure).

SCT5000 Sédimentologie et gîtologie

Ce cours vise deux objectifs: la compréhension de la géométrie des bassins sédimentaires, et une interprétation paléoenvironnementale permettant de définir les possibilités de gisements. Exemples: roches-mères et roches-réservoirs pour les hydrocarbures; modèles de sédimentation des roches phosphatées; environnements de transition susceptibles de contenir du charbon; minéralisations syngénétiques (uranium, etc.).
Travaux dirigés: l'étudiant se familiarisera avec la construction de cartes de lithofaciès, de paléocourants, de distribution de substances utiles; et, enfin, de paléogéographie globale, tenant compte de l'évolution tectonique et géomorphologique des bassins dans le temps. Etude de séries sédimentaires contenant des gisements. Travaux de laboratoire (deux heures): microscopie (porosité); perméabilité; diagenèses. Géchimie. Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT4041 Sédimentologie.

SCT5061 Géomorphologie dynamique II

Roches et relief: notions générales. Façonnement des surfaces rocheuses: thermoclastie, cryoclastie, halocalstie, arénisation; frottement glaciaire, fluviatile, lacustre, marin, éolien. Façonnement des versants: forces gravitationnelles, friction, reptation, coulées, glissements, éboulements; ruissellement hypodermique; aménagement et protection des versants. Façonnement des bassins naturels et artificiels. Géomorphologie des terrains karstiques. Comparaison objective et analyse mathématiques des formes du relief. Evolution générale des formes du relief. Problèmes et méthodes de la cartographie géomorphologique. Travaux dirigés (une heure) et sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT1560 Géomorphologie dynamique I.

SCT5110 Informatisation des données en sciences de la terre et archéologie

Analyse statistique des données en géologie, en archéologie et en géographie physique. Le problème des espaces en géologie et en archéologie (cartographie à différentes échelles, incluant les levés archéologiques très détaillés). Application des statistiques aux "dessins expérimentaux", aux coupes topogéologiques, aux analyses géochimiques, sédimentologiques, hydrogéologiques, etc.; application aux diagrammes de phase multidimensionnels. Analyses d'erreurs. Travaux pratiques et dirigés par groupes disciplinaires: 2 heures.

SCT5130 Paléontologie des vertébrés

Donner une vue d'ensemble sur l'évolution des vertébrés. Description et évolution des poissons (incluant les agnathes) des amphibiens, des reptiles, des reptiles mamaliens, des mammifères, dont les primates et l'homme. Travaux pratiques (une heure). Visite de musées de sciences naturelles.

SCT5181 Géologie appliquée

Application des sciences de la terre et des techniques de reconnaissance pour résoudre les problèmes de l'exploitation des ressources et les problèmes de construction (géotechnique). Propriétés mécaniques et hydrologiques des roches. Méthodes géotechniques pour la reconnaissance des roches et des sols, in situ et au laboratoire. Méthodes géophysiques. Amélioration des caractéristiques physiques et mécaniques des roches dans les problèmes de fondation, d'excavation et les travaux souterrains (voies de communication, canaux, aménagements hydro-électriques, travaux maritimes, etc.). Sorties de terrain et travaux pratiques d'une durée d'une heure.

SCT5252 Géochimie II

Origine, distribution et abondance des éléments dans l'univers, le système solaire, la terre, la croûte, les météorites. Classification géochimique des éléments. Règles gouvernant la distribution des éléments. La géochronologie et les différentes techniques de datation absolue. L'utilisation des différents isotopes (C.O.S. etc.) en géologie. Méthodes d'analyses géochimiques: fluorescence, absorption atomique, activation neutronique, analyse thermique différentielle. Travaux pratiques (deux heures).
Préalable(s) : SCT3520 Minéralogie II.

SCT5291 Géologie de l'environnement

Etude des relations entre l'homme et les phénomènes géologiques dans l'environnement. Analyse des facteurs géologiques dans l'utilisation des terrains. Les risques naturels de nature géologique: séïsmes, glissements de terrains, crues dévastatrices, subsidence, etc. Les ressources minérales et énergétiques tirées du substratum et les conséquences de l'extraction. La circulation de l'eau souterraine en relation avec les eaux de surface et avec les problèmes environnementaux: la pollution acide, l'exploitation de la ressource eau, les critères géologiques de sélection des sites de stockage ou d'enfouissement de produits dangereux. Le pergélisol. La planification géologique dans l'utilisation du territoire. Les éléments géochimiques dans les sols dérivés des roches: carence et toxicité. Travaux dirigés (une heure). Sorties sur le terrain.

SCT5292 Géologie de l'environnement II

Les phénomènes géologiques qui présentent une limitation ou un risque dans l'utilisation de l'espace. Les études prévisionnelles, la cartographie des risques, les méthodes préventives. Les phénomènes naturels dont l'effet est déclenché par les activités humaines. La cartographie géotechnique comme outil de base dans la planification de l'espace. Les ressources minières et le problème de l'épuisement des réserves. Problèmes particuliers pour l'aménagement dans le pergélisol. La géologie en rapport avec la répartition géographique de certaines maladies. D'autres thèmes pourront être puisés dans les sujets d'actualité et les problèmes contemporains. Travaux dirigés d'une durée d'une heure et sorties de terrain.
Préalable(s) : SCT2290 Géologie de l'environnement I.

SCT5350 Techniques d'exploration minière

Notions d'économie minière. Les différentes techniques d'exploration minière: prospections traditionnelle et géochimique. Lois minières. Evaluation de propriétés minières: sondages, évaluation préliminaire des réserves de minerai. Aperçu du financement minier.
Préalable(s) : SCT4121 Gîtes métallifères.

SCT5521 Pétrologie des roches métamorphiques

Le métamorphisme et les roches métamorphiques. Introduction à l'étude des roches métamorphiques. Les diagrammes ACF, AKF, AFM. Les séries de Barrow et Abujuma, caractéristiques pétrologiques de chaque. Les règles de Schreinemakers et le réseau pétrogénétique. Métamorphisme des calcaires et le problème des mélanges des deux phases volatiles. Sous-division du faciès granulite. Formation des migmatites. Techniques de géothermométrie et géobarométrie. Laboratoire: étude de lames minces de roches des différents faciès de métamorphisme. Travaux pratiques d'une durée de trois heures.
Préalable(s) : SCT1620 Minéralogie optique.

SCT5531 Paléoécologie

L'analyse spatio-temporelle des communautés fossiles. Nature des différents milieux (terrigène, deltaïque, fluviatile, lacustre: marin, saumâtre, dulcicole). Indications de la morphologie. Orientations. Les associations d'organismes. Les associations de sédiments. Variations latérales. Distribution géographique d'un groupe taxonimique donné. Changement d'habitats et de niches. Densité et diversité des espèces (en nombre, en dimension). Changements latéraux et verticaux dans les assemblages. Considérations sur la paléobotanique et la paléogéographie; la thanatocénose, biocénose. Recherche dirigée incluant des travaux en laboratoire (trois heures).
Préalable(s) : SCT2132 Paléontologie des invertébrés ou SCT5130 Paléontologie des vertébrés.

SCT5572 Tectonique des plaques

Introduction à la tectonique générale. Les accidents élémentaires au niveau de l'écorce terrestre; au niveau du socle. Relations tectoniques de socle; tectonique de couverture. Géosynclinaux et orogenèses. Relations mutuelles des chaînes de montagnes successives. Travaux dirigés (une heure). Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT3072 Géologie structurale.

SCT5590 Paléoclimatologie

Eléments de climatologie. Le bilan énergétique du globe. Notions de paléoclimats et de paléomilieux. Les indicateurs climatiques: morphologiques, sédimentologiques, biologiques, géochimiques. Les climats antéquaternaires du globe. Les variations climatiques quaternaires. Données historiques sur les climats. Les cycles climatiques. Les tendances actuelles d'évolution climatique et les effets anthropiques. Recherche dirigée incluant des travaux en laboratoire (trois heures).

SCT6041 Hydrogéologie

Les eaux souterraines dans le cycle hydrologique naturel. Types d'eau dans les milieux poreux naturels. Géochimie et analyse des eaux souterraines. Les nappes, types et écoulement. Notions de base de mécanique des fluides et loi de Darcy. Ecoulement permanent et non permanent: lois de Dupuit, Theis et Jacob. Mesure des paramètres hydrogéologiques. Les pompages d'essais. L'exploitation des eaux souterraines. Contamination, pollution et protection des nappes. Hydrogéologie dans divers environnements géologiques. Exercices (une heure).

SCT6122 Minéragraphie

Minéragraphie: examen des minéraux opaques en lumière réfléchie, aperçu de problèmes minéralurgiques. Gîtologie: pétrologie des gîtes minéraux, revue des concepts génétiques appliqués aux principaux types de gîtes minéraux. Métallogénie: concentrations métallifères en relation avec les grandes structures de l'écorce terrestre. Provinces métallogéniques, époques métallogéniques. Travaux pratiques (deux heures). Sorties sur le terrain.
Préalable(s) : SCT4121 Gîtes métallifères.

SCT6181 Géologie du Précambrien

Connaissance des problèmes du Précambrien et particulièrement ceux du bouclier canadien. Le Précambrien dans le monde. Géochronologie. Le bouclier canadien. Division en provinces: étude des caractères sédimentologiques, magmatiques, métamorphiques. Origine des continents. Origine de la vie. L'atmosphère au Précambrien. Travaux dirigés (une heure).
Préalable(s) : SCT3072 Géologie structurale.

SCT6191 Camp de terrain; études thématiques

Levé géologique détaillé de sites choisis dans des terrains cristallins, granitiques, métamorphiques et plissés, d'âge précambrien en général. Le terrain pourra se présenter sous forme de camp volant ou camp sédentaire. Différents thèmes pourront y être étudiés: pétrologie, métamorphisme, plissements, géologie structurale et tectonique, gîtologie, roches volcano-sédimentaires; prospection géophysique; géologie minière, etc.
Durée: deux semaines de terrain. Séminaires. Conférences. Rapports techniques.
Epoque: du début à la mi-mai. Camp de terrain de troisième année de baccalauréat en géologie.
Préalable(s) : SCT6181 Géologie du Précambrien.

SCT6251 Géochimie des milieux sédimentaires

L'approche thermodynamique et l'utilisstion de la cinétique dans l'étude des processus chimiques naturels de basse température. Les milieux aquatiques: la chimie des eaux naturelles et l'évolution géochimique des sédiments et de la matière organique sédimentée, en fonction de variables maîtresses (pC, pH, pe et salinité). Les modifications diagénétiques et la classification des faciès sédimentaires selon les paragenèses de minéraux authigènes. Travaux pratiques (deux heures): les méthodes d'analyse de l'eau et des sédiments.

SCT6378 Géologie profonde

La terre, planète en évolution. Origine de la terre. Principales caractéristiques des planètes terrestres et des planètes géantes; météorites. La structure interne de la terre: informations déduites de la séismologie, de la gravité et de la dynamo terrestre. Propriétés physico-chimiques du noyau et du manteau. Le bilan thermique de la terre et ses conséquences sur la convection et le volcanisme. La tectonique des plaques: distribution des zones volcaniques et séismiques actives. Exercices: approfondissement des concepts théoriques à l'aide d'exemples (1 heure).

SEX1001 Initiation théorique et pratique aux "approches de croissance personnelle"

Connaissance, compréhension de différentes approches contemporaines de croissance personnelle (analyse transactionnelle, gestalt, thérapie de la réalité - glasser - ou autres) et expérimentation d'une de ces approches. Modalités d'application en éducation à la sexualité.
Ce cours pourrait être donné en session intensive.

SEX1105 Biologie du dimorphisme sexuel

Etude de la différenciation sexuelle au niveau anatomo-physiologique du système nerveux et des organes et des systèmes de reproduction. Comparaison humain-animal. Discussion sur la maturation des organes de reproduction. Physiologie de la différenciation sexuelle, de la puberté, du cycle menstruel, de la grossesse, de l'accouchement et de l'allaitement. Théories et données génétiques et endocrinologiques en rapport avec l'identité et le comportement sexuel.

SEX1106 Introduction à la sexologie

Approfondissement des concepts sexologiques et sensibilisation aux principales problématiques sexologiques. La sexologie comme champ d'étude multidisciplinaire: optiques de recherche du sociologique, du psychologique, de l'anthropologique. Données scientifiques et mythes sociologiques. Une psychologie du développement sexuel. Morale sexuelle: aspect historique. Morale sexuelle: sexualité, agir humain et valeurs. Sexualité et sous-culture des jeunes. Composantes de l'épanouissement sexuel: sexualité intégrative. Difficultés reliées à la sexualité intégrative: inhibitions, déplacements, etc. Quelques troubles d'apprentissage sexuel et possibilités curatives. Sexualité et liberté.

SEX1109 Dimensions de la personne et développement moral

Etablir les relations entre les développements cognitif, socio-affectif, sexuel et moral de l'enfant et de l'adolescent. Initiation aux théories du développement moral et du développement socio-affectif. Eléments du développement psycho-sexuel et socio-sexuel. Incidences pédagogiques de ces rythmes développementaux sur l'éducation morale.

SEX1133 Sexologie et condition féminine

Description et identification des composantes de l'image sexuelle féminine contemporaine (identité, rôles, orientations). Analyse des structures socio-culturelles et socio-psychologiques (attitudes, valeurs, comportements) qui conditionnnent le vécu sexué, sexuel et érotique de la femme. Analyse et critique des théories comtemporaines (psychologiques, socio-biologiques et socio-culturelles) concernant le fait féminin. Prise de conscience chez les participants(es) et apprentissage socio-sexuel dans sa vie personnelle et son milieu. Etude des revendications sexuelles des mouvements féministes (aspects légal, social et individuel). Réflexion collective et individuelle sur les perspectives de changement.

SEX1134 Sexualité et civilisation

Etude comparative de la place de la sexualité dans les grandes civilisations orientales et occidentales. L'accent sera mis sur la dimension artistique rattachée à l'érotisme et ses variations.

SEX1164 Séminaire des théories sexologiques

Analyse descriptive des différents phénomènes sexologiques à partir des dimensions biologiques, psychologiques et sociologiques. Le but de chacun des participants est de décrire l'essentiel d'un phénomène sexologique et d'une théorie sexologique et d'en évaluer la valeur scientifique ou philosophique. Ce cours permettra par ailleurs à l'étudiant d'utiliser les ressources bibliographiques dans le domaine de la sexologie, ainsi qu'à apprendre à élaborer et présenter un travail de type universitaire.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété quinze crédits du programme.

SEX1233 Sexologie et condition masculine

Composantes de l'image sexuelle masculine contemporaine (rôles sexuels, identité, orientations). Analyse des structures socio-culturelles et psychologiques (attitudes, valeurs, comportements) qui conditionnent le vécu sexué, sexuel et érotique de l'homme. Analyse du sexisme et des réactions masculines aux mouvements féministes. Analyse et critique des théories psychologiques, socio-biologiques et socio-culturelles portant sur la sexualité masculine et le vécu érotique. Réfléchir sur le conditionnement socio-sexuel dans sa vie personnelle et son milieu en particulier en ce qui a trait aux dimensions de l'affection et de la violence rattachées à la sexualité.

SEX1304 La réponse sexuelle humaine

Analyse des théories concernant la sexophysiologie dans leur perspective historique. Méthodes et techniques d'observation et de mesure de la réponse érotique et sexuelle humaine. Dimensions physiologiques, anatomiques, neuropsychologiques (système nerveux et cognition) de la réponse érotique et sexuelle humaine. Réactions sexuelles de l'homme et de la femme lors des différentes étapes du développement. Orgasme féminin et orgasme masculin, similitudes, différences et variations individuelles. Changement de la réponse et dysfonctions des facteurs hormonaux, physiologiques, médicaux et psychologiques. Etats de conscience modifiés et réponse sexuelle.

SEX1320 Education à la sexualité

Introduction aux composantes de la sexualité et à son développement. Réflexion sur des problématiques sexuelles de l'enfance et de l'adolescence. Analyse critique et exploitation des thématiques des divers programmes d'éducation sexuelle et, en particulier, approfondissement du volet éducation à la sexualité du programme de formation personnelle et sociale. L'enseignant: ses valeurs, ses forces, ses ressources, ses limites. Effets de l'intervention en éducation sexuelle.

SEX1327 Ontogenèse sexuelle I: vie prénatale, enfance, préadolescence

Vision intégrée des différentes dimensions de la sexualité, incluant l'érotisme, dans son mouvement de genèse et de développement chez la personne humaine: de la vie prénatale à la préadolescence inclusivement. Etude des principales théories et hypothèses explicatives de la genèse et du développement de la sexualité, approfondissement d'une de ces théories. Approches psycho-dynamique, interactionnelle, bio-sociologique, socioculturelle.

SEX1527 Ontogenèse sexuelle II: adolescence, jeune adulte et adulte

Vision intégrée des différentes dimensions de la sexualité, incluant l'érotisme, dans son mouvement de genèse et de développement chez la personne humaine: de l'adolescence à la vie adulte inclusivement. Etude des principales théories et hypothèses explicatives. Approches psycho-dynamique, interactionnelle, bio-sociologique, socio-culturelle.
Préalable(s) : SEX1327 Ontogenèse sexuelle I: vie prénatale, enfance, préadolescence.

SEX1594 Didactique de la sexologie I

Initiation à la problématique de l'éducation explicite de la sexualité. Présentation critique des conceptions contemporaines de la sexualité, des objectifs, du contenu et de l'évaluation d'une action éducative en ce domaine, selon les âges, les milieux, les environnements. Critique de la qualité d'une action éducative en sexualité humaine selon diverses orientations axiologiques; présentation d'une action éducatrice axée sur les structures de développement de la personne humaine.

SEX1596 Problématique de l'intervention à l'éducation sexuelle en milieu social

Initiation à la problématique et à la praxiologie de l'éducation explicite à la sexualité. Etude et critique des conceptions contemporaines de la sexualité, des objectifs, du contenu, des applications et de l'évaluation d'une action éducative en ce domaine, selon les milieux, les environnements et les personnes-cibles. Critique de l'action éducative en sexualité humaine, selon diverses orientations axiologiques. Planification de l'action éducative, des ressources et du matériel didactique approprié.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SEX1625 Approches épistémologiques de la sexologie

Situer l'apport spécifique de la sexologie dans le champ du savoir et dégager la conception de l'homme qu'elle sous-tend. Principaux éléments de la critique des sciences humaines. Réflexion sur la méthodologie caractéristique de la sexologie et délimitation du domaine de la connaissance sexologique. Etat actuel des acquisitions scientifiques en sexologie et élaboration d'une réflexion critique sur ce savoir: concepts fondamentaux, lois et théories sexologiques. Relations entre cette science et les valeurs humaines. Signification de la connaissance sexologique pour la personne et les groupes humains.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant du baccalauréat en sexologie doit avoir complété quarante-cinq crédits du programme.

SEX1694 Didactique de la sexologie II

Initiation à la praxiologie de l'action éducative en sexologie; étude de la modulation des approches praxiologiques selon les âges, les milieux, les environnements. Planification et mise en opération de l'action éducative lorsque appliquée à la sexualité humaine. Critique et évaluation systématiques du matériel ancillaire pertinent: films, films fixes, diapositives, modèles en trois dimensions, planches, livrets, disques, manuels, etc. Introduction à la création de matériel ancillaire et à l'action éducative assistée par ordinateur.
Préalable(s) : SEX1594 Didactique de la sexologie I.

SEX1727 Ontogenèse sexuelle III: méridescence et sénescence

Vision intégrée des différentes dimensions de la sexualité, incluant l'érotisme, dans son mouvement de genèse et de développement chez la personne humaine: de la méridescence à la vieillesse inclusivement. Etude des principales théories et hypothèses explicatives. Approches psycho-dynamique, interactionnelle, bio-sociologique, socio-culturelle.
Préalable(s) : SEX1527 Ontogenèse sexuelle II: adolescence, jeune adulte et adulte.

SEX2001 Initiation théorique et pratique aux "approches corporelles de croissance personnelle"

Connaissance, compréhension des différentes approches corporelles (relaxation, shiatsu, massage, "rolfing", etc.) favorisant la croissance personnelle, et expérimentation d'une de ces approches. Les modalités d'application en éducation à la sexualité.
Préalable(s) : SEX1001 Initiation théorique et pratique aux "approches de croissance personnelle".

SEX2107 Histoire de la pensée sexologique

Dégager les divers courants de pensée ayant marqué la sexologie. Problèmes épistémologiques sous-tendant l'analyse historique de la science sexologique. Analyse des différentes périodes sexologiques et de leurs principaux représentants: période descriptive: Krafft-Ebing et Westermarck; période heuristique: Ellis, H., Hirschfeld, Freud, Reich, Guyon, Ellis, A.: période empirico-quantitative: Malinowski et l'approche anthropo-sexologique, Kinsey et l'approche socio-sexologique, Masters et Johnson et l'approche psychophysio-sexologique.

SEX2122 Sexualité et contrôle social

Sensibiliser l'étudiant à l'interprétation socioculturelle des faits sexologiques. Démontrer la relation entre certains faits sociologiques et le concept de socialisation. Développer chez l'étudiant un relativisme culturel et la tolérance qui en découle. Décrire les mécanismes de fonctionnement des différents agents de socialisation sexuelle. Présenter les caractéristiques des valeurs et du comportement sexuel des québécois de même que démontrer le contrôle social dans les modes d'intervention sexologique.

SEX2125 Fondements phylogénétiques et culturels de la sexualité humaine

Les bases sociobiologiques du comportement sexuel animal. La sexualité des primates. L'évolution de la sexualité humaine. Le dimorphisme sexuel (différenciation anatomo-physiologique, comportementale). Les conflits d'identité et leur mode de résolution. Les associations sexuelles pendant l'enfance et l'adolescence. Les associations sexuelles post-pubertaires (choix du conjoint et formes d'union). La formation du lien hétéro-érotique et son déroulement (séduction, préliminaires, relation coïçtale, dysfonctions). Les conceptions de la sexualité. Symbolisme, mythologie et art sexuels. Variations et fonctions du langage non verbal. Gestuelle et culture.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SEX2145 Variations de la fonction et de l'orientation sexuelle

Ce cours vise à mieux faire comprendre les variations de la fonction et de l'orientation sexuelle en rapport avec le normal et le pathologique, la maturité et l'immaturité, les normes socio-culturelles, la délinquance et la criminalité, les données statistiques et les données transculturelles.
Ce cours vise également à mieux faire comprendre le vécu de différentes variations soit de la fonction sexuelle, soit de l'orientation sexuelle, les réactions sociétales, les interprétations de ce vécu et les problèmes causés par ces différentes variations même lorsqu'elles ne présentent pas de pathologie.

SEX2205 Fertilité, contraception et maladies transmisibles sexuellement: dimensions bio-médicales

Etude des processus reliés à la fertilité, l'infertilité, la contraception et les maladies transmises sexuellement en insistant sur les dimensions médicales. Etude comparative des méthodes de contraception et de planning des naissances. Etude des techniques et/ou traitements reliés à la fertilité, l'infertilité et aux maladies transmises sexuellement.
Préalable(s) : SEX1105 Biologie du dimorphisme sexuel.

SEX2211 Méthodes et techniques de recherche en sexologie I

Les différentes méthodes de recherche et de présentation pour les travaux théoriques. Présentation des différentes étapes de la recherche scientifique en sexologie: approche théorique, hypothèses, opérationnalisation, méthodes (entrevue, questionnaire, échantillonnage, statistiques) et interprétation des résultats. Analyse critique de recherches menées en sexologie. Sensibilisation à la rigueur scientifique par l'élaboration d'un schème de recherche et apprentissage des règles de présentation et de rédaction d'un rapport de recherche.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quinze crédits du programme.

SEX2212 Intégration et maturation professionnelle

A partir d'une approche pédagogique axée sur l'animation, l'étudiant aura à définir sa synthèse personnelle quant à sa sexualité et la sexologie et en dégager les principales caractéristiques. La réflexion portera, en outre, sur les dimensions éthiques et sociales du métier de sexo-éducateur, les limites de son intervention d'où sont exclus la thérapie et le counceling proprement dits. Intégration dans le milieu scolaire et social: inventorier les normes professionnelles les plus aptes à harmoniser l'intervention sexologique avec celles des autres professionnels et à respecter au mieux la liberté et les valeurs des gens concernés.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme incluant le cours SEX1625.
Préalable(s) : SEX1625 Approches épistémologiques de la sexologie.

SEX2312 Méthodes et techniques de recherche en sexologie II

Les différentes méthodes utilisées en sexologie. Analyse critique de ces méthodes. Elaboration d'une méthodologie propre à la sexologie. Principaux auteurs utilisés: Kinsey, Rainwater, Broderick, Masters et Johnson, Ehrman, Kirkendall, Kohlberg, Reiss.
Préalable(s) : SEX2211 Méthodes et techniques de recherche en sexologie I.

SEX2431 Planning des naissances: dimensions sociales et psychologiques

Ce cours complète les dimensions biomédicales de la fertilité et de la contraception en étudiant les phénomènes suivants: les facteurs socio- culturels et psychologiques de la fécondité, les conséquences sociales d'une fécondité non contrôlée, les facteurs sociologiques et psychologiques dans l'illégitimité, l'histoire de la contraception, les facteurs socio-culturels et psychologiques dans la non-utilisation ou dans l'utilisation inefficace de la contraception, les dimensions socio-culturelles et psychologiques de l'avortement, les méthodes non biologiques de planning des naissances, les structures du planning des naissances et les philosophies du planning des naissances.
Préalable(s) : SEX2205 Fertilité, contraception et maladies transmisibles sexuellement: dimensions bio-médicales.

SEX2465 Séminaire des théories sexologiques II

Analyse critique de thèmes sexologiques. Tentative d'élaboration d'une explication originale.
Préalable(s) : SEX1164 Séminaire des théories sexologiques.

SEX2525 Comportement sexuel du préadolescent et implications pour une éducation sexuelle

Analyse des différentes recherches sur le comportement sexuel du pré-adolescent. Prospectives d'une éducation de la sexualité au niveau scolaire élémentaire.

SEX2607 Langage non verbal et messages érotiques

Fondements théoriques: les bases anatomiques physiologiques et neurophysiologiques des comportements érotiques masculin et féminin; la nature des actions érotiques corporelles; les dimensions des actions érotiques corporelles; les conditions de réalisation du comportement érotique; les signaux corporels du plaisir sexuel. Impact sur le corps du développement érotologique. Relation entre les actions érotiques corporelles et les actions érotiques cognitives, affectives et symboliques. Analyse de l'importance des apprentissages érotologiques.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SEX2620 Sexualité et personnes handicapées

Notions de base de sexologie en rapport avec l'étude du vécu sexuel des personnes handicapées. L'impact de la déficience sur la vie sexuelle. Les perceptions et les préjugés sociaux face à la sexualité des personnes handicapées. Le rôle de la sexualité dans l'intégration sociale de la personne handicapée.

SEX2622 Education sexuelle de l'enfance inadaptée

Initiation à la dynamique de l'éducation de la sexualité chez l'inadapté éducable. Proposition d'approches spécifiques à ce secteur éducatif, compte tenu d'objectifs particuliers à définir selon les types d'inadaptation.

SEX3106 Atelier de sensibilisation corporelle

Faire prendre conscience de son identité sexuelle expérientielle à partir des charnières de son corps d'homme et de femme; face à soi et face aux autres, ainsi que dans ses relations avec des personnes de sexe différent et identique au sien. Faire prendre conscience de son identité érotique à partir de ses modes de perception et de réaction face à soi et face aux autres. Faire prendre conscience de la dynamique érotique à partir de ses fantasmes et de ses réactions corporelles face à soi et face aux autres. Faire prendre conscience des messages et signaux corporels ainsi que de leur impact socio-émotif.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits dont SEX2606 Implications sexologiques du langage corporel.

SEX3230 Sexualité et droit criminel

La sexualité en regard du droit criminel. Les différentes législatives face à la criminalité sexuelle.

SEX3311 Introduction aux techniques d'entrevue comme moyen d'intervention sexologique

Initier l'étudiant à la situation d'entrevue non thérapeutique dont le principal but est la cueillette d'informations dans le domaine de la sexualité. Définition de l'entrevue. Description des principaux facteurs qui jouent un rôle dans le déroulement de l'entrevue. Règles pratiques qui en découlent. Acquisition de connaissances théoriques sur la situation d'entrevue. Mise en pratique de cette connaissance, réflexion sur son expérience. Analyse du comportement non verbal en situation d'entrevue: détection du contenu émotif inscrit dans le langage corporel non verbal. Les théories du non verbal et leur application à la situation d'entrevue. Grille d'observation.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SEX5000 Milieu sexologique québécois

Etude des structures du milieu sexologique québécois aux plans social et institutionnel (réseau des affaires sociales et organismes parapublics). Analyse des politiques et des services concernant la santé sexuelle.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SHM1001 Introduction à la problématique des sciences sociales

Analyse critique des principaux éléments de la problématique qui confronte la société québécoise tels que les contraintes historiques et économiques de base, les indicateurs sociologiques propres à cette société, ainsi que l'armature symbolique et idéologique s'y rattachant et ses modes de fonctionnement. Initiation aux problèmes de construction de l'objet étudié ainsi que de son exploitation méthodologique propre aux sciences humaines. Justification théorique, critique et méthodologique de la séquence des cours obligatoires du certificat. Sélection, élaboration et précision du projet intégrateur que l'étudiant doit accomplir au cours du certificat. Définition et planification du cheminement et de l'encadrement pédagogique de l'étudiant pour l'ensemble du certificat.

SHM1010 Activité de synthèse

Réalisation par l'étudiant d'un bilan critique de ses acquis dans le programme qu'il termine, et mise en relation du cheminement spécifique qu'il y a suivi avec les éléments de base du programme. Production, sous la responsabilité d'un tuteur, d'un travail dans lequel l'étudiant doit rendre explicites les relations entre l'orientation des politiques et services qu'il doit gérer, les milieux dans lesquels ceux-ci s'insèrent et la formation générale et spécifique acquise dans le programme.

SHM1100 Activité de synthèse

Projet d'intervention permettant, avec l'aide de personnes-ressources, de s'impliquer en regard de questions telles que la surpopulation, l'environnement, la prolifération nucléaire, les disparités économiques, la faim, le respect de la vie, etc. La démarche comporte l'élaboration de ce projet, son application et son évaluation.

SHM1200 Science, Technologie et Société: Méthodologie générale

Rappel des méthodes du travail intellectuel et initiation à la démarche scientifique. Procédures mises en oeuvre dans toute réflexion systématique et articulée. La démarche scientifique, ses grands découpages et les notions-clés qui la définissent. Les pôles de conceptualisation, d'opérationnalisation et d'analyse. Définition de ce qu'est un cadre de référence, une problématique, un concept, une hypothèse, un échantillon, une variable... Introduction à des démarches formalisées telles que: le modèle hypothético-déductif et le modèle inductif. Initiation à l'usage de banques de données informatisées. Questions de quantification et de statistique, leur place dans les démarches de la science appliquée et de l'évaluation des impacts sociaux.

SHM1300 Méthodologies de l'évaluation sociale des technologies

Ce cours porte sur la logique et les procédures propres à la recherche évaluative. La diversité des situations d'évaluation sociale de la technologie: évaluation d'implantation, d'impact, de fonctionnement, de besoins, etc. et ses conséquences sur les modèles de recherche utilisés.
Examen des modèles expérimentaux, quasi-expérimentaux, et non-expérimentaux utilisés pour faire de l'évaluation.
Etude des notions centrales à ce type de démarche: groupe expérimental- groupe contrôle, validité interne et externe, la temporalité, les séries, les cycles. Les problèmes de déontologie soulevés par ce type de recherche et l'impact social de l'évaluation technologique et scientifique.
Préalable(s) : SHM1200 Science, Technologie et Société: Méthodologie générale.

SHM1400 Problèmes méthodologiques en évaluation sociale des technologies

Réflexion critique sur les problèmes méthodologiques soulevés spécifiquement par la recherche interdisciplinaire sur les impacts sociaux de la science et de la technologie.
Problèmes de compatibilité, de congruence, d'opposition ou de complémentarité des méthodes de recherche propres à chaque discipline et de leurs conditions de développement et d'application.
Etude des modèles théoriques de l'interaction et de l'intégration des disciplines impliquées du point de vue de leur application méthodologique à l'étude des impacts sociaux de la science et de la technologie.
Opérationnalisation de méthodes étudiées à travers des études de cas.
Préalable(s) : SHM1300 Méthodologies de l'évaluation sociale des technologies.

SHM1500 Atelier de recherche (6 cr.)

Ce cours-année a pour objectif l'intégration des notions méthodologiques et des éléments de formation générale. L'étudiant devra mener une recherche portant spécifiquement sur l'impact social de la technologie. Choix d'un sujet, documentation, méthodologie, rédaction d'un rapport de recherche et élaboration de diagnostics et premiers éléments de solution.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi 60 crédits du programme.
Préalable(s) : SHM1400 Problèmes méthodologiques en évaluation sociale des technologies.

SHM2001 Activité de synthèse

Cette activité se donnera sous la forme d'un cours-atelier. Elle a pour objectif de développer les aptitudes suivantes: la mise en application, dans une recherche spécifique, des acquis que l'étudiant a retirés du programme; la mise en relation du cheminement suivi par l'étudiant avec les éléments de base du programme. Ces objectifs sont reliés au travail nécessaire pour la production d'un texte écrit (essai, dissertation) exigible à la fin du cours, et dont le thème spécifique est laissé au choix de l'étudiant.
Ce texte devra faire montre d'une maîtrise raisonnable, sur le plan de l'intégration méthodologique et théorique, des différents éléments pertinents à sa recherche.

SOC1001 Epistémologie

Analyse et critique de la démarche scientifique dans les sciences de la nature et dans les sciences sociales et introduction critique à la méthodologie. Définition de l'épistémologie, élucidation de ses catégories fondamentales; ses outils. Critique du réalisme naïf et du théoracisme; cestacies épistémologiques et les techniques de la rupture. La construction du fait scientifique: nécessité de la généralisation et limites paradigmatiques. Le constat: construction des hypothèses, opérationnalisation des concepts, choix des méthodes et des techniques de validation. Caractères particuliers de ces opérations dans les sciences sociales et plus spécifiquement dans la sociologie.

SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I

Introduction à la recherche sociologique à partir des sources primaires. Types de sources: qualitatives, quantitatives. Indicateurs, matrice de données (unités, variables, mesure et niveaux de mesure). Le questionnaire: construction des questions, codification, prétest. Cueillette des données: échantillonnage, terrain, élimination des erreurs. La mesure des attitudes: échelles (Likert, Thurstone, Guttman), fidélité et validité des instruments de mesure. Analyse et interprétation: analyse statistique, analyse multivariée, vérification des hypothèses. Le rapport de recherche.

SOC1012 Problèmes et pratiques de la recherche sociologique

Initiation aux dimensions essentielles de la conception et de la réalisation d'un travail d'analyse et de recherche en sociologie. Familiarisation avec le processus de la recherche sociologique, ses exigences et ses problèmes. Plus spécifiquement, apprentissage des démarches intellectuelles et pratiques relatives aux problèmes sociologiques.

SOC1013 Introduction à l'animation culturelle

Introduction aux problèmes théoriques reliés à la définition de l'animation culturelle: complexité et ambiguïté des concepts de culture et d'animation, problèmes reliés à la définition du champ d'action: conflits de juridiction avec l'intervention communautaire, le travail social, la science du loisir. La sociologie de l'intervention, la muséologie, etc. Sensibilisation aux problèmes historiques de définition de l'animation culturelle: confusion entre l'animation socioculturelle, l'action culturelle, l'éducation populaire, le militantisme, etc. Questionnement des perspectives de développement et d'avenir de l'animation culturelle. Confrontation aux multiples rôles que doit jouer l'animateur culturel dans son milieu d'action. Genèse des divers courants socioculturels (loisirs, animation sociale, éducation populaire, intervention artistique) qui ont permis l'émergence de l'animation culturelle.

SOC1015 Emergence de la sociologie

Formation des principales catégories d'analyse de la société à l'intérieur des courants de pensée et des pratiques juridiques, politiques, économiques et sociales qui ont marqué le développement de la société capitaliste jusque vers le milieu du XIXe siècle. Présentation critique du développement de la théorie de l'Etat (absolutisme, libéralisme, démocratisme), de la théorie économique classique, du positivisme sociologique et des mouvements pré-marxistes de contestation de l'ordre social capitaliste. Orientation vers une compréhension du contexte idéologique et théorique au sein duquel les auteurs classiques ont élaboré leurs synthèses.

SOC1025 Sociologie des sociétés précapitalistes

Introduction à la problématique macrosociologique des sociétés de transition. La transition de l'antiquité au féodalisme. Sociologie de l'Etat absolutiste. Formation d'un réseau social mondial. Transition du féodalisme au capitalisme. Institutions sociales et mode de pensée dans les sociétés précapitalistes. Les conditions nécessaires au développement du capitalisme.

SOC1035 Matérialisme historique

Initiation au matérialisme historique tel que développé dans les oeuvres de Marx et Engels. Perspective historique et critique. Accent sur l'acquisition des concepts et des théories fondamentales du marxisme. Présentation de la critique de l'économie politique, de la critique du pouvoir et de l'Etat et de la critique de l'idéologie. Spécificité de la démarche dialectique-critique de Marx, comprise à travers son opposition au positivisme sociologique.

SOC1045 Les classiques de la sociologie académique

Le positivisme et l'idéalisme comme base de production de l'un des courants dominants de la sociologie académique: l'école durkheimienne et la sociologie compréhensive. Etude de la spécificité des discours produits et des méthodologies qui s'y rattachent à partir des travaux des précurseurs (Durkheim et Weber) et de ceux des principaux auteurs s'inscrivant dans cette problématique (Merton, Parsons, etc.).

SOC1060 Démographie

Etude des principaux aspects relatifs aux populations et leurs rapports avec l'économie et la société. Sources de données, état de la population (composition par âge et sexe, main-d'oeuvre, répartition régionale), mouvement (mortalité, natalité-fécondité et migration). Population mondiale: évolution, problèmes économiques et sociaux, politiques de population. Particularités québécoises.

SOC1070 Anthropologie culturelle

Histoire de la pensée anthropologique des évolutionnistes jusqu'à Lévi-Strauss et E. Leach. Quelques domaines de recherche spécialisés choisis: anthropologie de l'art, de l'économie, etc. Une mise en perspective du phénomène culturel (relations avec anthropologie physique et préhistoire) et l'ébauche d'une anthropologie philosophique (A. Gehlen).

SOC1110 Société québécoise

Introduction à l'analyse de la société québécoise: évolution historique, structure économique, luttes politiques et affrontements idéologiques. Les classes sociales et la question nationale. Spécificité de la dépendance: le Québec comme région dominée du centre impérialiste ou comme formation sociale périphérique. La question de l'inégalité du développement au Québec et dans l'ensemble canadien.

SOC1200 Sociologie de l'éducation

Sociétés et systèmes d'éducation. Le rôle de l'éducation dans la reproduction des classes sociales et de l'idéologie. Les critiques des systèmes d'éducation et les alternatives. L'éducation populaire dans le système d'éducation globale.

SOC1250 Analyse de la société québécoise

Une série de conférences permettant à des sociologues connus du milieu d'exposer leur analyse de la société québécoise actuelle, en s'attachant particulièrement aux aspects suivants: évolution historique, problèmes économiques, sociaux et démographiques, jeu des classes sociales et des groupes ethniques, profil politique, idéologies passées et actuelles.

SOC1260 Initiation à la recherche sociale I

Théorie et problématique de recherche et d'intervention. Fondements et caractéristiques des différents types de recherche: recherche classique (exploratoire et explicative), recherche-action. Utilisation de la recherche-action en travail social. Les concepts, les variables, les mesures. Données primaires et secondaires. L'échantillon. Les techniques de collecte d'information (observation participante, entrevue, questionnaire, etc.).

SOC1270 Méthodes et techniques de recherche I

Les types de recherche et les articulations entre la recherche et l'intervention. Connaissance de différents types de recherche en travail social: études de communauté, études exploratoires, évaluation de l'action, études épidémiologiques, etc., identification de champs de recherche. Développement de stratégies de recherche: échantillonnage, questionnaire, méthode d'analyse, etc.

SOC1400 Dynamique des problèmes sociaux contemporains

Analyse des principaux problèmes sociaux habituellement reconnus dans les sociétés urbanisées et industrialisées, particulièrement chez les classes populaires (pauvreté, chômage, logement, oppression nationale, immigration, etc.). Etudes des principales analyses utilisées dans l'explication des problèmes sociaux et des solutions proposées par différents groupes dans la société: gouvernements, syndicats, organisations populaires, etc.

SOC1500 Québec contemporain: dynamique des problèmes sociaux

Analyse des principaux problèmes sociaux habituellement reconnus dans les sociétés urbanisées et industrialisées particulièrement chez les classes populaires (pauvreté, chômage, logement, oppression nationale, immigration, etc.), application de cette analyse à la société québécoise. Etudes des principales analyses utilisées dans l'explication des problèmes sociaux et des solutions proposées par différents groupes dans la société: gouvernements, syndicats, organisations, populaires, etc.; critique des instruments d'analyse, exemples tirés de la société québécoise.

SOC1600 Théories et pratiques culturelles I

Ce cours vise à jeter les bases pour l'analyse et la compréhension des phénomènes d'action culturelle dans les sociétés modernes. Il abordera l'étude des diverses cultures et des pratiques culturelles différenciées au sein de ces sociétés. Il étudiera plus particulièrement ici les systèmes de la culture nationale, de la culture de masse, de la culture savante et les pratiques culturelles correspondantes. Le cours s'attachera enfin à élucider les notions de culture, d'action culturelle, de développement culturel.

SOC1700 Introduction à la sociologie I

La sociologie et les autres sciences humaines. L'analyse structuro-fonctionnelle: système, fonctions, structures et processus; concepts fondamentaux; articulation des systèmes. L'analyse marxiste: les instances et leur articulation; concepts fondamentaux. Classes sociales ou stratification sociale?

SOC1800 Sociologie de la famille

Histoire de la famille en relation avec le niveau économique, technique et politique. Diverses formes de la famille selon le contexte social et culturel. Famille et société industrielle. Les nouveaux rôles masculins et féminins. Nouvelle famille. Autopsychiatrie et famille. Divorce. Familles monoparentales.

SOC1810 Sociopathologie de la famille

Etude de quelques indicateurs du mauvais fonctionnement du système familial selon deux axes: axe économique: la famille comme unité de consommation et de production. Revenu moyen de la famille québécoise et minimum vital. L'endettement au Québec. Culture de la pauvreté et pauvreté de la culture. Le problème de l'habitation et du logement. Axe social: dislocation familiale: divorce et séparation. Placements d'enfants. Le "drop-out" familial des parents et des adolescents. Interprétation de ces phénomènes sociaux comme signifiant d'un changement socioculturel. Etude de la nécessité de la "parenté" professionnelle.

SOC1900 Sociologie de la production culturelle

Les produits culturels: leurs conditions de production et consommation. Examen des théories sociologiques des productions culturelles. La critique structuraliste du sociologisme. L'approche structurale aux phénomènes de production.

SOC1910 Question nationale

Influences du développement du mode de production capitaliste sur les formations nationales: transition du féodalisme au capitalisme, stade concurrentiel et stade monopoliste. Rapports entre la lutte des classes, les idéologies nationalistes et la question nationale. Le nationalisme comme idéologie de l'intégration et de l'émancipation. Etudes critiques des théories et des problématiques des analyses portant sur cette question. Les mouvements nationaux contemporains: domination nationale intérieure, impérialisme et décolonisation.

SOC1920 Anthropologie familiale

Analyse des différents modèles structurels de la famille. Les relations entre les modèles familiaux et les structures globales des sociétés. Etude des principales fonctions sociales de la famille (reproduction, parenté, activités sexuelles, économiques, socialisation). Rôles familiaux et valeurs culturelles. Exemples de la famille canadienne-française traditionnelle et des kibboutsim.

SOC1990 Normalité et normes

Concept de normalité et d'anormalité. Les normes reliées à un type de civilisation et à des réalités économiques, politiques et culturelles. Les fondements des préjugés face à la marginalité. Historique et évolution des systèmes normatifs au Québec et ailleurs.

SOC1991 Aspects sociologiques de l'adaptation scolaire et sociale (1 cr.)

Rappel de données inhérentes aux conditions sociales qui favorisent ou qui freinent l'apprentissage et l'adaptation.

SOC2010 Méthodes de recherche en sociologie II

Introduction à la recherche sociologique à partir des sources secondaires. Types de sources: statistiques (recensements, publications officielles), nominatives, documentaires. Données primaires versus données secondaires; données individuelles et données collectives. Analyse des données de masse en sociologie: critique des concepts utilisés, évaluation de la qualité des données, correction des données imparfaites, problèmes de comparabilité, données diachroniques. Corrélation statistique, régression, analyse multivariée. L'analyse spatio-temporelle d'une structure sociale: problèmes pratiques et théoriques.
Préalable(s) : SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I.

SOC2020 Techniques statistiques en sciences humaines II

Estimation par intervalles de confiance: rappel de la notion de distribution d'échantillonnage; intervalles de confiance pour une moyenne, une proportion, une variance. Tests d'hypothèses paramétriques: tests relatifs à une moyenne, une proportion, une différence de proportions. Analyse de variance: schémas de groupes aléatoires, un facteur. Régression et corrélation: régression linéaire simple; coefficient de corrélation; test de signification du coefficient de corrélation; coefficient de corrélation multiple et partiel. Analyse multivariée (données discrètes): méthodes de présentation et d'examen de tables de contingence complexes: examen par strates et diagrammes.

SOC2041 Méthodes et techniques d'enquête

Apprentissage des connaissances de base et de la maîtrise de certaines habiletés dans le domaine de la méthode de recherche.
Initiation aux différentes étapes de la recherche de même qu'aux diverses techniques et procédures de cueillette et d'analyse des données. Une partie du cours sera consacrée à la recherche quantitative (élaboration et administration d'un questionnaire, codage, analyse des données: mesures de tendances centrales et statistiques descriptives), une autre partie à la recherche qualitative (construction d'une grille d'entrevue, réalisation d'une entrevue, analyse thématique et critique des données).

SOC2050 Nouvelles technologies et sociétés québécoise et canadienne

La révolution scientifique et technique et son impact dans le développement des sociétés québécoise et canadienne. Les nouvelles technologies et leur impact sur l'organisation du travail, l'emploi, les conditions de travail, la formation professionnelle dans les entreprises industrielles et de services. Les grandes orientations du développement technologique au Québec et au Canada. Nouvelles technolgies et développement économique. Stratégies patronales dans le développement et l'implantation de nouvelles technologies. Le virage technologique dans le contexte de la crise des années 70 et 80. Informatisation de la société: société post-industrielle ou nouveau stade de développement industriel?

SOC2060 Confrontations dans la sociologie contemporaine

Analyse de quelques-unes parmi les principales confrontations à l'intérieur et entre les différents courants qui ont marqué le développement de la sociologie du XXe siècle: marxisme, fonctionnalisme, marginalisme, phénoménologie, économicisme, historicisme, structuralisme, actionnalisme, macro et micro-sociologie, etc. Ces confrontations seront examinées à la fois comme débats d'idées et à la lumière de leurs conditions sociales de production.

SOC2160 Population et société

Séminaire relatif aux aspects sociaux des phénomènes de population. Interrelations réciproques entre variables sociales et démographiques. Intervention politique (sociale, familiale, etc.) et évolution démographique. Situation du Québec.
Préalable(s) : SOC1060 Démographie.

SOC2220 Sociétés nord-américaines

Analyse sociologique de la structuration des sociétés nord-américaines, de leur transformation et de leur rapport. Le développement d'un capitalisme continental et les relations de dépendance. Les questions de l'articulation des modes de production et des rapports de classes. Les mouvements sociaux: des mouvements agraires et ouvriers aux mouvements contre-culturels. La culture et les idéologies. Les réalités ethniques et nationales et la forme des Etats.

SOC2240 Stratification et classes sociales

Théories objectives et subjectives des classes: théories de la stratification sociale, théories de la mobilité sociale, théories des élites, théories marxistes, etc. Problèmes spécifiques: technocratie, nouvelle classe ouvrière, nouvelle petite bourgeoisie, catégorie des intellectuels, etc.

SOC2260 Initiation à la recherche sociale II

Réalisation d'une recherche sur le terrain afin de mettre en pratique les connaissances théoriques acquises dans le cours SOC1260 Initiation à la recherche sociale I. Traitement de l'information: codage, analyse. Stratégie d'action découlant de l'analyse. Evaluation de la recherche classique et de la recherche-action.
Préalable(s) : SOC1260 Initiation à la recherche sociale I.

SOC2400 Théories sur l'organisation communautaire

Analyse de concepts fondamentaux: groupe humain, communauté, société. Analyse de diverses modalités d'intervention collective: organisation communautaire, animation sociale et développement social planifié. Etude de l'organisation communautaire comme processus d'autorégulation, comme instrument de développement et de planification. Examen de modèles: modèles analytiques (élémentaires, modèles de Michigan State University et de Warren), modèles cliniques (exemple: Ross et Lippit). Principes d'organisation communautaire: stratégies de consensus et stratégies de conflits. Analyse critique des modèles de leurs approches théoriques et des outils techniques qu'ils suggèrent. Evaluation de ces modèles et de ces techniques à la lumière des expériences québécoises en animation sociale et des politiques sociales des gouvernements.

SOC2420 Milieux sociaux et intervention sociale collective

Définition des modalités possibles d'action. Milieux d'assistés sociaux et milieux ouvriers: problèmes sociaux issus du milieu de vie et de travail; types d'organisation de participation propres aux milieux; participation par intégration spontanée (voisinage), participation volontaire à des associations locales (groupes de loisir, coopératives, associations de locataires, etc.) et à des associations extérieures (syndicats, associations professionnelles ou sociales, régionales ou nationales, etc), participation provoquée. Analyse des organisations suscitées par les problèmes confrontant ces milieux. Evaluation critique des modes de participation institutionnalisés issus des législations sociales (Bills 65 et 26) par rapport aux milieux sociaux. Rôle et fonction du travailleur social face à ces modes de participation.

SOC2450 Problèmes sociaux et politiques sociales

Processus d'élaboration et fonctions sociales des politiques sociales. Etude et analyse des différents agents identifiant et explicitant les problèmes sociaux dans les sociétés contemporaines. Nature et fonction des politiques sociales: instrument d'intégration ou processus de développement social? Etude de cas: la guerre contre la pauvreté aux Etats-Unis, la planification régionale au Québec, etc; examen de l'origine, de la nature et du rôle des agents impliqués dans l'identification des problèmes et dans l'élaboration des solutions.

SOC2550 Education permanente en milieu populaire

La problématique de l'éducation des adultes en milieux populaires: sous-culture et culture populaire, handicap des couches défavorisées, perspectives de gérance des instruments d'éducation par les milieux populaires. Analyse sociologique des facteurs d'aliénation et d'isolement, ainsi que du processus d'engagement social. Nature et fonction de l'éducation en milieu populaire: instrument d'intégration ou processus de développement, essai de cumulation d'objectifs de développement individuel et collectif. Possibilités d'action des syndicats, groupes de pression et intervenants institutionnels dans le domaine de l'éducation permanente conçue comme réalité socio-politique.

SOC2560 Associations et personnes handicapées

Etude de la place des associations de personnes handicapées au sein de la société québécoise. Analyse des concepts de ghettos et de désinstitutionnalisation en relation avec les structures, les bases, les modes de financement, les modes de participation. L'impact des groupes de promotion de personnes handicapées dans leur milieu et leur niveau de représentativité.
Situation de divers types de groupes de promotion quant à leurs fonctions (dispensateur de services, d'information, des groupes de pression, etc.). Les associations et les plate-formes communes de revendications. Leurs rôles et leurs pouvoirs face aux décideurs.

SOC2600 Théories et pratiques culturelles II

Ce cours vise à approfondir l'analyse et la compréhension des phénomènes d'action culturelle dans les sociétés modernes. Il entreprendra l'étude des diverses cultures et des pratiques culturelles différenciées au sein de telles sociétés. Ici plus particulièrement, il étudiera les systèmes de la contre-culture et des cultures populaires et les pratiques culturelles correspondantes. Enfin, le cours s'attachera à élucider les notions de culture vivante, de démocratisation culturelle, de démocratie culturelle.
Préalable(s) : SOC1600 Théories et pratiques culturelles I.

SOC2610 Eléments de gestion et d'organisation culturelles

Ce cours vise à donner aux futurs animateurs les connaissances indispensables se rapportant aux formes juridiques et aux aspects administratifs de l'action culturelle: les démarches légales accompagnant la formation des groupes (l'enregistrement, la connaissance des lois relatives à l'incorporation en compagnie sans but lucratif ou en corporative), les sources de financement des activités, la gestion de budget, la planification du travail. L'objectif général du cours est d'amener l'animateur à insérer l'ensemble de ses activités dans une forme administrative, de se donner une politique de gestion, de prendre des décisions concrètes fondées sur les possibilités réellement existantes.

SOC2700 Introduction à la sociologie II

Sociologies régionales: économie, politique, mouvements sociaux, culture. Personnalité, société et culture. Etude de quelques ouvrages choisis pour leur représentativité.
Préalable(s) : SOC1700 Introduction à la sociologie I.

SOC3020 Techniques statistiques en sciences humaines III

Statistiques non paramétriques; analyse de variance; analyse de co-variance; introduction à l'analyse factorielle.
Préalable(s) : SOC2020 Techniques statistiques en sciences humaines II.

SOC3030 Analyse du discours en sociologie

Ce cours est à la fois méthodologique, théorique et pratique. Il vise à familiariser l'étudiant avec les pratiques discursives, la circulation des discours dans la société, les conditions de formation de la doxa, de l'hégémonie du discours social commun de même qu'avec les structures de la domination sociale par et dans le langage, le contrôle social de la parole et sa régie, les multiples formes de résistance à la domination discursive.
Au-delà de la conceptualisation complexe du discursif (M. Foucault, M. Pêcheux, P.Bourdieu, R. Fossaërt), le cours vise à donner aux étudiants des instruments d'analyse leur permettant de traverser l'apparente transparence des textes, leur permettant de voir dans les textes autre chose que la référence. Appui sur l'analyse du contenu, sur les méthodes des para-linguistiques fondées sur le mot, sur des méthodes informatiques, mais aussi sur la pragmatique centrée sur les actes de langage (Austin, Ducrot, etc.). On s'attachera à l'analyse de textes diversifiés: textes de fiction, journalistiques, historiques et textes de sciences humaines, interviews, textes tirés de la pratique quotidienne, etc.

SOC3045 Analyses critiques de la société

Analyse de quelques courants de pensée qui ont marqué le développement de la sociologie contemporaine: le marxisme, le structuro-fonctionnalisme; les théoriciens du conflit et du consensus. On examinera comment chaque modèle explique la société contemporaine (l'économique, le politique, le culturel, les classes sociales, etc.) et entrevoit les perspectives de changement social, tant aux niveaux personnel que structurel.

SOC3050 Sociologie économique

Initiation aux concepts macro-économiques et à leur application en sociologie. Les systèmes socio-économiques de la société contemporaine: capitalisme privé et capitalisme d'Etat. Leurs principes de fonctionnement. Socialisme d'Etat et autogestion.

SOC3060 Sociologie de la culture

A partir de l'analyse des idéologies concrètes, introduction aux théories de la culture et aux théories des idéologies (structuro-fonctionnalisme, théorie de la communication, théorie marxiste, etc.). Rapports entre sociologie de la connaissance, épistémologie et théorie de l'idéologie. Divergence et convergence entre les concepts de culture et d'idéologie.

SOC3070 Sociologie politique

La politique et le problème de l'autonomie du politique. Ordre social et dissidence. Société civile et appareils institutionnels. La question de l'Etat: problèmes de théorie et de pratique. Le développement du capitalisme et la transformation des structures du pouvoir et d'intégration.

SOC3080 Théorie en sociologie de la connaissance

Rapports en sociologie de la connaissance et épistémologie. Rapports entre sociologie de la connaissance et sociologie de la culture. Définition de l'idéologie au sens large (systèmes idéologico-culturels) et au sens étroit (idéologies de légitimation des superstructures politico-institutionnelles). Caractéristiques formelles des principaux systèmes idéologiques à dominante mythique, cosmologique, religieuse, éthique, rationnaliste. La critique contemporaine de l'idéologie nationaliste-individualiste.

SOC3081 Atelier d'intervention dans le réseau du loisir socioculturel

Approfondissement de la connaissance de l'appareil d'action culturelle en poussant plus loin l'étude concrète de l'une des branches de cet appareil. Etude des méthodes et stratégies d'intervention spécifiques et préparation à l'intervention dans un milieu précis. Ce cours comprend des exposés méthodologiques, une activité de recherche sur le terrain, une recherche de documentation, des discussions d'équipe, des activités d'analyse et de synthèse. L'enquête portera sur l'animation culturelle en milieu municipal et dans le domaine plus général du loisir socioculturel: les loisirs socioculturels représentés dans la fédération québécoise des loisirs, la vie dans un centre culturel, les activités d'animation reliées aux bibliothèques, aux camps familiaux, à l'organisation des festivals régionaux, au tourisme social, etc..

SOC3200 Sociologie des mass médias

Après avoir confronté les analyses fonctionnalistes et marxistes sur la question, le cours fait l'analyse des mass médias en tant qu'appareil idéologique spécifique. Cette analyse porte également sur les phénomènes de la marchandisation du culturel, de la concentration, de la propriété, des conflits de travail dans ce secteur et des initiatives populaires de production et diffusion.

SOC3201 Atelier d'intervention dans le réseau des médias de masse, alternatifs et communautaires

Approfondissement de la connaissance de la pratique d'animation culturelle dans le milieu des médias de masse, alternatifs et communautaires. Etude concrète des méthodes et stratégies d'intervention appropriées. Ce cours comprend des exposés méthologiques sur la dynamique à l'oeuvre dans l'espace médiatique, dans le contexte contemporain de la communication de masse, des industries culturelles et des effets des nouvelles technologies sur la culture, une activité de recherche sur le terrain, une recherche de documentation, des discussions d'équipe, des activités d'analyse et de synthèse. Seront abordées entre autres les questions du contrôle de l'information, du rapport culture dominante/culture populaire, de la marchandise culturelle et des alternatives.

SOC3220 Sociologie des organisations

L'organisation: problèmes de définition. Analyse de quelques approches sociologiques: Weber, Crozier, Touraine, Gortz, Lefort, Parsons, March et Simons, Etzioni, etc. Analyse des conflits au sein des organisations. Les diverses formes de contrôle organisationnel telles que la bureaucratie, la technocratie, la démocratie participative, l'autogestion.

SOC3230 Sociologie du loisir

Recherche et étude systématique des facteurs pertinents à une compréhension sociologique des phénomènes liés au loisir. Impact du développement des loisirs sur la culture et l'organisation sociale. Analyse de textes de Riesman, Marcuse, Galbraith, Dumazedier, Touraine et autres.

SOC3290 Sociologie du changement social

Etude théorique du changement social. Définition du changement. Les types de changement. Les facteurs qui freinent et facilitent le changement social. Analyse de ces types.

SOC3301 Atelier d'intervention dans le réseau artistique

Approfondissement de la connaissance de la pratique d'animation culturelle dans le milieu des entreprises privées en poussant plus loin l'étude de l'une des formes existantes de la production et de la diffusion culturelles. Etude concrète des méthodes d'intervention appropriées. Ce cours comprend des exposés méthodologiques, une activité de recherche sur le terrain, une recherche de documentation, des discussions d'équipe, des activités d'analyse et de synthèse.
L'enquête portera sur la pratique d'animation culturelle dans les troupes de théâtre, les galeries d'art, les salles de spectacle, les maisons de production, les musées privés, les cafés culturels, les festivals, les groupes de musique, etc.

SOC3350 Sociologie du travail

L'émergence des rapports capitalistes de travail: force de travail, procès de travail, division sociale et technique, organisation scientifique du travail, développement des forces productives. L'extension et la reproduction des rapports de travail: généralisation du salariat, travail de bureau, travail intellectuel, travail des femmes. Les formes d'organisation du travail: taylorisme, école des relations humaines, fordisme; nouvelles formes d'organisation du travail; division internationale du travail.

SOC3408 Analyse culturelle des mouvements sociaux

Apprentissage des significations culturelles que véhiculent les principaux mouvements sociaux présents sur la scène québécoise contemporaine. Compréhension de l'orientation culturelle des luttes, des codes culturels, des potentialités d'action culturelle de ces mouvements. Définition du travail d'intervention des animateurs culturels au sein de ces mouvements et à l'intérieur des institutions officielles. Les mouvements étudiés pourront toucher diverses catégories d'âge ou de sexe, diverses conditions socio-économiques, diverses orientations alternatives et divers champ d'intervention.

SOC3410 Sociologie du monde arabe

Le monde arabe: géographie, intérêts géopolitiques et sociétés, Mashek et Maghreb. Les formations sociales et les Etats arabes. Islam et société. Islam et politique dans les formations sociales arabes. Les minorités dans le monde arabe. Islam et minorités. Les minorités face au pouvoir, aux structures étatiques, aux puissances étrangères.
Transformations socio-politiques dans le monde arabe: la paysannerie et l'urbanisation, restructuration de l'Etat et formation d'états autoritaires. Perspectives.

SOC3420 Sociologie du terrorisme

Les différents types de violence. Le Terrorisme: forme spécifique de violence. Les rôles, fonctions et formes du terrorisme dans différentes formations sociales. Urbanisation et terrorisme. Oppression nationale et terrorisme. Société industrielle avancée et terrorisme. Le contre-terrorisme. (Exemple de l'Irlande, des Pays Basques, du Moyen-Orient, de la Corse, de l'Italie; les différents cas latino-américains.)

SOC3600 Culture ouvrière et populaire

Ce cours a pour but, par le moyen de lectures, d'exposés, de discussions et de travaux d'équipe, d'approfondir un domaine particulier de la théorie de la culture, d'étudier ce domaine en rapport avec les réalités concrètes qui lui correspondent dans la pratique d'intervention culturelle. Le thème sur lequel portera le cours doit permettre aux étudiants de développer davantage leur compréhension générale en matière de théorie de la culture et de se familiariser du même coup avec les problèmes précis qu'ils rencontreront dans un champ donné d'intervention culturelle.
Thème du cours SOC3600 Culture ouvrière et populaire et le problème des niveaux culturels.

SOC3605 Atelier d'intervention dans le mouvement des groupes populaires

Le but du cours est d'approfondir la connaissance de la pratique d'animation culturelle en milieu populaire en poussant plus loin l'étude de l'une des formes existantes de l'animation communautaire. Il s'agira aussi d'étudier concrètement les méthodes d'intervention appropriées. Ce cours comprend des exposés méthodologiques, une activité de recherche sur le terrain, une recherche de documentation, des discussions d'équipe, des activités d'analyse et de synthèse.
Dans ce cours, l'enquête portera, soit sur la pratique d'animation culturelle dans le cadre des associations issues des milieux populaires et des besoins sociaux, économiques et culturels des catégories sociales défavorisées: regroupements de personnes âgées, de femmes, d'assistés sociaux, de travailleurs émigrés, etc.; soit sur la pratique d'animation culturelle ayant pour but le développement de la créativité populaire: artisanat, inventions techniques ou artistiques populaires, fêtes populaires, etc.; soit enfin sur les médias populaires, coopératifs ou non.

SOC3610 Cultures nationales et régionales

Ce cours a pour but, par le moyen de lecture, d'exposés, de discussions et de travaux d'équipe, d'approfondir un domaine particulier de la théorie de la culture, d'étudier ce domaine en rapport avec les réalités concrètes qui lui correspondent dans la pratique d'intervention culturelle. Le thème sur lequel portera le cours doit permettre aux étudiants de développer davantage leur compréhension générale en matière de théorie de la culture et de se familiariser du même coup avec les problèmes précis qu'ils rencontreront dans un champ donné d'intervention culturelle.
Thème du cours SOC 3610 Cultures nationales et régionales et la question des minorités ethniques.

SOC3620 Groupes marginaux et sous-cultures

Ce cours a pour but, par le moyen de lectures, d'exposés, de discussions et de travaux d'équipe, d'approfondir un domaine particulier de la théorie de la culture, d'étudier ce domaine en rapport avec les réalités concrètes qui leur correspondent dans la pratique d'intervention culturelle. Le thème sur lequel portera le cours doit permettre aux étudiants de développer davantage leur compréhension générale en matière de théorie de la culture et de se familiariser du même coup avec les problèmes précis qu'ils rencontreront dans un champ donné d'intervention culturelle.
Thème du cours SOC3620 Groupes marginaux et sous-cultures surtout parmi les personnes âgées et la jeunesse, et le problème des sous-cultures.

SOC3750 Sociologie urbaine

Genèse et transformation des villes; villes et campagnes bourgeoises, métropole et transformation du capitalisme; planification urbaine et mouvements sociaux; la vie urbaine et la reproduction de la vie quotidienne; luttes urbaines et la contestation du contrôle social.

SOC3850 Sociologie des coopératives

Projets coopératifs et mouvements sociaux au Canada et au Québec. Les secteurs coopératifs (épargne et crédit, agro-alimentaires, habitation, etc.) et le développement du capitalisme. L'organisation coopérative, la social-démocratie et le socialisme. Les entreprises coopératives et projets alternatifs.

SOC4012 Aspects sociologiques des transferts de technologie

Flux, commerce et transfert de technologie: dimensions sociales de ces problèmes. La technologie comme marchandise et son marché. Brevets et marques de commerce. Les acteurs du transfert: les entreprises et l'Etat. Le cadre social et la régulation du transfert de technologie. La dépendance technologique et les enjeux sociologiques des transferts Nord-Sud. Transferts et apprentissage social.

SOC4020 Sociologie de l'innovation technologique

Innovation et invention. Science, technologie et innovation. Les facteurs sociaux de l'innovation et de la capacité technologique. Les types d'innovation: dans les produits, dans les procédés et dans l'organisation sociale de la production. Aspects institutionnels de l'innovation. Pôles d'innovation et pôles de développement. Différences internationales dans l'activité innovatrice; innovation et cycle du produit.

SOC4030 Structures et politiques agro-alimentaires

Innovation technologique et restructuration du système agro-alimentaire depuis la révolution industrielle. Le rôle de l'état dans la création et la diffusion des nouvelles technologies agricoles. Les firmes multinationales et la production des intrants agro-alimentaires. Impacts de la micro- électronique et de la biotechnologie sur le système agro-alimentaire mondial.

SOC4042 Technologies et organisation militaire

Impacts des technologies nucléaire, micro-électronique, biochimique et aéronautique sur l'organisation militaire moderne. Le rôle du secteur militaire dans la création et la diffusion des nouvelles technologies. Les relations entre la communauté scientifique et le secteur militaire dans les sociétés industrielles avancées.

SOC4050 Sciences, techniques et rapports de sexes

Présentation des concepts de base concernant les rapports de sexes. Etude des interactions entre sexe, genre, science et technique. Analyse de l'institution scientifique; sexuation des disciplines, des modèles de carrières, des réseaux relationnels, des publications... Examen critique des discours, des institutions et des pratiques scientifiques et techniques en tant qu'ordre social sexué, à partir de différentes approches de la critique sociale des sciences et des techniques et des perspectives développées par l'analyse féministe. Réflexions sur les enjeux et les impacts des transformations en biologie, biotechnologie, médecine, bureautique, concernant les rapports de sexes.

SOC4060 Sociologie de l'Etat et des partis

Examen critique des principaux courants théoriques dans la sociologie politique contemporaine, centré sur les questions du pouvoir, de l'Etat et des partis. Transformations de l'Etat capitaliste. Définitions des partis. Différents types de partis du point de vue de leur composition sociale, de leur origine, de leur idéologie et de leur organisation. Rapports parti, syndicat, mouvements sociaux, Etat.

SOC4072 Sciences et technologies de la reproduction humaine

Examen du contexte démographique, socio-économique et culturel, dans lequel s'inscrit la programmation de la maternité, allant des techniques contraceptives à celles de la reproduction humaine. Analyse de la nature, de l'évolution, des glissements et des implications des différentes techniques (stimulation ovarienne, insémination artificielle, diagnostics prénataux, fécondation in vitro, congélation d'embryon, clonage, manipulations génétiques, etc.). Analyse critique des principaux discours et pratiques scientifiques, médicales, éthiques et juridiques dans ce champ à la lumière, entre autres, des rapports de sexes et des rapports économiques qui sont au coeur et au croisement de ces sciences et techniques.

SOC4075 Sociologie de l'entreprise

Les théories de l'entreprise. Entreprises et mode de production capitaliste. Concentration et internationalisation du capital. Trust, conglomérat. Nouvelles technologies et taille des entreprises. Pouvoir, propriété et contrôle publics et privés. Réorganisation des unités de production: sous-traitance, travail à domicile, relocalisation des entreprises, etc.

SOC4090 Sociologie des organisations syndicales

Classe ouvrière et société globale. Le mouvement ouvrier et la vie économique: situation économique et orientations du mouvement ouvrier, les syndicats et le développement économique. Typologie de l'action ouvrière: syndicalisme associé au pouvoir, syndicalisme d'opposition, syndicalisme de contrôle. Types d'organisations syndicales: syndicats de métier, syndicats de branche, syndicats d'usines. Types d'action syndicale: les instruments de pression.

SOC4101 Sociologie de la santé

Médecine en sociétés traditionnelles et développées, analyse des principales mutations: le concept de santé; professions et division de travail sanitaire; nouvelles technologies et problèmes éthiques et juridiques; santé mentale et santé physique.

SOC4214 La philosophie et ses institutions

Le cours se propose, en étudiant les procès d'institutionnalisation de la philosophie, d'examiner de manière critique les transformations qui ont affecté le rapport de la philosophie aux autres modalités et branches de la connaissance ainsi que son rapport à la société et aux idéologies. Le cours se penchera en particulier sur la place qu'occupe la connaissance philosophique dans l'organisation institutionnelle du savoir telle qu'elle est accomplie au sein des instances de l'enseignement et de la recherche. Il s'interrogera également sur le problème de l'unité et de la spécificité de cette connaissance dans la mesure où elle participe au mouvement qui tend à la spécialisation, en conformité avec le modèle du développement paradigmatique et programmatique de la recherche.

SOC4700 Sociologie urbaine II

Les aspects psychosociologiques et culturels du phénomène urbain: la différenciation socio-spatiale de la ville. Repérage et étude des unités de vie en milieu urbain (quartiers, voisinages, réseaux de relations). Perception des aménagements collectifs et individuels et analyse critique des théories urbanistiques et des projets d'aménagement urbain.

SOC5000 Atelier de méthode I

L'étudiant se verra confronté pour la première fois à un objet de recherche dans un cadre débordant les simples travaux pratiques. Il devra mettre en pratique les méthodes d'analyse des sources primaires. Il franchira chacune des étapes de la recherche après avoir terminé un objet spécifique en relation avec le groupe-cours.
Préalable(s) : SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I ; SOC2010 Méthodes de recherche en sociologie II.

SOC5010 Atelier de méthode II

Suite du cours : SOC5000 Atelier de méthode I
Préalable(s) : SOC5000 Atelier de méthode I.

SOC5020 Atelier de méthode III

L'étudiant se verra confronté pour la première fois à un objet de recherche dans un cadre débordant les simples travaux pratiques. Il devra mettre en pratique les méthodes d'analyse des sources secondaires. Il franchira chacune des étapes de la recherche après avoir terminé un objet spécifique en relation avec le groupe-cours.
Préalable(s) : SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I ; SOC2010 Méthodes de recherche en sociologie II.

SOC5030 Structuralisme

Examen de la contribution théorique et méthodologique du structuralisme à la problématique sociologique. La genèse du structuralisme en linguistique; analyse du discours mythique, étude des concepts fondamentaux de la sémiologie et des rapports entre sémiologie et sociologie de la connaissance, le courant structuraliste chez les marxistes. Analyse concrètes effectuées par les chercheurs qui se situent dans cette problématique.

SOC5040 Atelier de méthode IV

Suite du cours : SOC5020 Atelier de méthode III
Préalable(s) : SOC5020 Atelier de méthode III.

SOC5050 Atelier de méthode V

L'étudiant se verra confronté pour la première fois à un cadre débordant les simples travaux pratiques. Il sera initié aux méthodes qualitatives et devra mettre en pratique une de ces méthodes. Il franchira chacune des étapes de la recherche après avoir déterminé un objet spécifique en relation avec le groupe-cours.
Préalable(s) : SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I ; SOC2010 Méthodes de recherche en sociologie II.

SOC5060 Sociologie du développement

Les théories du développement en sociologie. Les nouvelles théories de la dépendance. Le processus historique du développement-sous-développement; analyse des facteurs: accumulation primitive, colonialisme, impérialisme. Idéologies et stratégies du développement. Modèles de développement (voies capitaliste et non capitaliste). Sous-développement et régimes politiques.

SOC5070 Atelier de méthode VI

Suite du cours : SOC5050 Atelier de méthode V
Préalable(s) : SOC5050 Atelier de méthode V.

SOC5080 Sociologie des mouvements socioculturels

Présentation des diverses théories sociologiques des mouvements sociaux et du changement social à travers l'analyse de mouvements sociaux concrets. Place et action spécifique des composantes idéologique et culturelle dans la dynamique d'ensemble des mouvements sociaux. Les analyses de Marx et de divers courants marxistes contemporains, celles de Touraine et du structuro-fonctionnalisme seront touchées.

SOC5097 Sociologie du système mondial contemporain

Analyse sociologique des changements économiques, politiques et autres qui ont eu lieu dans le système mondial capitaliste au cours de l'après-guerre: hégémonie puis déclin relatif des Etats-Unis, l'unification économique de l'Europe, la montée du Japon et des nouveaux pays industriels, transformations sociales dans les pays du centre (notamment au Canada-Québec) qui correpondent à ces changements. Restructuration de l'Etat et crises sociales.

SOC5200 Sociologie du droit

Objet de la sociologie du droit. Son développement en tant que discipline: ses principaux courants et ses diverses branches. Concept de la rationalité juridique et critique de la raison juridique.
Les principales méthodes utilisées en sociologie juridique; recherche sur documents (analyse sociologique des lois et de la jurisprudence), recherche sur les institutions (différences et rapports entre l'espace juridique et le social non-juridique notamment) et recherche sur la raison juridique elle-même (processus de judiciarisation et de déjudiciarisation des relations interpersonnelles et sociales).

SOC5220 Atelier de recherche thématique I

Apprentissage de la démarche scientifique par la pratique de la recherche en groupe. Elaboration d'une recherche concrète permettant de produire une connaissance spécifique de certains aspects de la société québécoise. L'accent sera mis sur la mise en application des concepts théoriques à l'analyse d'un objet concret.
Notes: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi les cours obligatoires du bloc "théorie".

SOC5500 Sociopolitique de la diffusion

Problèmes idéologiques et politiques liés au contrôle des mass médias. Appareil de diffusion et autres appareils idéologiques (écoles, église, etc): transformation et reproduction sociale. Structures et fonctions de l'appareil de diffusion: contradictions et luttes idéologiques dans l'appareil. Pouvoir politique et mass media: la politique culturelle, l'intervention de l'Etat, la censure.

SOC6015 Epistémologie de la sociologie

Retour critique sur quelques théories, concepts et méthodes de la sociologie.
Se distinguant d'une théorie générale de la connaissance, l'approche épistémologique privilégiée ici est celle qui s'attache à "l'étude critique des principes, des hypothèses et des résultats des diverses sciences, destinée à déterminer leur origine logique (non psychologique), leur valeur et leur portée objective" (Lalande). Rappel de quelques outils de la pratique épistémologique: logique, sociologie de la connaissance, histoire des sciences, etc. Application:
- à quelques-unes des théories et doctrines suivantes: socio-biologie, théorie de l'action, Ecole de Francfort, le marxisme, ethno-méthodologie, interactionnisme;
- à quelques-uns parmi les notions et concepts suivants: intégration, contrôle social, déviance, pouvoir, légitimité, culture, identité, idéologie, etc.
Le cours s'attache également à examiner des questions relatives à la méthodologie de la recherche: rapport entre le choix des techniques et l'objet de la recherche, problème de la preuve, le statut des sources, la construction des échantillons.
Préalable(s) : SOC1001 Epistémologie ; SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I ; SOC2010 Méthodes de recherche en sociologie II.

SOC6100 Sociologie de l'utopie

La tradition utopique dans les mouvements populaires européens de Münzer à Baboeuf. Owen et le mouvement des coopératives en Grande-Bretagne. Saint-Simon et le socialisme industriel. Fourier et la réorganisation de la vie quotidienne. Le communisme philosophique de Weitling. La critique marxiste de l'utopie. L'utopisme en littérature: Jules Verne et Henry Georges Wells. L'utopie scientifique du XXe siècle: la science-fiction. L'utopie radicale: le courant situationniste.

SOC6101 Théories de l'aliénation

L'aliénation chez Marx et dans la pensée marxiste et socialiste contemporaine (école de Francfort, école althussérienne, Lefebvre, Castoriadis, etc.). L'approche américaine de l'aliénation et de ses conditions sociales (Merton, Stouffer, Seeman, Homans, Kornhauser, etc.); ses rapports avec la théorie de l'anomie chez Durkheim et avec le concept de société de masse.

SOC6105 Parsons et le structuro-fonctionnalisme.

Le positivisme et l'idéalisme comme base de la production de l'un des courants dominants de la sociologie, le fonctionnalisme. Etude de la spécificité du discours produit et de la méthodologie qui s'y rattache à partir des travaux des principaux auteurs s'inscrivant dans cette problématique (Parsons, Merton). Présentation critique de l'oeuvre de Parsons, de sa théorie de l'action sociale et des systèmes sociaux. Son impact théorique dans la sociologie américaine et européenne.

SOC6107 L'école de Francfort

La formation de l'école de Francfort dans l'Allemagne des années 20 et 30. Théorie critique et théorie traditionnelle. L'abandon de la théorie marxiste et la question de l'émancipation. La critique des transformations du capitalisme. L'analyse de la production esthétique et l'intégration de psychanalyse.

SOC6109 La pensée anarchiste

Le mouvement libertaire au XIXe siècle. La critique radicale de l'Etat. La formation du mouvement anarchiste au sein de la Première internationale. L'oeuvre de Bakounine. Les premiers syndicats révolutionnaires fruits de l'anarcho-syndicalisme. L'anarchisme russe. L'oeuvre de Kropotkine. Les expériences de communes anarchistes en Catalogne (1936-1939). L'anarcho-syndicalisme américain. La renaissance de l'anarchisme dans le mouvement étudiant des années 60.

SOC6114 Gramsci et le marxisme italien

La genèse du marxisme en Italie avec Labriola. Les tendances du mouvement socialiste italien. L'analyse faite par Gramsci de la crise révolutionnaire de 1918-1919. Le début Gramsci-Bordigha. L'analyse du fascisme et de la question méridionale. Le concept d'hégémonie dans l'action révolutionnaire communiste au sein des démocraties occidentales. L'influence de Gramsci sur le mouvement ouvrier italien. Rupture et continuité: Della Volpe, Pietranera, Rossi, Coletti, etc.

SOC6115 Touraine et la sociologie de l'action

Action sociale, système d'action et développement historique. La sociologie des mouvements sociaux et la critique de la société post-industrielle.

SOC6116 La sociologie marxiste française

L'origine et le développement du marxisme en France. Le développement du parti communiste français et les intellectuels marxistes. Les travaux d'Henri Lefebvre. La critique de Sartre. L'oeuvre de Pierre Naville. Quelques auteurs du courant de la nouvelle école française (Althusser, Balibar, Beaudelot, Establet, Poulantzas, Bettelheim, Palloix, Rey). La critique du structuro-marxisme d'Althusser et le développement d'un néo-marxisme (par exemple: Baron, Linhart, Lipietz, Rancière, Mattelart, Miège).

SOC6200 Dimensions sociales de l'industrialisation

Industrialisation et urbanisation. Formation d'un prolériat urbain. Paupérisme et marginalité. Les nouvelles couches moyennes: les cols blancs, les fonctionnaires, les managers.

SOC6203 Sociologie électorale

Partis politiques et systèmes électoraux: bipartisme, multipartisme, loi électorale, mode de scrutin, effets structurels. La psycho-sociologie électorale américaine. Les sondages et leur interprétation. La sociologie électorale et ses méthodes: analyse et interprétation des résultats électoraux. Les déterminismes sociaux du comportement électoral: facteurs démographiques, ethniques, religieux, économiques et sociaux. Sociologie électorale du Québec et du Canada.

SOC6204 Sociologie du droit

Application de l'analyse sociologique aux institutions juridiques. Examen critique des principaux courants théoriques dans la sociologie contemporaine centré sur les questions du pouvoir, de l'Etat, des classes sociales et de l'idéologie juridique.
Utilisation des méthodes d'analyse sociologique dans l'intervention juridique. Ces éléments sont étudiés à partir de situations concrètes où le droit est utilisé à des fins de contrôle social. Analyse du droit dans le contexte sociologique québécois, les classes sociales, les structures économiques et de l'organisation du pouvoir.

SOC6207 Sociologie des loisirs

Théories de la société du loisir. Conceptions du loisir selon les classes sociales. Impact du développement du loisir sur la culture et l'organisation sociale. Sport et loisir. Industrialisation et commercialisation du loisir.

SOC6208 Sociologie des idéologies

Science, connaissance et idéologie. La culture et l'idéologie dans la sociologie fonctionnaliste et structuro-fonctionnaliste. Le marxisme et les questions de la conscience de classe, de la vision du monde et de l'idéologie. Les pratiques hégémoniques et les appareils idéologiques. L'analyse du discours.

SOC6209 Sociologie de la science

Les divers courants en sociologie de la science. La science comme forme de pensée et la science comme idéologie. Les conditions socio-historiques du développement de l'activité scientifique. Les dimensions économiques et politiques de l'activité scientifique. Les rapports entre l'activité scientifique et le pouvoir économique et politique. La science comme production sociale. Structures organisationnelles et institutionnelles de l'activité scientifique. Production des connaissances et stratification scientifique: hiérarchisation des disciplines et hiérarchisation de la communauté scientifique. Place des scientifiques dans les rapports sociaux.

SOC6210 Sociologie de la technologie

L'émergence et l'institutionnalisation de la technologie. La science et la technologie: leurs rapports mutuels et leur différenciation. Le progrès technique dans ses dimensions utopique et idéologique. La technologie et les techniques dans leurs rapports avec la structure économique, notamment comme produit des rapports sociaux de production et comme facteur de division technique et sociale du travail. Le développement technologique et ses rapports avec le pouvoir politique et l'appareil militaro-industriel. Les techniciens comme catégorie sociale et leur place dans les rapports sociaux. Les formes nouvelles de l'automation (v.g. robotique, bureautique, télématique, etc.) et leurs répercussions sociales.

SOC6211 Sociologie de la condition féminine

Etude de la place des femmes dans les procès de socialisation, production et reproduction anthroponomique dans les sociétés contemporaines. Confrontation des principales perspectives théoriques. Analyse du clivage sexuel et des rapports de pouvoir dans les divers secteurs. Famille, éducation sexualité, travail rémunéré et non rémunéré, mouvements sociaux, culture. Examen de données québécoises. Analyse de l'évolution des divers mouvements féministes aux Etats-Unis, en Europe et au Québec.

SOC6212 Anthropologie de la condition féminine

Etude de la place des femmes dans les sociétés de chasseurs-cueilleurs, les sociétés horticoles et agricoles, les sociétés pastorales et nomades, les sociétés capitalistes et socialistes: famille, sexualité, éducation des enfants, division sexuelle des tâches, idéologies affectant le statut des deux groupes sexuels.

SOC6213 Immigration, minorités ethniques, relations inter-ethniques

Types de migrations selon les phases du développement capitaliste. Causes d'émigration et effets sur le pays d'origine. Rôle de l'immigration dans les pays capitalistes avancés. Théories sur les minorités ethniques et les relations inter-ethniques: assimilation, intégration, adaptation; "l'ethnicité" et les conflits ethniques: insertion économique, politique et idéologique des minorités dans les pays d'immigration. Le racisme. Le caractère universel ou historique du racisme. Formes, manifestations et fonctions. Aspects psychosociaux du racisme.

SOC6214 Ecologie sociale

L'écologie comme discipline scientifique: du règne animal à la société humaine. La critique du développement industriel. La crise de l'énergie et les ressources non renouvelables. La pollution de l'environnement. Les nourritures artificielles. La planète Terre comme écosystème humain. Les mouvements écologiques de protestation. La lutte contre le nucléaire.

SOC6218 Sociologie de l'art

Evolution de la formation de l'espace esthétique. Etapes essentielles. La classification des Beaux-Arts: esthétisme issu de la Renaissance. Arts majeurs, arts mineurs. Opposition entre art et travail productif dans le capitalisme industriel. Eclatement du système des Beaux-Arts et nouvelles formes d'esthétique: le design industriel, l'esthétisme issu des modes de communication de masse. L'art en tant que produit marchand et l'art événement.

SOC6219 Travail culturel et conditions socioéconomiques de la création artistique

Analyse des conditions de travail des travailleurs culturels, plus spécifiquement celles des artistes interprètes et des créateurs. Rapide tour d'horizon sur les principales théories concernant le travail culturel et la création artistique. Description de la situation contemporaine des artistes: nombre, formation, marche d'emploi, conditions de travail, revenu, etc. Identification et analyse des problèmes auxquels est confronté le milieu artistique. Identification des principales organisations professionnelles et syndicales des travailleurs culturels et analyse de leurs revendications.

SOC6220 Atelier de recherche thématique II

Suite du cours : SOC5220 Atelier de recherche thématique I
Préalable(s) : SOC5220 Atelier de recherche thématique I.

SOC6221 Condition de la femme immigrante

Immigration internationale et division internationale du travail: contextes et facteurs d'émigration, rôle dans la production et la reproduction. Histoire et place des femmes dans l'immigration internationale au Canada et au Québec. Femmes immigrantes et des minorités ethniques sur le marché du travail. Transformations dans l'articulation du travail salarié et du travail domestique. Internationalisation des réseaux de parenté. Transformation dans les rapports sociaux de la famille. Insertion politique, sociale et culturelle (langue, ethnicité, etc.).

SOC6222 La communauté anglophone au Québec

Vision de la communauté anglophone contemporaine avec retour sur le passé. Les rapports de la communauté anglophone avec les groupes ethniques et les francophones. Les institutions-clés, leur évolution pendant les derniers vingt ans.

SOC6223 Sociologie rurale

Analyse socio-économique et socio-politique des populations rurales des pays industrialisés et en voie de développement. Processus d'intégration de ces populations au système mondial capitaliste à travers les différents stades de développement du capitalisme. L'industrialisation de l'agriculture. Les mouvements politiques et sociaux dans les régions rurales.

SOC6224 Sociologie de la répression et du militarisme

Définition du concept de répression. L'idéologie de la répression et des notions de défense nationale et de sécurité nationale. Les rôles de l'appareil militaire. La militarisation de la société. Le militarisme dans le système mondial. L'anti-militarisme, les mouvements d'objection de conscience, contre le nucléaire, pour la paix.

SOC6300 Sondages d'opinion

L'opinion publique. Histoire et développement des sondages: la méthode représentative, les études de marché. Les sondages d'opinion en Amérique du Nord. Théorie des probabilités, lois des grands nombres, échantillonna-ge, représentativité. Cueillette des données: le questionnaire, l'entretien, le panel. Codage, pondération, correction des données imparfaites. Analyse des données. Validité et portée des sondages: la connaissance de l'opinion publique et des comportements collectifs, la prévision, les sondages comme instrument de connaissance. Problèmes ethniques et politiques liés aux sondages: publication des résultats, interprétation.
Préalable(s) : SOC1011 Méthodes de recherche en sociologie I.

SOC6303 Analyse qualitative des réalités sociales

Initiation aux techniques d'entretien, d'observation anthropologique et d'analyse historique. Analyses des données empiriques au sein de diverses approches qualitatives globales: approches anthropologiques (fonction-naliste, structuraliste, culturaliste et marxiste), analyse historique, ethnométhodologie (interaction symbolique et construction de l'action sociale), phénoménologie, approche qualitative systématique de la nouvelle école de Chicago (construction empirique de la théorie), analyse institutionnelle.

SOC6304 Méthodes quantitatives appliquées

Mise en lumière des limites et des avantages de l'utilisation de méthodes quantitatives dans la méthodologie sociologique de recherche et d'analyse. Conditions d'utilisation des méthodes quantitatives spécifiques à la sociologie; revue des méthodes le plus couramment utilisées dans l'analyse sociologique. Représentations graphiques, indices et tableaux statistiques comme instruments de description des phénomènes sociologiques. Mesures de tendance centrale et de dispersion comme mode de représentation de caractéristiques sociales des populations étudiées. Analyse entre deux ou plusieurs variables (l'analyse multivariée).
Limites de la formalisation en sociologie et application des méthodes quantitatives à partir d'exemples tirés de la production sociologique courante.

SOC6401 Sociologie du Québec contemporain

Le Québec et la crise des années 30. Le duplessisme et l'Etat des notables. Industrialisation dépendante, dissolution de la société rurale et transformation des rapports de classes. La Révolution tranquille. Le développement du mouvement national. La radicalisation du mouvement syndical. La crise des années 70. La crise sociale des années 1978-84 et ses conséquences. La question constitutionnelle. Le virage technologique. Le Québec des années 1985-90. Approche analytique des grands problèmes du Québec contemporain.

SOC6403 Classes sociales et structure économique au Canada

Principaux traits de la structure économique canadienne: concentration économique, contrôle étranger, dépendance par rapport aux économies extérieures. Structure des classes au Canada, bourgeoisie locale et bourgeoisie "compradore", étroitesse de la base du prolétariat industriel canadien, hypertrophie du secteur tertiaire.

SOC6404 Pratiques et idéologies du syndicalisme québécois et canadien

Classe ouvrière et société globale. Les liens des mouvements syndicaux canadiens et québécois avec le mouvement syndical international. Pratiques de l'action syndicale: syndicalisme d'affaires, corporatisme, syndicalisme de combat. Types d'organisations syndicales: syndicats de métiers, industriels, sectoriels. Les rapports entre pratiques syndicales et pratiques politiques du mouvement ouvrier.

SOC6406 Sociologie des nouvelles industries culturelles

Importance des nouvelles industries culturelles dans le développement socio-économique contemporain. Propriété juridique et économique des grands médias électroniques. Développement des industries de contenus. Inter-connexion (intersectorialité) des routes électroniques (réseaux) dans la société moderne et son incidence sur le tissu social. Effets des nouvelles technologies sur la culture, le travail, les loisirs, l'éducation.

SOC650X Séminaire en sociologie.

Le séminaire analyse et fait le point sur une problématique en sociologie. La problématique est déterminée à chaque session par le module.

SOC660X L'oeuvre de...

Le cours présente les écrits majeurs d'un auteur et/ou d'une école de pensée marquante dans le développement de la sociologie. L'auteur et/ou l'école à étudier sont déterminés par le module à chaque session où un cours SOC660X se donne.

SOC670X Analyse de...

Le cours présente un problème social concret et contemporain et en fait l'analyse. Le problème abordé par le cours est déterminé, par le module, à chaque session où un cours SOC670X se donne.

SOM3500 Activité de synthèse I

Une activité de synthèse équivaut à trois crédits. Elle peut être identifiée à l'une ou l'autre des deux configurations suivantes. Configuration recherches appliquées: il s'agit ici de tenir compte d'une recherche effectuée à l'extérieur des cadres de l'Université. L'étudiant, pour avoir droit à la reconnaissance de cette activité, doit avoir été considéré comme l'auteur de la recherche, c'est-à-dire, avoir été le principal responsable du cadre théorique, de la méthodologie, des conclusions et des interprétations de la recherche. Configuration recherches théoriques: cette configuration englobe des activités plus proprement théoriques, telles qu'un rapport exhaustif de lectures et de travaux personnels sur un sujet particulier ou encore, par exemple, une expérience d'enseignement de la sociologie ou d'une discipline connexe (exemples: psychologie sociale, anthropologie, etc.).

SOM3600 Activité de synthèse II

Suite du cours : SOM3500 Activité de synthèse I
Préalable(s) : SOM3500 Activité de synthèse I.

SOM4500 Stage I

Une activité de stage équivaut à trois crédits. Elle peut être identifiée à la configuration suivante, expérience professionnelle: certains étudiants acquièrent une expérience professionnelle où les tâches qu'ils ont à effectuer ne leur permettent pas de présenter de résultats immédiatement constatables, par exemple, la publication d'une recherche. Par contre, au cours de cette expérience, ils sont appelés à utiliser couramment la somme de leurs connaissances académiques en sociologie. Or, cette expérience est susceptible de faire l'objet d'un rapport de la part de l'étudiant et une évaluation peut être faite du degré de synthèse personnelle.

SOM4600 Stage II

Suite du cours : SOM4500 Stage I
Préalable(s) : SOM4500 Stage I.

STE1010 Sujets en sciences appliquées I

Cours répondant à des besoins particuliers de formation en sciences appliquées. Il peut contenir des sujets nouveaux dus aux récents développements des applications scientifiques ou des sujets spécialisés ne faisant pas l'objet d'autres cours. Selon les besoins, différentes formules pédagogiques pourront s'appliquer: cours magistral, laboratoire, séminaire, projet, lecture dirigée, etc.

STE2010 Sujets en sciences appliquées II

Cours répondant à des besoins particuliers de formation en sciences appliquées. Il peut contenir des sujets nouveaux dus aux récents développements des applications scientifiques ou des sujets spécialisés ne faisant pas l'objet d'autres cours. Selon les besoins, différentes formules pédagogiques pourront s'appliquer: cours magistral, laboratoire, séminaire, projet, lecture dirigée, etc.

STE2510 Science des matériaux

L'objectif du cours est de mettre en évidence le comportement mécanique, électrique, thermique et chimique des matériaux les plus couramment utilisés. Structures métallique et non métallique. Comportements élastique et inélastique. Mécanique des fractures. Fractures à température élevée. Corrosion. Diffusion, croissance des grains et traitement thermique. Techniques de fabrication et effet sur les propriétés. Etudes des matériaux métalliques, ciments, verres, réfractaires, bétons, polymères, bois. Analyse des matériaux ayant des propriétés magnétiques et électriques importantes. Etude du comportement thermique et acoustique.

STE2600 Thermodynamique

Cours d'introduction aux lois de la thermodynamique. Température. Systèmes thermodynamiques. Travail. Energie et première loi de la thermodynamique. Concept de gaz idéal et ses propriétés thermiques. Réversibilité et irréversibilité. Cycle Carnot. Entropie et deuxième loi de thermodynamique. Les principaux cycles thermodynamiques (Rankin, Brayton, Otto, Stirling, etc.) et leurs applications aux principaux types de moteurs.

STE2610 Transmission de chaleur

Introduction aux concepts classiques de la transmission de chaleur. Théorie classique du transfert de chaleur par conduction. Conduction et régime permanent et transitoire. Transfert de chaleur par radiation. Echanges de chaleur. Convection naturelle et forcée.
Préalable(s) : STE2600 Thermodynamique.

STE2660 Energies nouvelles I

Etude et description des différents systèmes de production d'énergie. Energie nucléaire: fission (filières à neutrons lents et à neutrons rapides); fusion (fusion lente, fusion rapide); énergie solaire: production de basse chaleur (systèmes passif et actif), de haute chaleur, production d'électricité (technologie des cellules photo-électriques), production de biomasse; énergie éolienne: les aérogénérateurs à axe horizontal et à axe vertical, configuration d'une éolienne; autres secteurs énergétiques: le sol (géothermie), la mer (marémotrice, gradient thermique,héliohydroélectricité).

STE2671 La maison aux énergies douces

Etude des principes, applications et limites des systèmes de chauffage solaire passifs et actifs, énergie éolienne, accumulation d'énergie sous forme de chaleur sensible, pompes à chaleurs pour le chauffage des bâtiments et des maisons individuelles au Canada.

STE2710 L'environnement abiotique

Principes scientifiques appliqués aux processus abiotiques et à la méthodologie instrumentale en environnement. La diagnose de la maladie planétaire. Les systèmes fondamentaux: description, propriétés et énergies associées de cohésion. Les porteurs d'interactions: l'onde électromagnétique, le domaine du visible et de la chaleur; l'onde sonore: le bruit en milieux urbain, industriel et aéroportuaire. La notion de confort associée à l'habitat et au type d'activité. Les milieux air, sol et eau et leurs interactions. Le nucléaire et les effets des radiations sur l'environnement.
Cours théorique et laboratoire.

STE2834 Technologie de construction mécanique

Cours de familiarisation avec les principales fonctions et composantes de la construction mécanique. Fonctions mécaniques élémentaires (liaison, positionnement, guidage en translation et en rotation, étanchéité, graissage). Transmission du mouvement circulaire (mécanisme à poulies et courroies, roues de friction, engrenage). Transformation d'un mouvement (système vis-écrous, système bielles, manivelles, cames). Etude complété de mécanisme (embrayage, boîte de vitesse).

STE3000 La technologie au service de la société I

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques et technologiques dans les domaines reliés à l'homme et à son habitat et d'en évaluer les applications dans la vie quotidienne. Les besoins et les ressources énergétiques. Les formes d'énergies et l'habitat. L'eau et l'habitat. Les moyens de transport. Les impacts sur la qualité de vie. Travaux pratiques.

STE3020 Analyse de systèmes par ordinateur

Introduction à la technique de résolution par ordinateur de problèmes n'ayant pas de solutions analytiques. L'étudiant sera familiarisé avec un logiciel développé pour usage industriel, basé sur la technique des éléments finis. Les applications seront centrées sur des problèmes pratiques. Pour chaque cas-type, l'étudiant participera à la codification du programme, à l'analyse et à la comparaison des résultats.

STE3110 Principes des machines électriques

Cours d'introduction aux principes de fonctionnement des transformateurs et des machines rotatives. Transformateurs. Principes de la conversion électromécanique d'énergie des machines rotatives.

STE3310 Instrumentation industrielle

Principes de fonctionnement des différents capteurs utilisés pour la mesure des paramètres industriels: capteurs de vitesse, d'accélération, de pression, de niveau, de débit, de température, etc. Analyseurs chimiques. Standards et symboles normalisés.

STE3350 Hydraulique et pneumatique

Introduction à l'hydraulique et à la pneumatique. Application de la mécanique des fluides et de la thermodynamique. Chute de pression, vitesse d'écoulement. Les pompes, classification et théorie de pompage. Propriétés et lois régissant les gaz et l'air comprimé. Types de compresseurs, calcul des circuits hydrauliques et pneumatiques. Tuyauterie. Contrôles: soupapes, accumulateur, actuateur, multiplicateur de pression. Filtres. Hydropneumatique. Logique des contrôles et circuits fluidique, pneumatique, hydraulique.

STE3510 Mécanique des corps rigides

Equilibre statique. Analyse des structures. Le frottement. Centroiçde, centre de gravité et moment d'inertie. Mouvements rectiligne et curviligne. Forces, masse et accélération. Travail, énergie. Impulsion, moment. Etude du mouvement dans le plan et dans l'espace.

STE3530 Résistance des matériaux

Ce cours poursuit l'étude de la résistance des matériaux entreprise au Cégep. Rappel des notions élémentaires de résistance des matériaux. Etude des relations entre les forces extérieures et les contraintes internes. Poutres droites. Flexion de vie. Sollicitations composées. Systèmes hyperstatiques. Flambage. Fatigue. Béton armé.

STE3665 Laboratoire des énergies nouvelles

Etude de certaines applications de l'énergie solaire et de l'énergie éolienne ainsi que des techniques d'isolation et de stockage d'énergie, soit par des manipulations, soit par des études de dossiers et la réalisation d'applications au niveau de la maison individuelle.

STE3750 L'environnement urbain

Etude des différents aspects (relatifs aux domaines des sciences physiques) de l'activité humaine en milieu urbain et de leurs impacts sur l'environnement (une importance particulière est donnée aux problèmes de l'eau); concepts et problèmes fondamentaux de l'environnement urbain: l'énergie, les ressources premières, la qualité des eaux, la qualité de l'air, les rejets et déchets, les communications (transport, télécommunications), la dynamique du développement urbain.

STE4000 La technologie au service de la société II

Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques et technologiques lui permettant de comprendre l'importance des technologies de transformation de la matière et de production de biens de consommation. L'agro-alimentaire. La micro-électronique. Les procédés industriels des grandes industries québécoises. Les impacts sur la collectivité. Etudes de cas.

STE4300 Systèmes dynamiques

Etude de problèmes à caractère interdisciplinaire. Etude des problèmes de mécanique, d'électricité, de thermodynamique ou de mécanique des fluides à l'aide de modèles simples. Equations et modèles. Etude de l'équation différentielle du second ordre à coefficient constant, avec et sans excitation. Introduction à la programmation analogique et à la transformée de Laplace.

STE4320 Principes d'automatique

Ce cours introduit l'étudiant à la problématique de la conception des systèmes automatiques analogiques. Systèmes de contrôle linéaires et non linéaires. Approximation linéaire d'un système. Développement des fonctions de transfert des systèmes à partir des lois physiques fondamentales. Représentation par schéma-bloc. Rétroaction négative et son influence sur la dynamique. Régulateurs à un, deux et trois termes et leur influence sur la dynamique des systèmes. Stabilité. Performances dynamiques. Systèmes non linéaires.
Préalable(s) : MAT3112 Equations différentielles ordinaires.

STE4340 Modélisation et commande des robots

Préparer l'étudiant à développer des modèles mathématiques appliqués à la robotique.
La première partie de ce cours de robotique porte principalement sur le développement des différents modèles mathématiques utilisés pour représenter les systèmes mécaniques articulés (SMA), en fonction du genre de commande à implanter sur un robot. Les principaux sujets traités sont les suivants: architecture et description des robots, étude des coordonnées homogènes, détermination des éléments cinématiques des SMA, résolvabilité des SMA, commande des robots en position, commande des robots en vitesse, modèle dynamique des SMA, commande dynamique des robots.
La deuxième partie de ce cours est l'application des développements théoriques de la première partie. L'étudiant pourra alors comparer les modèles mathématiques, en commandant un robot modélisé de différentes façons.
Préalable(s) : MIC3340 Introduction à la robotique.

STE4520 Mécanismes

Cours d'introduction à l'analyse du mouvement et des forces dans des mécanismes. Etude des déplacements dans des mécanismes et machines (méthodes analytiques, vectorielles). Etude des roues dentées, des gammes de mécanismes à barres articulaires. Analyse des forces. Introduction aux vibrations mécaniques.
Préalable(s) : STE3510 Mécanique des corps rigides.

STE4540 Mécanique des fluides

Familiariser l'étudiant aux problèmes de statique et de dynamique des fluides. Produit d'inertie. Propriétés des fluides. Statique des fluides. Analyse dimensionnelle. Effet de viscosité et de résistance des fluides compressibles. Ecoulement des fluides. Instrumentation.

STE4580 Procédés spéciaux de fabrication

Cours de familiarisation aux procédés spéciaux de fabrication mécanique. Métallisation. Formage magnétique. Recouvrement de surface. Galvanisation. Fritage. Soudage au laser. Soudage par friction. Usinage chimique, électrochimique et par ultra-sons. Placage. Procédés spéciaux sur matières plastiques.

STE4676 Simulation de la maison aux énergies douces

L'objectif de ce cours-laboratoire est de décrire les méthodes mathématiques utilisées dans les logiciels d'application qui prédisent les besoins de chauffage horaires et annuels des petits bâtiments résidentiels. Les modèles étudiés engloberont les effets de l'inertie thermique, les gains de chaleur internes, les pertes de chaleur par les fondations et l'infiltration d'air, les pertes par transmission et les gains de chaleur solaire. La partie laboratoire de simulation permet de familiariser l'étudiant avec la dynamique des échanges thermiques.

STE4680 Ventilation, climatisation et chauffage

Familiariser l'étudiant avec les normes des différents systèmes en usage dans les bâtiments. Ventilation: taux, cote de ventilation, les ventilateurs, calcul des canalisation, basse et haute vitesse. Climatisation: notion de confort, procédés psychométriques, gain de chaleur, étude des différents systèmes. Chauffage: pertes de chaleur, sortes de systèmes, chaudières, appareils, calcul de tuyauterie.
Préalable(s) : STE2600 Thermodynamique.

STE5310 Systèmes d'instrumentation

Etudes des systèmes impliquant l'instrument de mesure. Mesures et transmission des données. Lignes de transmission. Transmission analogique et numérique. Interférences. Interface d'instrument de mesure et de contrôle. Instrument de mesure dans la boucle de contrôle et dans un système d'acquisition et de contrôle. Systèmes hiérarchiques.
Préalable(s) : STE3310 Instrumentation industrielle.

STE5315 Laboratoire d'instrumentation

Familiarisation par travaux pratiques avec instruments de mesure et de contrôle typiques. Etude pratique des instruments industriels fondamentaux. Mesure des performances et étalonnage. Réalisation d'un mini-projet d'un système d'instrumentation et de contrôle.
Préalable(s) : STE3310 Instrumentation industrielle.

STE5350 Contrôle numérique

Ce cours introduit à la problématique des systèmes automatiques numériques. Contrôle digital et analogique: comparaison. Echantillonnage et quantisation. Différences finies. Transformation Z directe et inverse. Systèmes échantillonnés à boucle ouverte et à rétroaction. Analyse de la stabilité. Espace d'état. "Contrôlabilité" et "observabilité". Introduction au contrôle optimal.

STE5590 Lubrification

Initier l'étudiant aux problèmes de lubrification. Principes fondamentaux de la lubrification. Caractéristiques des lubrifiants. Les additifs. Les lubrifiants synthétiques. La lubrification par film fluide: hydrostatique et hydrodynamique. Les huiles, les graisses et leurs applications. Méthodes et systèmes de lubrification: systèmes centralisés et "oil mist". Fluides de coupe. Epuration et stockage des lubrifiants. Gestion et organisation de la lubrification.

STE6140 Electronique industrielle

Application des techniques électroniques dans les procédés industriels. Semi-conducteurs de puissance. Conversion, commande et contrôle de puissance électrique: redresseurs, régulateurs, contrôle électronique des moteurs, ondulateurs, etc.

STE6520 Conception des machines

Sensibilisation aux problèmes qui se posent au niveau de la conception d'une machine ou d'un organe de machine par la réalisation théorique d'un projet. Rappels sur la résistance des matériaux, la science des matériaux et les critères de résistance d'un matériel en statique et à la fatigue. Concentration de contraintes. Etude détaillée des paliers lisses, systèmes vis-écrous, roulements et engrenages, lubrification.
Préalable(s) : STE4520 Mécanismes.

STE6580 Technologie des plastiques

Cours d'introduction à la technologie des plastiques. Historique de l'évolution de la fabrication des plastiques. Etude des matières premières employées pour leur fabrication. Procédés de fabrication des thermoplastiques. Etude des procédés de fabrication des thermodurcissables. Méthodes de stockage, d'alimentation, de mélange, etc. Production continue de fibre synthétique par extrusion. Etude en détail des diverses machines utilisées pour la mise en oeuvre.

STM1000 Projet relié à une activité professionnelle

Réalisation d'un projet de synthèse ayant comme objet l'étude de problèmes concrets, reliés à l'activité professionnelle de l'étudiant. Approche thématique. Projet d'ordre technique ou pédagogique, réalisé sous la direction d'un professeur ou d'une personne ressource du milieu. Projet personnel ou de groupe.

STM5000 Activités de synthèse I

Activités visant à parfaire la formation des étudiants par une initiation à la recherche théorique ou appliquée sur un thème particulier de géologie ou de géographie physique. Il s'agit d'un travail de laboratoire, de préparation de collections, de documentation ou d'intervention pouvant être réalisé selon diverses formules. Cette activité peut être réalisée individuellement ou en équipes. Elle peut être préparatoire à des études de deuxième cycle. L'activité doit être préalablement soumise à l'acceptation d'un ou de plusieurs tuteurs pour en préciser l'objectif, les moyens et l'extension à donner. L'étudiant ou les étudiants doivent soumettre un rapport écrit à cet effet. Cours de troisième année de baccalauréat en géologie ou en géographie physique.

STM6000 Activités de synthèse II
Suite du cours : STM5000 Activités de synthèse I

SXM1113 Education sexuelle et milieu scolaire (stage) I (6 cr.)
Réflexion sur le rôle de l'éducateur-sexologue en milieu scolaire et les limites de ce rôle, revue des différentes techniques d'observation et préparation de grilles d'observation, revue des différentes étapes de l'élaboration d'un projet de stage. (Pré-stage de dix-huit à vingt et une heures).
Connaissance et analyse des ressources physiques et humaines du milieu scolaire quant à l'aide sexologique de l'action éducative sexologique. Elaboration de projets circonstanciés d'action éducative et d'aide individuelle sexologiques en fonction des caractéristiques du milieu scolaire d'aujourd'hui et de la dynamique de son évolution. Analyse des besoins des élèves en ce domaine et planification pertinente.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.
Préalable(s) : SEX1594 Didactique de la sexologie I ; SEX1694 Didactique de la sexologie II.

SXM1115 Education sexuelle et milieu scolaire (stage) I (6 cr.)
Connaissance et analyse des ressources physiques et humaines du milieu scolaire quant à l'aide sexologique et l'action éducative sexologique. Elaboration de projets circonstanciés d'action éducative et d'aide indivi-duelle sexologiques en fonction des caractéristiques du milieu scolaire d'aujourd'hui et de la dynamique de son évolution. Analyse des besoins des élèves en ce domaine et planification pertinente.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt cours du programme.

SXM1122 Education sexuelle et milieu social (stage) I (6 cr.)
Réflexion sur le rôle de l'éducateur-sexologue en milieu social et les limites de ce rôle, revue des différentes techniques d'observation et préparation de grilles d'observation, revue des différentes étapes de l'élaboration d'un projet de stage. (Pré-stage de dix-huit et vingt et une heures).
Ce stage a pour but de former l'étudiant aux techniques d'observation en milieu social et de le sensibiliser aux problèmes concrets que posera son insertion en tant que sexologue dans son milieu de travail. Le stage est centré sur l'exploration du milieu social à travers une institution ou un centre de services communautaires qui ont une pertinence sexologique. Il comprend, de plus, une évaluation et une critique des techniques d'observation et des résultats du stage.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.
Préalable(s) : SEX1596 Problématique de l'intervention à l'éducation sexuelle en milieu social.

SXM1123 Education sexuelle et milieu social (stage) I (6 cr.)
Ce stage a pour but de former l'étudiant aux techniques d'observation en milieu social et de le sensibiliser aux problèmes concrets que posera son insertion en tant que sexologue dans son milieu de travail. Le stage est centré sur l'exploration du milieu social à travers une institution ou un centre de services communautaires qui ont une pertinence sexologique. Il comprend de plus une évaluation et une critique des techniques d'observation et des résultats du stage.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi vingt cours du programme.

SXM1316 Education sexuelle et milieu scolaire (stage) II (6 cr.)
Mise en opération et mise en oeuvre d'un projet circonstancié d'action éducative sexologique en milieu scolaire. Participation individuelle à l'action éducative sexologique sous le mode d'aide individuelle ou d'action de groupe, en collaboration étroite avec le personnel du milieu scolaire. Evaluation périodique de l'efficacité et de la rentabilité de l'action éducative élaborée.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante-six crédits du programme.
Préalable(s) : SEX1594 Didactique de la sexologie I ; SEX1694 Didactique de la sexologie II.

SXM1623 Education sexuelle et milieu social (stage) II (6 cr.)
Prise en charge d'une activité continue de participation à incidence sexologique dans un milieu social. Poursuite des objectifs du cours SXM1122 Education sexuelle et milieu social (stage) I tout en mettant l'accent sur les techniques permettant une évaluation appropriée du mode de participation choisie.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante-six crédits du programme.
Préalable(s) : SEX1596 Problématique de l'intervention à l'éducation sexuelle en milieu social ; SXM1122 Education sexuelle et milieu social (stage) I (6 cr.).

SXM3001 Projet I
Permettre à l'étudiant de proposer un projet personnel ou collectif sur le plan pratique qui a pour objectif de favoriser le développement d'une synthèse pratique à partir des champs d'intérêt professionnel. En particulier, cette activité permettra de réaliser des projets qui pourront toucher les étudiants du module, la communauté universitaire et les milieux professionnels, sexologiques ou autres intéressés à la sexologie: journées d'études, colloque, symposium, publications, montages audio-visuels, etc. L'activité doit préalablement être soumise à l'acceptation d'un ou plusieurs tuteurs.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.

SXM4000 Activité de synthèse II
Permettre à l'étudiant de développer un projet personnel ou collectif de synthèse théorique, qui a pour objectif de favoriser la synthèse et l'approfondissement de ses connaissances à partir de la définition d'un thème qui dérive l'intérêt personnel. L'activité doit être préalablement soumise à l'acceptation d'un ou de plusieurs tuteurs.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.

TEM1010 Séminaire
Séminaire sur les divers aspects de l'enseignement technique. Thèmes: les programmes, l'orientation des étudiants, les besoins du marché du travail, le développement de la technologie et ses implications sociales et économiques, etc.

TEM3110 Stage industriel d'apprentissage I
Le stage industriel d'apprentissage vise un but à la fois technologique et pédagogique. Par des activités variées en milieu industriel l'étudiant acquiert des connaissances pratiques qui complètent sa formation technologique. A la fin du stage l'étudiant présente un travail sous formes de leçons préparées pour des etudiants de niveau collégial qu'il présente devant ses confrères au sein d'un séminaire. Le temps consacré à ce stage comprend normalement six semaines dans l'industrie, deux semaines de préparation de leçons et une semaine de séminaire.

TEM3120 Stage industriel d'apprentissage II
Le stage industriel d'apprentissage vise un but à la fois technologique et pédagogique. Par des activités variées en milieu industriel l'étudiant acquiert des connaissances pratiques qui complètent sa formation technologique. A la fin du stage l'étudiant présente un travail sous formes de leçons préparées pour des étudiants de niveau collégial qu'il présente devant ses confrères au sein d'un séminaire. Le temps consacré à ce stage comprend normalement six semaines dans l'industrie, deux semaines de préparation de leçons et une semaine de séminaire.

TEM3130 Stage industriel d'apprentissage III
Le stage industriel d'apprentissage vise un but à la fois technologique et pédagogique. Par des activités variées en milieu industriel l'étudiant acquiert des connaissances pratiques qui complètent sa formation technologique. A la fin du stage l'étudiant présente un travail sous formes de leçons préparées pour des etudiants de niveau collégial qu'il présente devant ses confrères au sein d'un séminaire. Le temps consacré à ce stage comprend normalement six semaines dans l'industrie, deux semaines de préparation de leçons et une semaine de séminaire.

TEM3140 Stage industriel d'apprentissage IV
Le stage industriel d'apprentissage vise un but à la fois technologique et pédagogique. Par des activités variées en milieu industriel, l'étudiant acquiert des connaissances pratiques qui complètent sa formation technologique. A la fin du stage l'étudiant présente un travail sous formes de leçons préparées pour des etudiants de niveau collégial qu'il présente devant ses confrères au sein d'un séminaire. Le temps consacré à ce stage comprend normalement six semaines dans l'industrie, deux semaines de préparation de leçons et une semaine de séminaire.

TEM3150 Stage industriel d'apprentissage V
Le stage industriel d'apprentissage vise un but à la fois technologique et pédagogique. Par des activités variées en milieu industriel l'étudiant acquiert des connaissances pratiques qui complètent sa formation technologique. A la fin du stage l'étudiant présente un travail sous formes de leçons préparées pour des etudiants de niveau collégial qu'il présente devant ses confrères au sein d'un séminaire. Le temps consacré à ce stage comprend normalement six semaines dans l'industrie, deux semaines de préparation de leçons et une semaine de séminaire.

TEM5210 Stage d'enseignement collégial I
Cours visant l'acquisition d'une didactique propre à l'enseignement professionnel collégial. Enseignement au niveau collégial dans la spécialité de l'étudiant sous la direction d'un professeur du milieu. Pratique en classe et en laboratoire. Enseignement de matières diverses au sein de la spécialité.

TEM5220 Stage d'enseignement collégial II
Cours visant l'acquisition d'une didactique propre à l'enseignement professionnel collégial. Enseignement au niveau collégial dans la spécialité de l'étudiant sous la direction d'un professeur du milieu. Pratique en classe et en laboratoire. Enseignement de matières diverses au sein de la spécialité.

TEM5230 Stage d'enseignement collégial III

Cours visant l'acquisition d'une didactique propre à l'enseignement professionnel collégial. Enseignement au niveau collégial dans la spécialité de l'étudiant sous la direction d'un professeur du milieu. Pratique en classe et en laboratoire. Enseignement de matières diverses au sein de la spécialité.

TEM5240 Stage d'enseignement collégial IV

Cours visant l'acquisition d'une didactique propre à l'enseignement professionnel collégial. Enseignement au niveau collégial dans la spécialité de l'étudiant sous la direction d'un professeur du milieu. Pratique en classe et en laboratoire. Enseignement de matières diverses au sein de la spécialité.

TEM6310 Projet

Cours synthèse de mise en pratique des connaissances techniques ou pédagogiques acquises antérieurement. Projet personnel ou de groupe. Les étudiants doivent réaliser, sous la direction d'un professeur, un projet pratique, technique ou technico-pédagogique.

THM4100 Introduction au travail auprès des personnes confrontées à la mort

Cette activité poursuit trois objectifs. Elle veut d'abord permettre aux participants d'identifier les différents aspects de leur propre rapport à la mort, au plan cognitif (représentations et conceptions de la vie et de la mort) et au plan affectif (attitudes face à leur propre mort, à leurs deuils et à leurs pertes). Elle veut ensuite présenter le contexte socioculturel dans lequel sont nées et se développent, au Québec et ailleurs, les diverses formes de soins et de soutien aux personnes confrontées à la mort (développement de la recherche et de la pratique médicales, accroissement de l'espérance de vie, vieillissement de la population, morcellement de la famille, déplacement de la mort vers l'hôpital, déni de la mort, etc.). L'activité propose enfin réflexions et exercices sur le travail en équipe. Avantages et contraintes du travail en équipe. Conditions d'un travail en équipe efficace: définition d'objectifs, identification des rôles, choix des méthodes de travail, modes de communication, gestion des conflits.

THM4110 Techniques et nouvelles approches de soins aux mourants

Ce cours a pour objectif d'explorer les diverses composantes qui animent la relation malade-intervenant. Les diverses approches de soins (manipulations, soins de confort, pratiques alternatives, massages, contrôle de la douleur), la relation d'aide (attitudes des intervenants, composantes de l'interaction) et l'accompagnement du mourant (exigences, risques et bénéfices) seront étudiées par thème, mais aussi observés et expérimentés dans leur interaction et leur interdépendance.
Les participants devront faire appel à leur créativité dans la recherche et l'élaboration de nouvelles pratiques appropriées au mourir.

TRM1022 Intervenants touristiques I

Premier d'une série de deux cours consacrés aux intervenants touristiques, ce cours vise à permettre aux étudiants de s'introduire de façon pratique dans le monde réel et complexe de l'organisation touristique du Québec. En un premier temps, en classe, il y aura étude des principales catégories d'intervenants et présentation d'une grille multi-dimensionnelle pour regrouper les intervenants touristiques dont l'ensemble forme un système d'intervention. Dans un deuxième temps, le cours deviendra un atelier de recherche: les étudiants recueilleront sur le terrain des informations pertinentes sur des intervenants. Finalement, après une mise en commun des données, le cours visera à sensibiliser les étudiants sur le fonctionnement du système d'intervention et à identifier sommairement avec l'aide de professionnels du tourisme, les forces et les faiblesses du système d'intervention touristique du Québec, les principaux défis et enjeux.

TRM2021 Intervenants touristiques II

La matière première de ce cours est le dossier sur le système d'intervention en tourisme au Québec constitué lors du TRM 1021. L'objectif de ce cours est d'évaluer dans son ensemble l'efficacité du système d'intervention. Il faudra voir, notamment, l'état des relations entre les secteurs public, privé et commercial, entre les niveaux international, national, régional et local, entre les fonctions de transport, d'hébergement, d'accueil et d'animation, etc. Ces rapports sont-ils complémentaires, concurrentiels, conflictuels? Quelles sont les plus grandes faiblesses du système? Comment y apporter des améliorations? Le cours tentera de répondre à ces questions en comparant la situation du système d'intervention touristique québécois à celui d'autres pays et en appliquant au tourisme certaines théories des organisations.
Préalable(s) : URB1023 Atelier sur les intervenants touristiques.

TRM5001 Stage en tourisme I

Le stage est l'occasion de manifester des aptitudes complémentaires à l'analyse et à l'intervention. Les connaissances acquises sont appliquées dans un cadre réel de travail professionnel où la recherche et l'action peuvent s'intégrer.
Le stage se réalise en deux étapes: la première consiste à définir et à présenter un projet dans le cadre du mandat confié par le milieu d'accueil, à réaliser une partie de ce mandat et à préparer un rapport préliminaire; la seconde étape se fait selon les objectifs du TRM6001. Le stage se réalise dans la concentration choisie par l'étudiant.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.
Préalable(s) : URB4107 Méthodologie de la recherche en tourisme I.

TRM5002 Projet d'intervention en tourisme I

Le projet d'intervention vise à mettre à l'épreuve les aptitudes de l'étudiant à l'analyse et à l'intervention. Il doit être l'occasion de manifester des capacités de recherche et d'action. L'étudiant n'a pas à s'intégrer dans un milieu professionnel en tourisme. Il peut faire son projet dans le cadre d'une équipe de recherche, ou élaborer un programme personnel de travail. Il peut aussi travailler avec des organismes en tourisme mais non pour un organisme. Le projet d'intervention se réalise en deux étapes sous la direction d'un tuteur universitaire: la première consiste à définir et à présenter le projet, à en réaliser une partie et à préparer un rapport préliminaire; la seconde étape se fait selon les objectifs du TRM6002.
Le projet se réalise dans la concentration choisie par l'étudiant.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété soixante crédits du programme.
Préalable(s) : URB4107 Méthodologie de la recherche en tourisme I.

TRM6001 Stage en tourisme II

La seconde étape de la réalisation d'un stage consiste à terminer le mandat confié par le milieu d'accueil, à rédiger un rapport final sous la direction du tuteur universitaire et à présenter ce rapport dans le cadre d'un séminaire d'évaluation.
Préalable(s) : TRM5001 Stage en tourisme I.

TRM6002 Projet d'intervention en tourisme II

La seconde étape d'un projet d'intervention consiste à terminer le projet, à rédiger un rapport final et à le présenter dans le cadre d'un séminaire d'évaluation.
Préalable(s) : TRM5002 Projet d'intervention en tourisme I.

TRM6005 Stage en tourisme (9 cr.)

Le stage est l'occasion de manifester des aptitudes complémentaires à l'analyse et à l'intervention. Les connaissances acquises sont appliquées au sein d'un organisme, dans un cadre réel de travail professionnel où la recherche et l'action peuvent s'intégrer.
Définition d'un mandat de concert avec l'organisme d'accueil. Réalisation de ce mandat au sein de l'organisme, sur le terrain. Rédaction d'un rapport final sous la direction du tuteur universitaire. Présentation de ce rapport dans le cadre de séminaires d'évaluation.
Le stage doit avoir un lien direct avec la concentration choisie par l'étudiant.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété vingt cours (60 crédits) du programme.
Préalable(s) : URB5106 Méthodologie de la recherche en tourisme II.

TRM6007 Projet d'intervention en tourisme (9 cr.)

Le projet d'intervention vise à mettre à l'épreuve les aptitudes de l'étudiant à l'analyse et à l'intervention. Il doit être l'occasion de manifester des capacités de recherche et d'action. L'étudiant n'a pas à s'intégrer dans un milieu professionnel en tourisme. Il peut faire son projet dans le cadre d'une équipe de recherche ou élaborer un programme personnel de travail. Il peut aussi travailler avec des organismes en tourisme mais non pour un organisme.
Définition d'un projet après consultation dans le milieu professionnel. Réalisation du projet. Rédaction du rapport final. Présentation du rapport dans le cadre de séminaires d'évaluation.
Le projet se réalise sous la supervision étroite du tuteur universitaire. Il doit avoir un lien direct avec la concentration choisie par l'étudiant.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir complété vingt cours (60 crédits) du programme.
Préalable(s) : URB5106 Méthodologie de la recherche en tourisme II.

TRS1001 Travail social contemporain au Québec

Etude critique des principales conceptions du travail social qui ont cours actuellemlent au Québec afin de saisir l'objet et les objectifs et de dégager les principaux débats qui traversent la profession. Analyse de la réalité contradictoire du travail social vue comme le reflet des rapports sociaux existants. Etude des implications de ces contradictions pour la formation en travail social.

TRS1005 Développement des pratiques en travail social

Etude critique des pratiques en travail social à partir de leurs conditions d'émergence et de développement depuis le début du siècle. Analyse des grands débats qui ont traversé la profession en Amérique et en Europe depuis ses origines, par exemple: personne-environnement, aide-contrôle, personnel-collectif, consensuel-conflictuel, psychologique-social. Incidence de l'étatisation et de l'institutionnalisation massive des services sociaux et de santé (lois 65 et 24) sur les pratiques sociales (réseau institutionnel et hors réseau) au Québec depuis 1970.

TRS1010 Fondements de l'intervention collective

Analyse de divers modèles théoriques et approches d'intervention collective utilisées au Québec, au Canada et au niveau international: organisation communautaire, action catholique et animation sociale. Analyse de stratégies importantes qui ont marqué l'évolution de l'organisation communautaire: approche consensuelle, approche conflictuelle et approche marxiste. Les théories et approches vont être examinées à la lumière de leur application pratique dans divers projets à travers le monde.

TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social

Ce cours vise à analyser le processus d'intervention auprès des individus, des petits groupes et des collectivités en travail social. Cette analyse porte sur la logique interne sous-jacente à l'évolution des phases du processus d'intervention: collecte des données, analyse de la situation, diagnostic de la situation-problème, recherche de solutions, prise de décision, plan d'action, opérationnalisation de l'action, évaluation des résultats, terminaison. Ce processus sera continuellement situé dans le contexte socio-économique, politique et idéologique qui lui donne sa signification.

TRS1200 Comportement humain et contexte social I

Introduction à différents modèles de développement de la personne (approche ethnologique, psychanalytique, behaviorale, humaniste, marxiste). Analyse de leur implication. Notions d'étapes de croissance et application aux stades de l'enfance et de l'adolescence. Influence des conditions matérielles (santé, revenus, logement, occupation) sur ce développement.

TRS1301 Femmes, vie privée et rapports de sexes

Analyse de l'évolution du rôle et de la place occupée par les femmes dans l'univers privé: travail domestique, maternité et rapports amoureux. Les conséquences de l'inégalité dans les rapports hommes-femmes tant au niveau personnel que collectif: dépression, violence conjugale, dépendance, mono-parentalité, pauvreté. Analyse de quelques modèles d'intervention traditionnels véhiculés par des experts et des nouvelles pratiques développées par le mouvement féministe.

TRS1310 Défense des droits des individus et des groupes

Analyse des droits des individus et des groupes (jeunes, locataires, travailleurs, consommateurs, assistés sociaux, chômeurs, etc.). Analyse des services et des luttes en rapport avec ces droits. Introduction à diverses stratégies de défense de ces droits: conscientiser les individus et groupes à leur condition d'oppression, les mobiliser à l'utilisation des ressources de défense de leurs droits.

TRS1330 Education à la vie en société

Données empiriques sur la situation des jeunes au Québec dans les années 80: leur nombre, leurs valeurs, leurs besoins, leurs droits, leurs rapports à la famille, à l'école et aux loisirs. Examen plus approfondi, en termes descriptifs et explicatifs, de quelques problèmes sociaux auxquels sont spécialement exposés les jeunes tels l'insuffisance de revenus, l'accès difficile au marché du travail, la dévalorisation sociale, le logement, la délinquance, le suicide (privilégier l'approfondissement de trois ou quatre de ces problèmes).
Examen des réponses offertes par la société à ces problèmes, soit les types d'interventions: les réponses gouvernementales: la protection de la jeunesse, la loi 65 (CSS, CLSC, centres d'accueil), l'aide sociale pour les moins de trente ans, les programmes de création d'emploi; les réponses non gouvernementales relevant des organismes volontaires: le Bureau de consultation jeunesse, le YMCA, les organisations communautaires de jeunes. Analyse critique de ces diverses réponses. Perspectives d'avenir.

TRS2010 Intervention auprès des individus en travail social

Laboratoire d'expérimention des différentes phases de l'intervention en travail social telles qu'appliquées dans la pratique auprès des individus. Etude critique du rapport politique et idéologique qui lie l'intervenant à l'usager dans la pratique du travail social au Québec à l'heure actuelle. Ce rapport sera analysé tant au niveau des objectifs (exemple: la défenses des droits) et du déroulement (exemple: le contrat) de l'intervention que des attitudes et des habiletés fondamentales à développer chez l'intervenant.
Préalable(s) : TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TRS2020 Méthode d'organisation communautaire I

Acquisition des habiletés de base pour l'intervention: techniques d'implantation, de conscientisation et d'éducation, d'animation de groupes et d'assemblées, outils de soutien technique (procès-verbaux, ordre du jour, incorporation, bilan financier, soumission de projet, etc.).

TRS2040 Méthodologie de l'animation de groupes et d'assemblées

Acquisition de connaissances pratiques et d'habiletés d'intervention en animation de groupes et d'assemblées délibérantes. Laboratoire d'expérimentation des diverses méthodes et techniques visant à faciliter à un groupe de travail la prise en charge collective d'une problématique et la recherche de solutions concrètes par une action appropriée. Cette démarche tiendra compte aussi bien des rapports internes du groupe que des exigences générales d'un processus efficace de solution de problème.
Ce cours permettra aussi à l'étudiant de se familiariser avec divers outils de soutien technique (plan d'intervention, ordre du jour, procès-verbal, code de procédure) et de les situer dans le processus de prise de décision.
Préalable(s) : TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TRS2110 Politiques sociales

L'étude des principales politiques sociales présentement en vigueur au Québec et au Canada. Les politiques sociales étudiées dans ce cours seront: l'assurance-chômage, l'aide sociale, la Loi 65, les allocations familiales et les politiques sociales concernant la vieillesse. Ce cours permettra à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base sur ces politiques sociales.

TRS2111 Les politiques sociales et les jeunes

L'étude des principales politiques sociales présentement en vigueur au Québec et au Canada et concernant spécifiquement les jeunes. Les politiques sociales touchées dans ce cours seront l'aide sociale et les dix-huit-trente ans, l'assurance-chômage, la loi 65, les programmes visant le relèvement de l'emploi pour les jeunes, les prêts et bourses, les allocations familiales, les crédits d'impôts pour enfants à charge et d'autres compo-santes de la politique sociale familiale.

TRS2200 Comportement humain et contexte social II

Etapes de développement psychosocial de l'âge adulte et tâches associées à la résolution de certaines crises affectant l'adulte dans les aspects de la vie conjugale, familiale et sociale (formation du couple, choix occupationnel, rôle parental, divorce, retraite et mort). Influence des conditions sociales (revenu, santé, logement, appartenance de classe) sur la configuration et résolution de ces crises.
Préalable(s) : TRS1200 Comportement humain et contexte social I.

TRS2210 La violence et la jeunesse

Définition de la notion de violence. Analyse des mécanismes de création, d'institutionnalisation et d'exploitation de la violence à l'égard des jeunes: média de communication, cinéma, littérature, etc. Analyse des phénomènes reliés à la violence: délinquance, vol, attentat, rudesse excessive dans les sports, etc. Critique des valeurs rattachées à la violence: mythe du héros, sentiments de supériorité, rejet de l'ordre établi, coupure avec la famille, liberté et autonomie, etc.

TRS2220 Travail social et personnes âgées

Identification des acteurs impliqués dans l'intervention et analyse de leur rôle. Analyse des problèmes reliés à l'intervention auprès des personnes âgées: mentalité, condition physique, capacités d'autonomie, etc. Analyse des divers modèles d'intervention auprès des personnes âgées: les politiques sociales et les personnes âgées, le placement institutionnel, le maintien à domicile, luttes des personnes âgées, la préparation à la retraite, à la mort, etc. A partir de situations concrètes, recherche de nouveaux modèles d'intervention.

TRS2230 Personnes âgées et société

Analyse critique de la problématique des personnes âgées comme phénomène démographique et comme phénomène socio-économique. Comparaison de la problématique avec divers modèles de société. Analyse du rôle de l'Etat et ses appareils à l'égard des personnes âgées, et des groupes populaires reliés à la situation des personnes âgées. La retraite: sa signification dans notre contexte économique, politique, social et culturel; sa préparation selon l'appartenance de classe (régimes de retraite, fonds de pension, etc.) et préparation psycho-sociale. Le rôle du couple et de la famille à la période de la retraite.

TRS2240 Travail social et jeunesse

Analyse du rôle de l'Etat à l'égard de la jeunesse: Loi 24, projet de charte des droits de la jeunesse. Développement culturel, éducationnel, social, sportif chez les jeunes, etc. historique et analyse des divers modèles d'intervention auprès de la jeunesse: modèles traditionnels, les modèles d'autorité, le placement, l'adoption, l'approche psycho-thérapeutique, la prévention et le travail communautaire, etc. A partir d'expériences concrètes, analyse de nouveaux modèles d'intervention et liens avec le contexte social dans lequel s'applique la loi de la protection de la jeunesse.

TRS2250 Travail social et immigration

Historique des grands mouvements migratoires et de l'immigration des temps modernes (XVIe siècle à nos jours) vers l'Amérique du Nord. Analyse des causes sociales, économiques, politiques et culturelles de l'immigration et de la situation de l'immigration au Canada et au Québec. Analyse du rôle de l'Etat, des appareils d'Etat, des organisations populaires et du mouvement ouvrier à l'égard des immigrants. Analyse des problèmes spécifiques des immigrants et développement de modèles d'intervention adaptés à leur réalité.

TRS2251 Atelier d'intervention dans les réseaux interculturels

Analyse des conditions particulières de la production culturelle dans le contexte de relations interculturelles par la clarification de notions fondamentales telles l'ethnicité, le groupe ethnique, la communauté ethnoculturelle, minorité, etc. et par l'analyse des difficultés spécifiques à diverses catégories (réfugiés, immigrants, membres de vieilles communautés ethnoculturelles). Apprentissage des principes de base de l'intervention interculturelle auprès des communautés ethnoculturelles: étude des réalités culturelles différentes des réalités dominantes, apprentissage de la différence selon diverses composantes (langues, valeurs, habitudes de vie, conditions de vie, symboles, signes, codes de communication, etc.), analyse de diverses situations de production culturelle, développement de stratégies et de tactiques d'intervention.

TRS2260 Travail social et toxicomanies

Historique du développement des toxicomanies dans les sociétés occidentales. Identification des divers types de toxicomanies et analyse des modèles de consommation (alcool, drogues, médicaments, etc.). Analyse du rôle de l'Etat et de ses politiques face aux toxicomanies. Analyse de divers modèles d'intervention utilisés face aux toxicomanies: prévention et travail communautaire, travail de groupe, traitement chimio-médical, intervention psychosociale, organisations populaires (Alcooliques anonymes, Al-Anon, etc.).

TRS2265 Méthodologie de l'intervention interculturelle communautaire

Typologie des institutions: organisations ethniques, organismes culturels, institutions publiques et para-publiques, services sociaux.
Analyse des problèmes reliés à l'intervention auprès de communautés culturelles: modes d'organisation et de relations sociales, attitudes et valeurs (incluant celles des intervenants), discrimination, problèmes linguistiques, difficultés des rapports interculturels, etc. Intégration sociale et maintien de l'identité culturelle.
Examen pratique de méthodes et techniques d'intervention. A partir de situations concrètes, recherche d'une méthodologie adaptée d'intervention.

TRS2270 Services sociaux et de santé et minorités ethniques

Les services sociaux et de santé à l'égard des minorités ethniques. Réflexion sur les besoins spécifiques des communautés ethniques (immigrants récents, Néo-Québécois). Plan d'accès à l'égalité. Valeurs et attitudes des intervenants et des clientèles. Modes de relation et de communication.
Pédagogie basée sur des mises en situation.

TRS2300 Condition féminine et condition sociale II

Approfondissement et analyse des méthodes d'intervention auprès des femmes en travail social. Les problématiques suivantes seront privilégiées: problèmes conjugaux, maternité, sexualité, toxicomanie et dépression.
Réflexion sur les stéréotypes sexuels véhiculés par les intervenants en travail social. En quoi le mouvement des femmes nord-américain a influencé le développement de nouvelles stratégies d'intervention telles que: groupes de conscientisation, groupes d'entraide, cliniques d'auto-santé, centres d'aide aux victimes du viol, etc.
Préalable(s) : TRS1301 Femmes, vie privée et rapports de sexes.

TRS3010 Intervention auprès des petits groupes en travail social

Etude critique des processus sous-jacents au fonctionnement et au développement des petits groupes dans leur dynamique interne (rapports de pouvoir, alliances, unité-opposition) et dans leur rapport avec le contexte social. Laboratoire d'expérimentation des différentes phases de l'intervention en travail social telles qu'appliquées dans la pratique auprès des différents types de petits groupes (groupe de croissance, de tâche, de mobilisation et de défense de droits). Cette étude tiendra compte de la façon particulière dont les petits groupes vivent des situations problématiques reliées à leurs conditions matérielles d'existence.
Préalable(s) : TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TRS3020 Méthode d'organisation communautaire II

Approfondissement et analyse des méthodes de travail: techniques de mobilisation, stratégies et tactiques de lutte, utilisation de techniques de communication de masse (journaux, tracts, vidéo, diaporama, conférence de presse, etc.), organisation de colloques, de fêtes populaires, etc., méthode d'évaluation des projets.

TRS3040 Mobilisation et action collective en travail social

Laboratoire d'expérimentation des différentes phases de l'intervention en travail social telles qu'appliquées dans la pratique auprès des collectivités, par exemple: analyse du milieu et de la problématique, définition des objectifs, identification des cibles, mobilisation, développement d'alliances et de coalitions, choix de tactiques et mécanismes d'évaluation. Initiation pratique à l'utilisation des moyens de communication de masse (tracts, journaux, conférence de presse, bouche à oreille, audio-visuel, etc.
Préalable(s) : TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TRS3120 Organisation de masse et organisation communautaire I

Le rôle de l'organisation communautaire dans la mise sur pied et le développement des organisations que se donnent les masses populaires au Québec et au Canada. Analyse historique et analyse de la situation actuelle dans les secteurs tels que: mouvement syndical, la jeunesse, le logement, les personnes âgées, les sans-travail. Distinction entre organisation populaire, organisation syndicale et organisation politique.

TRS3200 Les politiques sociales et l'Etat-Providence

Définition du concept de "Welfare State" ou de l'Etat-Providence. Les origines de l'Etat-Providence (crise des années 30, etc.). Les architectes canadiens de la stratégie de l'Etat-Providence (Commission Rowell-Sirois, Marsh, Cassidy, Heagerty, Comité consultatif sur la reconstruction, etc.) et les influences étrangères (Keynes, Beveridge, "New Deal" de Roosevelt, etc.). La construction de l'Etat-Providence au Canada par le gouvernement fédéral (1943-1975), par le gouvernement du Québec (1960-1975) et par d'autres gouvernements provinciaux. Indices et causes de la crise et de l'érosion de l'Etat-Providence au Canada et au Québec depuis 1975. L'avenir de l'Etat-providence et enjeux des débats sur l'universalité, la bureaucratie, la reprivatisation, le bénévolat, le contrôle social. Ambivalence de la signification de l'Etat-Providence pour les classes populaires et les femmes.

TRS3320 Déviance sociale I

Notions de normalité, de déviance et autres concepts connexes: santé mentale, maladie mentale, aliénation. Historique de ces notions et leur utilisation sociale. Le phénomène de l'institutionnalisation de la déviance, la fonction sociale du professionnalisme en regard du contrôle de la normalité et de la déviance. Analyse de quelques types de déviance vus comme des phénomènes tant sociaux qu'individuels fondamentalement interreliés: la protestation, la violence, la délinquance, la marginalisation de groupes, l'alcoolisme, le suicide, etc.

TRS4010 Intervention auprès des familles en travail social

Laboratoire d'expérimentation des différentes phases de l'intervention en travail social telles qu'appliquées dans la pratique auprès des familles. Etude critique du rapport politique et idéologique qui lie l'intervenant à la famille (nucléaire, étendue, monoparentale, séparée) et de la fonction et de l'utilisation de l'intervention familiale dans la pratique du travail social au Québec. Cette étude tiendra compte de la façon particulière dont les familles sont confrontées à des situations problèmes reliées à leurs conditions matérielles d'existence.
Préalable(s) : TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TRS4040 Intervention auprès des groupes populaires et des groupes de femmes

Ce cours vise à fournir des connaissances pratiques se rapportant au développement interne des organismes populaires et des groupes de femmes. Etude des différentes structures et modalités de fonctionnement telles que l'auto-gestion, la cogestion et le collectif et évaluation de leurs conséquences stratégiques: démocratie directe et indirecte, gestion centralisée et décentralisée, groupes de services et de réflexion-action. Présentation des principaux outils appropriés pour la mise en place d'une structure et d'un mode de fonctionnement particulier (incorporation, numéro de charité, régie interne, instances décisionnelles, division de tâches). Identification des sources et des modalités de financement et analyse des incidences du financement sur les organismes. Ce cours doit également initier les étudiants à la soumission de projets, à la planification et à la programmation des activités d'un organisme en lien avec ses objectifs.

TRS4041 Intervention féministe et intervention culturelle

Introduction à l'analyse des interventions féministes développées au sein des groupes de femmes tant au Québec qu'au Canada et aux Etats-Unis: leur philosophie, leurs stratégies et leurs pratiques. Sensibilisation à des approches féministes qui utilisent des outils culturels dont les objectifs sont: favoriser l'autonomie des femmes, identifier et travailler avec elles des problématiques liées à leur vécu spécifique, permettre l'acquisition d'habiletés culturelles et l'expérimentation de nouvelles formes d'expression d'elles-mêmes. Apprentissage des habiletés et des techniques propres à ces approches telles que: la négociation d'un contrat clair, l'animation de groupe, l'élaboration de projets ou d'activités.

TRS4110 Les politiques sociales et les personnes dépendantes

Etude des politiques sociales qui touchent les personnes dépendantes - les personnes handicapées, les personnes psychiatrisées, les personnes âgées en perte d'autonomie, etc. - en particulier, les politiques de désinstitutionnalisation et de maintien à domicile. Contexte socio-historique de la remise en question de l'Etat-providence de nouvelle responsabilisation des communautés, des familles et du secteur volontaire. Etude de l'impact de ces politiques sur les familles, notamment sur les femmes dans les familles, et sur les personnes dépendantes elles-mêmes.

TRS4400 Modèles d'intervention auprès des individus et des petits groupes

Revue de quelques modèles utilisés dans la pratique actuelle de travail au Québec dans le contexte d'application: psychosocial, court terme, intervention en situation de crise, systémique, "advocacy", radical égalitaire, provision de ressources (information préventive, éducation, orientation, mobilisation). Examen des théories sous-jacentes et des caractéristiques de chacun des modèles: problématique, unité, objectifs et méthodes d'intervention.

TRS5040 Analyse des mouvements sociaux et intervention collective en travail social

Ce cours se propose d'analyser les implications pour une pratique de l'intervention collective, des mouvements sociaux contemporains, par exemple: les mouvements féministe, pacifiste, écologique, de libération homosexuel et de consommateurs, etc. Chaque mouvement sera étudié à partir de textes fondamentaux qui ont contribué à le développer et des pratiques d'intervention collective qui se sont constituées en relation avec ceux-ci. Examen de l'impact de l'état actuel des mouvements sociaux (éclatement, disparition) sur les pratiques d'intervention auprès des collectivités.

TRS5300 Violence faite aux femmes et interventions féministes

Appropriation et développement de cadres d'analyse et de méthodologies d'intervention féministe en rapport avec la problématique de la violence faite aux femmes. Etude critique des divers modèles explicatifs de la violence à l'égard des femmes et présentation d'analyses féministes en termes de rapports sociaux. Réflexion et débat sur les principes et stratégies sous-jacentes à l'intervention féministe; apprentissage pratique des habiletés et techniques spécifiques à ce type d'intervention. Analyse des alternatives proposées par le mouvement des femmes dans le domaine de la violence faite aux femmes.
Préalable(s) : TRS1301 Femmes, vie privée et rapports de sexes.

TRS5305 Femmes, santé mentale et interventions féministes

Présentation d'éléments conceptuels et analytiques reliés à la problématique de la santé mentale des femmes et initiation à des méthodologies d'intervention féministe. Examen des principales données socio-historiques sur la santé mentale des femmes. Etude critique du sexisme dans les théories appliquées au travail social. Mise en perspective des enjeux d'une vision féministe de la santé mentale. Présentation des principes et stratégies de l'intervention féministe; apprentissage pratique des habiletés et techniques spécifiques à ce type d'intervention. Etude des alternatives proposées par le mouvement des femmes dans le domaine de la santé mentale.
Préalable(s) : TRS1301 Femmes, vie privée et rapports de sexes.

TRS5310 Travail social, santé et société

Etude des différents enjeux sociaux relatifs à la santé et à la maladie au sein de la population. Grilles d'interprétation des problématiques de santé et évolution des modes de prise en charge.
Définitions de la santé/maladie (organisation mondiale de la santé, approches épidémiologique, marxiste, fonctionnaliste, élito-bureaucratique, écologique, féministe, religieuse, etc). Rapport de la santé avec le vécu individuel, la famille, les classes sociales, les conditions de vie pathogènes et aliénantes. Les organisations et les ressources en santé au Québec.

TRS5411 Initiation à l'intervention auprès des familles en milieux populaires

Etude théorique et pratique des principales étapes du processus d'intervention sociale auprès de différentes formes de familles (nucléaires, étendues, monoparentales, séparées, etc.): prise de contact, identification et analyse de situations problématiques vécues par ces familles en rapport avec leurs conditions matérielles d'existence (santé, éducation, logement, revenu, travail, non-travail, etc.); recherche de solutions nouvelles, plan d'action, mobilisation des ressources personnelles, familiales, et communautaires pour transformer les situations problématiques.

TRS6330 Changement organisationnel et réseau des affaires sociales

Caractéristiques du fonctionnement des organisations dans le réseau des affaires sociales: objectifs, sources de financement, modèles de gestion, structures de pouvoir et modes de prise de décision. Stratégies de changement: notion de changement, types de changement, forces qui facilitent et/ou freinent le changement, types de stratégies et impact.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage

Analyse des principales composantes de la pratique actuelle du travail social au Québec (exemple: populations cibles, problématiques, organismes, modes d'intervention) en tenant compte des contextes socio-économiques, politiques et idéologiques dans lesquels cette problématique évolue. Examen des problèmes rencontrés et des solutions proposées par les différents acteurs en cause. Préparation pédagogique au stage de formation pratique: présentation de la politique de stages au module de travail social, recherche et choix définitif d'un lieu de stage pertinent et élaboration d'un projet de stage.
Préalable(s) : TRS1001 Travail social contemporain au Québec ; TRS1015 Méthodologie de l'intervention en travail social.

TSM3300 Stage I (9 cr.)

Activité pédagogique structurée et supervisée d'une durée de quarante-cinq jours, à raison de trois jours par semaine, réalisée dans un milieu de pratique où l'étudiant peut développer des connaissances, habiletés et attitudes requises pour intervenir en travail social auprès des individus et des petits groupes.
Ce premier stage vise l'intégration dans le milieu de pratique, l'identification et l'analyse critique des multiples aspects des problématiques individuelles, familiales et collectives. Il permet d'amorcer des apprentissages spécifiques à la phase initiale de l'intervention auprès des individus, familles et petits groupes en travail social, ainsi que de développer des capacités d'auto-évaluation et d'analyse de ses pratiques.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM3500 Stage I (9 cr.)

Activité pédagogique structurée et supervisée d'une durée de quarante-cinq jours, à raison de trois jours par semaine, réalisée dans un milieu de pratique où l'étudiant peut développer des connaissances, habiletés et attitudes requises pour intervenir en travail social auprès des collectivités.
Ce premier stage vise l'intégration dans le milieu de pratique, l'identification et l'analyse critique des multiples aspects caractérisant la collectivité. Il permet d'amorcer des apprentissages spécifiques à l'intervention auprès des collectivités.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM3600 Séminaire de stage I

Cette activité, concomitante au premier stage, vise d'abord à fournir un lieu où, par la circulation des idées et le climat de travail collectif, les étudiants apprennent à identifier et à partager les acquis et les difficultés de leur expérience en stage pratique afin de faciliter leur intégration.
De plus, cette activité tend à favoriser, à l'aide d'une grille d'analyse, un processus d'identification de leur mode d'intervention sociale dans leur lieu de stage et à en dégager leurs conceptions et les implications socio-politiques et idéologiques sur le rapport intervenant-clientèle en travail social.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi trente crédits du programme.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM4300 Stage II (9 cr.)

Activité pédagogique structurée et supervisée, d'une durée de quarante-cinq jours, à raison de trois jours par semaine. Cette activité fait suite au premier stage et doit se réaliser dans le même milieu de pratique. Ce deuxième stage permet, entre autres: de développer l'autonomie de l'étudiant dans l'élaboration et l'exécution d'un plan d'intervention auprès des individus, familles et petits groupes; de vérifier de façon systématique les apprentissages méthodologiques amorcés dans le premier stage; de développer ses capacités d'analyse et d'évaluation; de systématiser ses connaissances en fonction des principes qui sous-tendent une action. Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme dont neuf de stage.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM4500 Stage II (9 cr.)

Activité pédagogique structurée et supervisée, d'une durée de quarante-cinq jours, à raison de trois jours par semaine. Cette activité fait suite au premier stage et doit se réaliser dans le même milieu de pratique. Ce deuxième stage permet, entre autres: de développer l'autonomie de l'étudiant dans l'élaboration et l'exécution d'un projet d'intervention auprès des collectivités; de vérifier de façon systématique les apprentissages méthodologiques amorcés dans le premier stage; de développer ses capacités d'analyse et d'évaluation; de systématiser ses connaissances en fonction des principes qui sous-tendent une action.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme dont neuf de stage.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM4600 Séminaire de stage II

Cette activité, concomitante au deuxième stage, vise à favoriser le développement de l'analyse des modèles d'intervention sociale (parfois contradictoires et divergents) appliqués dans les lieux de stage ainsi qu'à articuler la compréhension des rapports sociaux et des rôles des institutions à partir de l'expérience en stage.
Cette activité veut aussi permettre aux étudiants d'approfondir l'analyse de leur propre intervention et de la confronter avec les pratiques en présence.
Ce cours vise finalement une meilleure intégration théorie pratique.
Note: pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi quarante-cinq crédits du programme dont neuf de stage.
Préalable(s) : TSM2600 Pratiques actuelles en travail social et préparation de stage.

TSM6000 Activité de synthèse I

Cette activité est le lieu où l'étudiant peut procéder à la synthèse des connaissances théoriques et méthodologiques acquises. Par la formule d'ateliers et/ou de séminaires, les étudiants font un retour critique sur la fonction des organismes et sur leur propre action spécifique; ils échangent sur les différentes problématiques et alternatives d'intervention expérimentées dans leur pratique ou à élaborer pour leur pratique future; ils questionnent et analysent la jonction vécue entre les données académiques reçues et les exigences de la pratique sur le terrain.
Note pour s'inscrire à cette activité, l'étudiant doit avoir réussi soixante crédits du programme.

TSM6610 Activité de synthèse II

Ce travail de synthèse va privilégier, parmi d'autres, les quatre champs de recherche suivants: nouvelles alternatives d'intervention; analyse critique d'expérience d'intervention collective et d'intervention "individuelle"; hypothèses concernant la fonction sociale du travail social; complémentarité des actions individuelles et collectives. L'activité de synthèse pratique ou théorique peut toucher la vie modulaire, la communauté universitaire ou les milieux de pratique: journées d'étude, colloque, symposium, publications, etc. L'activité doit être préalablement soumise à l'acceptation d'un ou plusieurs professeurs ou du conseil de module.

URB1000 Introduction aux méthodes de recherche en urbanisme

Initiation à la recherche en urbanisme. Spécificité du champ urbain et régional: apports multidisciplinaires à sa compréhension. Rapports entre recherche et intervention en urbanisme; finalités de la recherche; commanditaires et destinataires; demandes et besoins. Les grandes approches et paradigmes dans la recherche en urbanisme. Elaboration de problématiques: objets, théories, postulats, etc. Formulation et mise à l'épreuve des hypothèses: définition des concepts et des variables, protocoles de vérification empirique, données qualitatives et quantitatives, données primaires et secondaires. Mise au point d'un programme de travail. Techniques de recherche documentaire. Normes de rédaction et de présentation graphique d'un rapport en urbanisme.

URB1003 Représentations graphiques et infographiques en urbanisme

Introduction aux techniques graphiques et infographiques adaptées à l'urbanisme.
La notion d'échelle, les mesures de surface et les calculs de densités. La représentation en deux dimensions: le plan, la coupe, l'élévation, l'axonométrique. Les fonds de plan et la symbolique propre à l'urbanisme. La présentation graphique et le croquis. Notions de la représentation en trois dimensions.
Digitalisation des cartes. Base de données à référence graphique. Application de logiciels de dessin et de conception assistée par ordinateur (CAO et DAO), sur supportmicro-informatique.
Le cours est suivi d'un atelier de trois heures.

URB1012 Histoire du phénomène urbain

Cours ayant pour but de mettre en relief la multidimensionnalité du phénomène urbain et de l'urbanisme à travers l'histoire. L'évolution du phénomène urbain et de son rôle économique, politique et culturel dans différentes régions du monde, avec un accent particulier sur l'Europe et l'Amérique. Le développement urbain comme conséquence des affrontements et collaborations historiques entre divers groupes sociaux. Les effets de l'élargissement du marché à l'échelle mondiale sur l'évolution urbaine. Identification des principaux courants urbanistiques, notamment depuis 1800: analyses, modèles, pratiques.
Le cours peut comprendre une ou des séances d'observation sur le terrain.

URB1019 Cadre de l'intervention en urbanisme I

Ce cours a pour but de dégager les objectifs et les lignes directrices des interventions à moyen et à long termes sur la ville et la région ainsi que sur des problèmes spécifiques. Les structures politico-administratives et l'évolution de leurs objectifs. Le concept de "politiques" en tant qu'interventions globales et partielles à moyen et à long termes, dans un système social composé de groupes de pression changeants et divers. Les programmes comme moyens de mise en oeuvre des politiques. Les politiques et les programmes en matière d'habitation et de transport.

URB1023 Atelier sur les intervenants touristiques

Introduction pratique à l'organisation touristique du Québec. Recherche sur le terrain d'informations pertinentes sur des intervenants.
Etude des principales catégories d'intervenants et de leur situation relative les uns par rapport aux autres pour former un système d'intervention. Connaissance du fonctionnement du système d'intervention touristique. Appréciation de l'état des relations entre les secteurs public, privé, commercial, entre les niveaux international, national, régional et local, entre les fonctions de transport, d'hébergement, d'accueil et d'animation. Identification avec l'aide de professionnels du tourisme des principales forces et faiblesses du système d'intervention touristique du Québec.

URB1107 Tourisme et société

L'objectif général du cours est de comprendre le tourisme comme un fait de civilisation. Les migrations de vacances se pratiquent aujourd'hui par plus de 50 pour cent des populations des sociétés industrialisées: un phénomène d'une telle ampleur influence l'organisation sociale et la culture autant que l'économie.
La démarche du cours poursuit les trois objectifs suivants: comprendre la portée sociale de la naissance et de la croissance rapide du tourisme dans l'histoire des sociétés modernes; apprendre à décrire, à analyser et à interpréter les relations touristiques, c'est-à-dire l'ensemble des rapports entre les cultures, les sociétés, les groupes et les individus à l'occasion du tourisme; dégager les principales contributions des sciences sociales à l'étude du tourisme, des vacances et du loisir.

URB2004 Représentations cartographiques en urbanisme

Dans ce cours d'initiation, l'étudiant se familiarise avec la carte comme outil de représentation de divers phénomènes tant à l'échelle urbaine que régionale. L'on y traite des différentes formes de cartes et des photographies aériennes, de leur composition, de leur contenu, de l'interprétation que l'on peut en tirer et de la notion d'échelle. Les autres formes de représentation des phénomènes sont également expliquées (histogrammes, monogrammes, pyramides, etc.). Le cours est suivi d'un laboratoire de trois heures pour compléter les travaux pratiques dirigés: exercices permettant la manipulation des appareils, la pratique des techniques d'interprétation et l'exécution de représentations cartographiques et de deux séances d'observation sur le terrain avec encadrement.

URB2016 Economie urbaine et régionale

Cours ayant pour but d'analyser les aspects économiques des macro-entités que sont les villes et les régions.
Economies externes: économies d'agglomération. Organisation urbaine. Théories des pôles de croissance et de la croissance des villes par étapes. Effets de multiplicateur et d'accélérateur. Aspects démographiques. Théories de la croissance et des cycles économiques. Inflation, chômage et disparités régionales. Etude des problèmes économiques urbains et régionaux québécois.

URB2017 Cueillette et traitement de données

Cours visant à familiariser les étudiants avec la cueillette et la manipulation de données dans le domaine de l'urbanisme. Sources de données: qualitatives, quantitatives. Observation sur le terrain. Cueillette des données. Echantillonnage, questionnaire, interview, nettoyage, codification. Traitement informatisé. Analyse, interprétation et présentation des résultats.

URB2019 Cadre de l'intervention en urbanisme II

Etude de la corporation municipale et supra-municipale en tant qu'instance locale et régionale de décentralisation de l'intervention publique et de production et de distribution de services à la population. Organisation, attributions, modes de fonctionnement. Intervention et conséquences sur les utilisations privées et publiques du sol.
Préalable(s) : URB1019 Cadre de l'intervention en urbanisme I.

URB2020 Législation canadienne et internationale en tourisme

Etude des différentes lois canadiennes et internationales en matière de tourisme. Application au Canada et dans les différentes parties du monde. Législation régissant les agents de voyage, les "charters", législation sanitaire, douanière, hôtelière, les cartes de crédit et les chèques de voyage, législation aérienne, maritime, ferroviaire, les autobus, la location de voitures; le contrat de location, la responsabilité du locateur; la responsabilité du locataire; leurs droits respectifs; les assurances; le permis de conduite; les services réceptifs, ce qu'ils sont: les droits et devoirs de l'opérateur; la responsabilité; les droits du passager.

URB2038 Instruments d'urbanisme I: schéma d'aménagement et plan d'urbanisme

Familiarisation avec l'élaboration, l'interprétation et l'utilisation du schéma d'aménagement et du plan d'urbanisme, afin de permettre une compréhension critique de ces instruments, des pouvoirs réels qui y sont reliés et des enjeux qu'ils soulèvent.
Introduction à l'aménagement et à l'urbanisme: cadres conceptuels, objectifs, pratiques. Evolution historique des instruments d'urbanisme au Québec, des échelles de planification et des niveaux d'intervention. Appréciation critique de la loi sur l'aménagement et l'urbanisme et la loi sur la protection du territoire agricole. Comparaison avec des instruments d'urbanisme à l'étranger.
Le schéma d'aménagement et le plan d'urbanisme: principes généraux; contenus obligatoire et facultatif; niveaux d'application; relations; définition des objectifs et de la stratégie d'intervention; étapes et processus d'élaboration; traduction physico-spatiale; études afférentes; impact sur la réglementation.
Le cours est suivi de trois heures de travaux pratiques en atelier.

URB2509 Communication assistée par ordinateur en gestion urbaine

Apport de l'informatique à la création de véhicules de communication adaptés à la gestion urbaine. Caractère multidimensionnel de la communication en gestion urbaine.
Complémentarité des éléments visuels, textuels et numériques. Intégration d'informations graphiques, cartographiques, photographiques et numériques dans la création de documents et de présentations.
Principes de mise en page et de communication visuelle. Introduction aux logiciels d'édition et d'animation graphique.
Manipulation de logiciels gestionnaires d'idées en vue de faciliter le travail en petits groupes. Initiation à l'emploi de l'hypertexte en gestion.

URB3010 Dimensions sociales de la ville

L'objectif consiste à établir les bases d'une compréhension de la ville comme phénomène social en référence à sa dimension physico-spatiale. Examen critique de la contribution de différentes approches sociologiques à la compréhension du phénomène urbain et de l'urbanisme. Etude de l'urbain comme espace socialement pratiqué et représenté: logement, voisinage, quartier: différenciation, ségrégation; pouvoirs et contre-pouvoirs.
Le cours peut comprendre une ou des séances d'observation sur le terrain.

URB3016 Economie spatiale

Cours visant à présenter la théorie du comportement des agents économiques dans l'espace. Théorie de la localisation: Weber, localisation dans un réseau, Hotelling, influence des modes de transport, Losch, Christaller et la théorie des places centrales. Problèmes d'allocation du sol. Systèmes urbains. Modèles de gravité. L'équilibre dans l'espace. Effets du temps et de l'incertitude sur les systèmes de localisation: spéculation foncière. Etudes empiriques de localisation: implantations industrielles (P.M.E. et grandes entreprises), commerciales (commerces de détail et centres commerciaux), financières (banques, sièges sociaux, etc.), et institutionnelles (hôpitaux, universités, etc.).

URB3017 Estimation de fonctions et optimation

Cours visant à familiariser l'étudiant avec certaines techniques d'estimation de fonctions et d'optimation.
Etude de cas pertinents au moyen de programmes d'ordinateur existants. Estimation et extrapolation (prévision) de fonctions linéaires et non linéaires au moyen de régressions simples et multiples. Analyse pratique de certains problèmes économétriques. Utilisation de séries synchroniques et diachroniques. Techniques d'analyse multivariée. Méthodes d'optimation: maximisation et minimisation de fonctions linéaires sous contraintes, programmation non linéaire.
Préalable(s) : URB2017 Cueillette et traitement de données.

URB3038 Instruments d'urbanisme II: mesures de contrôle de l'utilisation du sol

Familiarisation avec l'élaboration, l'interprétation et l'utilisation de la réglementation d'urbanisme comme instrument de contrôle de l'utilisation du sol. Liens entre la réglementation, le plan d'urbanisme et le schéma d'aménagement.
Les règlements de zonage et lotissement: contenus respectifs; traduction physico-spatiale, plans et grilles de spécifications; étapes d'élaboration; principes de zonage, normes courantes. Impact sur les citoyens et les intervenants en matière de développement urbain; les droits acquis et les dérogations; la discrimination; les recours légaux. Le caractère statique de la planificaiton strictement réglementaire.
Le règlement sur le comité consultatif d'urbanisme. Mesures permettant de corriger la rigidité du contrôle de ces outils: plan d'aménagement d'ensemble et dérogations mineures. Application de la réglementation dans les municipalités; rôle de l'inspecteur municipal; difficultés d'application. Innovations en matière de réglementation; zonage et lotissement. Comparaisons avec des pays étrangers.
Le cours est suivi de travaux pratiques de trois heures, consacrés à la confection d'un plan de zonage, d'un plan de lotissement et de grilles de spécifications, ainsi qu'à la réalisation d'exercices de détermination des normes et d'écriture réglementaire, ainsi qu'à d'autres exercices d'application.
Préalable(s) : URB2038 Instruments d'urbanisme I: schéma d'aménagement et plan d'urbanisme.

URB3107 Prévision et prospective du tourisme

Etude quantitative et qualitative de l'évolution du tourisme. Les principales méthodes de la prévision empiriques et mathématiques seront présentées et des exercices pratiques porteront sur ces méthodes. Les principales notions et méthodes de la prospective seront aussi étudiées. A la fin du cours, une synthèse de ces deux approches sera présentée. Les exercices et travaux porteront sur l'une et l'autre de ces démarches.

URB3137 Introduction au tourisme social et culturel

Concepts nouveaux, le tourisme social et le tourisme culturel sont l'objet de débats et de controverses. L'objectif du cours est d'apporter aux étudiants des éléments pour une meilleure compréhension de ces questions. L'histoire récente fournira d'abord la matière première à l'effort critique: examen des diverses politiques sociales et culturelles du tourisme, au Québec et dans le monde; présentation et discussion de réalisations et de projets; bilan des prises de position, des thèses opposées et de leurs rapports aux idéologies. En un second temps, le cours exposera un schéma général d'analyse du tourisme fondé sur l'interdépendance entre les approches économiques, sociales et culturelles. L'intérêt de ce cadre conceptuel sera illustré par des études de cas.

URB3518 Instruments de contrôle urbain et développement immobilier

Ce cours propose la prise en compte de l'ensemble urbain et du contexte régional et municipal dans la conception du développement immobilier.
Il implique l'identification des instances responsables du contrôle, l'analyse de leurs objectifs et du partage de leurs responsabilités. Il insiste sur les effets généraux des instruments supra-municipaux et municipaux en matière d'aménagement, d'urbanisme et d'environnement ainsi que sur les effets particuliers du zonage, du contrôle de l'enregistrement des propriétés, du lotissement et de la construction.

URB3519 Programmes d'habitation et espace résidentiel

Cours ayant pour objectif l'étude des différents programmes en matière d'habitation et leurs impacts sur le développement immobilier.
Analyse des programmes d'habitation des gouvernements fédéral, provincial et municipaux: examen des formules de prêts et de subventions qui en découlent.
Analyse de l'incidence de ces programmes sur l'espace résidentiel: examen de leur effet sur la construction de nouveaux logements, la réhabilitation des logements anciens, les diverses formes d'occupation (propriété, copropriété, location, etc.), la structure du parc immobilier.

URB4000 Théorie de la ville et de l'urbanisme

Prise de conscience des rapports entre la théorie et la pratique en urbanisme, afin d'évaluer les connaissances relatives à la ville et à l'intervention sur son espace. Présentation critique des théories urbaines et urbanistiques. Examen critique de l'évolution du rôle et des fonctions de l'urbaniste.
Le cours peut comprendre une ou des séances d'observation sur le terrain.

URB4010 Consultation, participation et services professionnels en urbanisme

L'objectif consiste à examiner comment l'urbanisme s'insère dans son milieu d'activité professionnelle et y intègre la consultation et la participation des citoyens dans le cadre de projets d'urbanisme. Problématique de la consultation et de la participation; analyse d'expériences québécoises et étrangères. Contexte juridique québécois. Techniques d'intervention: information des citoyens, animation d'assemblées, etc. Problème des services offerts par l'urbaniste: spécificité par rapport aux autres professions; exercice de préparation d'offres de services.

URB4011 Dimensions écologiques de l'urbanisme

L'objectif consiste à jeter les bases d'une réflexion sur l'impact naturel causé par l'implantation d'un mode spécifique d'établissement humain qu'est la ville. Le domaine naturel, comme environnement bio-physique, est considéré dans son rapport avec le milieu aménagé par l'homme-environnement anthropo-culturel. Problèmes de nuisances en milieu urbain. Problèmes de préservation du milieu naturel et du milieu agricole.

URB4014 Transport

L'objectif du cours est l'acquisition de techniques de base pour la planification des équipements requis aux fins de transport des personnes. Génération, distribution et assignation des déplacements: techniques de mesures. Programmation des équipements. Transport automobile et voies de circulation; transport en commun. Contrôle de la circulation en milieu urbain et sécurité. Réseaux piétonniers et pistes cyclables.

URB4016 Techniques du site

Familiariser les étudiants avec les diverses composantes techniques de l'aménagement urbain. Analyse physique du site (région, secteur) complétant les études préliminaires réalisées lors d'un processus de planification (étude des contraintes du site: végétation, courbes de niveau, pentes, capacité portante des sols). Etude des diverses techniques de viabilisation du sol (drainage, systèmes d'égoût, d'adduction d'eau, conduites de gaz, alimentation électrique, éclairage). Le cours est suivi d'un laboratoire de trois heures pour compléter des travaux pratiques en atelier.

URB4017 Méthodes d'évaluation et de prévision en urbanisme

Cours ayant pour but l'apprentissage de diverses techniques d'appréciation des projets en milieux urbain et régional. Accent mis sur l'analyse financière et sur l'analyse avantage-coûts comme méthode d'évaluation unidimensionnelle. Initiation à des méthodes d'évaluation multi-critères, multi-objectifs, intégration des variables qualitatives et des indicateurs sociaux à l'analyse. Etude critique de la contribution des différentes approches méthodologiques. Le traitement de risque et d'incertitude dans l'évaluation des projets. Simulation, prévision et évaluation dans le processus de décision. Méthodes empiriques de prévision: les indices, la moyenne mobile simple et double, le lissage exponentiel, etc. Modèles prospectifs: les concepts-clés de la prospective et les méthodes de base: scénarios, approches psychosociologiques, indicateurs sociaux, etc.
Préalable(s) : URB3017 Estimation de fonctions et optimation.

URB4026 Techniques de construction

Ce cours présente les différents systèmes de construction dont la compréhension est nécessaire pour établir les liens entre les instruments d'urbanisme et les composantes du cadre bâti. Utilisation des plans et devis d'architecture et d'arpentage. Techniques et technologies de construction de bâtiments en fonction des différents matériaux disponibles. Influence de la réglementation, des codes et des normes d'urbanisme et de construction sur le cadre bâti. Analyse et évaluation des coûts de construction. Le cours est suivi de travaux pratiques en atelier (3 heures).

URB4027 Etudes d'impact environnemental

Cours axé sur l'application de diverses techniques d'évaluation dans le cadre d'études d'impact des projets sur l'environnement urbain. Accent mis sur l'innovation en matière de conservation de l'énergie et sur la recherche de nouvelles formes de développement.

URB4038 Instruments d'urbanisme III: programmes et projets d'aménagement

Familiarisation avec l'élaboration de projets et de programmes d'aménagement en relation avec le schéma d'aménagement, le plan et la réglementation d'urbanisme.
Les programmes particuliers d'urbanisme; les projets de lotissement; la revitalisation des quartiers, des artères commerciales et des centre-villes; les programmes de rénovation, de réanimation et de restauration urbaines; la protection des aires riveraines; la relocalisaiton et la réhabilitation industrielle; la dotation en services publics et les programmes d'équipements. Projets d'intégration complexe multifonctionnels. Les nouveaux ensembles. Problèmes courants d'aménagement dans les petites et moyennes villes.
Le cours est suivi de trois heures de travaux pratiques en atelier.
Préalable(s) : URB3038 Instruments d'urbanisme II: mesures de contrôle de l'utilisation du sol.

URB4107 Méthodologie de la recherche en tourisme I

Cours de base sur la démarche scientifique, les méthodes et techniques de recherche quantitative, avec applications à l'étude du tourisme. Présentation et évaluation de diverses méthodologie dans ce domaine, des principaux modèles descriptifs et causaux et de leurs résultats, des techniques d'échantillonnage et de questionnaire, des instruments de mesure et de leur fiabilité, des sources statistiques, des données secondaires et de leur validité. Etude des formes habituelles de rédaction d'un rapport d'observation, d'expérimentation ou d'enquête. Travaux pratiques sur la définition de projets et la décision.
Préalable(s) : MAT1480 Statistiques I.

URB4135 Installations touristiques

Ce cours aborde l'étude des installations et du mobilier touristiques et leur aménagement dans le but de faciliter les séjours de vacances, les relations entre visiteurs et visités et la découverte des attractions touristiques. Deux aspects principaux:
- connaissance des caractéristiques des installations et du mobilier touristiques actuels: étude de réalisations au Québec et à l'étranger (auberges, restaurants, bases de plein air, stations intégrées, villages- vacances, etc.);
- les choix à retenir en matière d'architecture des bâtiments, d'aménagement des voies d'accès, des parcours, des haltes routières, et dans la construction et l'emplacement du mobilier (monuments, exhibits, meubles, etc.).
Ce cours abordera donc la mise en valeur des lieux touristiques pour en faire ressortir tout le potentiel.

URB4137 Séminaire: hébergement touristique et congrès

Connaissance des diverses catégories d'hébergement touristique. Caractéristiques de chacune des catégories. Histoire, évolution et prospective en ce domaine.
La place de l'hébergement touristique dans le tourisme. Analyse de la structure de l'industrie: la concentration économique, les multinationales, les chaînes volontaires, les entreprises familiales. Rapport avec les autres types d'intervenants (transporteurs, agences de voyages, etc.). Initiation à l'offre de services en matière de congrès: bureaux municipaux de congrès, centres de congrès, organisateurs professionnels de congrès. La place qu'occupent les congrès, les colloques, les réunions d'affaires dans les établissements hôteliers.
Ce séminaire fera appel à des professionnels du milieu touristique et encouragera la discussion des divers points de vue exprimés en salle de cours.

URB4139 Séminaire: réseaux de distribution en tourisme et transports

Etude des réseaux de distribution en tourisme. Analyse de la structure: les agences de voyages détaillantes, les agences de voyages grossistes ainsi que les autres modes de distribution mis en place par les prestataires de services eux-mêmes (transporteurs, chaînes hôtelières, etc.). Les nouvelles centrales de réservations informatisées et leurs rapports avec les agences de voyages.
Sensibilisation aux caractéristiques principales de l'industrie des transports des individus. La place du transport dans le tourisme et son effet de modélisation. Les liens étroits entre les transporteurs aériens et les agences de voyages.
Ce séminaire fera appel à des professionnels du milieu touristique et encouragera la discussion des divers points de vue exprimés en salle de cours.

URB5000 Aspects démographiques de l'urbanisme

Population et urbanisation: classification des établissements humains; croissance urbaine et répartition spatiale, évolution de la croissance urbaine et de la répartition spatiale de la population; réseaux urbains; différences spatiales dans le comportement démographique (fécondité, mortalité, migrations); composantes de la croissance urbaine et de la redistribution spatiale.
Population et urbanisme: population et potentiel économique urbain; composition de la population et demande de services urbains; prévision démographique urbaine. Politiques démographiques et urbanisme.
Etudes de cas, avec une attention particulière à celui de Montréal. Comparaisons entre le Québec et autres pays développés et en développement.

URB5006 Recherche individuelle dirigée

Thème déterminé d'un commun accord par un étudiant et un professeur du module d'études urbaines, sur proposition de ce dernier.

URB5013 Séminaire: écosystèmes et équipements collectifs

Cours prenant la forme d'un séminaire et visant à préciser les implications écologiques de l'implantation d'équipements collectifs dans un environnement naturel et/ou bâti donné.
Séminaire spécialisé en écologie urbaine. Incidences des écosystèmes sur la planification des équipements collectifs. Modification des écosystèmes suite à l'implantation de certains équipements et au développement urbain. Etude des phénomènes de dégradation du milieu.

URB5015 Urbanisme et financement

L'objectif consiste en un recensement et une évaluation des moyens financiers permettant la mise en oeuvre de politiques d'aménagement et d'urbanisme. Principes de fiscalité fédérale, provinciale, municipale. Péréquation et transferts. Loi sur la fiscalité municipale. Techniques de budgétisation. Etats financiers et finalités des différents fonds. Modes adaptés de financement des divers services offerts à la population. Financement des investissements.

URB5017 Modélisation en urbanisme

Systèmes et modèles: leur utilité en planification. Types de modèles: cognitifs, prévisionnels, décisionnels, normatifs. Exemples de modèles en urbanisme: modèles d'utilisation du sol, de développement urbain et de transport. Construction d'un modèle: objectifs et utilisateurs, système à représenter, identification des variables-clés, échantillonnage, enquête, recherche d'algorithmes, tests de validation, simulation et analyse d'impacts. Exemples de modèles informatisés. Limitation des modèles. Mise à jour des modèles.

URB5019 Fonction commerciale et centre-ville

Préparation à l'analyse et à l'intervention en secteur commercial dans une perspective de revitalisation et de développement des centre-villes.
Définition élargie de la fonction commerciale; les outils d'analyse; l'aménagement physique comme mode d'harmonisation et d'intégration du commerce aux autres fonctions du centre-ville; la programmation et le cadre institutionnel.
Typologie des biens et phénomène de la consommation dans ses dimensions psychologiques, sociologiques, économiques et culturelles. Regroupement commercial: principes de concurrence, de complémentarité et de ségrégation. Etudes de marché et études de localisation, comparaison entre le commerce de centre-ville et les centres commerciaux: produits, clientèle, structure commerciale.
Aménagement du commerce au centre-ville: immeubles, rues, stationnement, mobilier urbain, affichage. Complémentarité d'autres fonctions urbaines.
Cadre institutionnel et programmes de soutien.

URB5020 Les dimensions internationales du tourisme

Le tourisme comme phénomène international. Approche des dimensions économiques, politiques, socioculturelles et administratives du tourisme international.
Rôle des institutions internationales face au tourisme: l'UNESCO, l'ONU, la Banque mondiale mais aussi l'Organisation mondiale du Tourisme (O.M.T.), le Bureau international de Tourisme social (BITS), etc. Le tourisme et le tiers-monde.

URB5106 Méthodologie de la recherche en tourisme II

Ce cours traitera de deux aspects importants de la méthodologie des recherches appliquées au tourisme. Il portera, d'une part, sur les méthodes d'interprétation des données primaires, tirées des sondages, enquêtes et études de marché en insistant plus particulièrement sur l'apprentissage et la compréhension des tests statistiques. D'autre part, ce cours servira à l'étude, l'analyse et la critique des principales méthodologies de l'évaluation socioéconomique des projets touristiques. Introduction générale aux études de faisabilité et aux études d'impact en tourisme.
Préalable(s) : URB4107 Méthodologie de la recherche en tourisme I.

URB5107 Patrimoine touristique québécois

Notre histoire et la richesse du passé collectif des Québécois peuvent être accessibles aux visiteurs dans la mesure où les intervenants en tourisme y sont eux-mêmes sensibilisés. L'objectif de ce cours est de présenter aux étudiants les principales initiatives faites à ce jour pour mettre en valeur ce patrimoine québécois qu'on trouve inscrit sur le territoire, dans l'architecture, dans les musées, sur les sites et monuments historiques. Notre héritage est aussi fait de coutumes et de manières de vivre qui peuvent, sous certaines réserves, servir d'attraits aux visiteurs: habitudes de table, adaptation aux saisons, rapports avec la nature, façons de nous amuser et de fêter, fabrication artisanale, etc. Le cours s'appuiera sur des études québécoises en géographie, en histoire de l'art, en sociologie et en anthropologie.

URB6003 Séminaire: participation en milieu urbain

Perception et adhésion ou confrontation des résidents au plan d'urbanisme. Information et décision. Organismes municipaux et groupes de pression. Planification "advocative".

URB6006 Recherche individuelle libre

Thème déterminé d'un commun accord par un professeur du module d'études urbaines et un étudiant, sur proposition de ce dernier.

URB6027 Systèmes d'information urbains à référence spatiale

Conception, élaboration et expérimentation de systèmes d'information utilisés pour l'administration, la gestion et la planification du territoire. La matrice graphique comme système unique de référence géographique. Banque de données, langages d'information et protocoles d'échange entre fournisseurs, serveurs et utilisateurs d'informations relatives au territoire. Intégration des banques de données sectorielles. Définitions de standards de communication et mise à jour des répertoires des données disponibles entre paliers de gouvernement.

URB6029 Urbanisme en régions et pays périphériques

Ce cours aborde les problèmes d'urbanisation et d'interventions urbanistiques qui en découlent, dans les régions périphériques au Québec et dans les pays en voie de développement. Destructuration des systèmes démo-économiques et de leur organisation spatiale; théories explicatives; modes d'intervention; analyse de cas.

URM3001 Activité de synthèse

Application dans un champ spécifique d'intervention, des connaissances et habilités acquises en matière d'aménagement et d'urbanisme.
Note pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins quinze crédits du programme.

URM4025 Activité de terrain en urbanisme

L'activité de terrain amènera des étudiants, en visite encadrée, à une municipalité, métropole ou région urbaine, prioritairement au Québec. L'activité comprend des séances de préparation à la visite et des séances de présentation et de discussion des rapports rédigés par les étudiants.

URM5012 Projet terminal I

L'objectif de cette activité est de permettre à l'étudiant de faire la synthèse des connaissances acquises, dans le cadre d'un projet collectif relatif à l'urbanisme.
Les cours URM5012 Projet terminal I et URM6013 Projet terminal II constituent une activité intégrée.
Note: Pour s'inscrire à ce cours, l'étudiant doit avoir réussi au moins douze cours du tronc commun.

URM5016 Stage en urbanisme

Cette activité de synthèse est destinée aux étudiants qui effectuent un stage individuel ou collectif sous la direction d'un professionnel.

URM6013 Projet terminal II

Les cours URM5012 Projet terminal I et URM6013 Projet terminal II constituent une activité intégrée.
Préalable(s) : URM5012 Projet terminal I.

URM6016 Recherche dirigée

Cette activité de synthèse est destinée aux étudiants qui désirent effectuer une recherche individuelle ou collective ou un voyage d'étude sous la direction d'un enseignant.

URM6025 Stage en urbanisme I

Cette activité a pour but de permettre à l'étudiant de mettre en pratique les connaissances qu'il a acquises par le biais d'un travail au sein d'un organisme intervenant à l'échelle urbaine ou régionale.

URM6026 Stage en urbanisme II

Cette activité s'adresse aux étudiants qui font un stage au sein d'un organisme intervenant sur le milieu urbain ou régional et vient compléter l'activité URM6025 Stage en urbanisme I.

Description des cours d'études avancées

ADM7210 Comportement organisationnel et informatique de gestion (3 cr.)

Interactions des systèmes d'information avec la structure organisationnelle. Théories du comportement humain. Liens entre la perception et le système d'information. Relations et communications entre individus dans le domaine informatique. Analyse transactionnelle: un outil en communications. Techniques d'entrevue. Communications entre spécialistes et utilisateurs de l'informatique. Problèmes de communications homme-machine. Problèmes de motivation dans le domaine informatique. Analyses des groupes de travail et formation d'équipes de travail ("team-building"). Développement organisationnel et informatique de gestion.

ADM7310 Gestion des projets informatisés (3 cr.)

Particularités et phases de réalisation de projets d'informatique. Méthodologies de gestion de projets. Identification des objectifs et définition du projet, planification des activités, échéanciers. Choix de l'équipe, attribution des responsabilités. Importance du leadership et des relations humaines. Choix des méthodologies d'analyse et de programmation. Contrôle des activités, des coûts et du temps. Correctifs. Influence des priorités. Les systèmes de gestion de projets automatisés (PMS, CPS, RAMPS, etc.).

ADM7320 Gestion de l'informatique (3 cr.)

Organisation d'un centre informatique. Aperçu des structures administratives, des services offerts, des clientèles. Importance des normes, des standards de documentation et des opérations. Analyse de rendement du personnel, du matériel-logiciel. Evaluation des coûts. Fixation des prix de facturation. Edification des budgets de l'informatique. Préparation de spécifications pour la sélection de matériel, de logiciel et de fournitures. Négociations avec les vendeurs et contrats. Problèmes de conversion. Gestion d'un centre informatique. Recrutement et formation du personnel. Problèmes de motivation. Relations avec les clients et la direction. Vérification de fiabilité du matériel-logiciel et des données. Problèmes de sécurité et de protection.
Préalable(s) : ADM7310 Gestion des projets informatisés (3 cr.).

ADM8000 Le management américain (3 cr.)

Ce cours vise essentiellement à donner aux participants une culture et une connaissance commune sur les fondements, l'esprit, les principales écoles de pensée et les grandes voies actuelles touchant au monde de la gestion des affaires, "à l'américaine".
Trois grands blocs pourraient constituer le contenu de ce cours. Les fondements de la pensée managériale américaine: de l'éthique protestante (M. Weber) à l'entrepreneurship (Schumpeter) en passant par la théorie de l'entreprise (T. Veblen) et la démocratie en Amérique (A. de Tocqueville). Les grandes écoles de pensée: le paradigme fonctionnaliste, l'économisme et le pragmatisme; depuis F. Taylor jusqu'à H. Simon via H. Fayol et E. Mayo. Les voies et tendances actuelles: le néopragmatisme et le néo-empirisme; des courants tels que ceux de H. Mintzberg, W. Ouchi et Peters Waterman.

ADM9100 Fondements de la pensée administrative (3 cr.)

Ce séminaire vise à problématiser les principaux éléments de la pensée administrative à partir des grands courants de la pensée et de la recherche dans le domaine et des principales pratiques dans le milieu de l'administration.

ADM9200 Méthodologie de la recherche en administration (3 cr.)

Conception de la recherche en général, méthodologies de la recherche en méthodes quantitatives, en sciences du comportement et en économie, méthodologies généralement utilisées en administration: recherches expérimentales, études en laboratoires, techniques d'observation, etc..

ADM9900 Méthodes pédagogiques (3 cr.)

Ce séminaire a pour but d'approfondir les diverses méthodes utilisées pour l'enseignement des sciences de la gestion (étude de cas, etc.) et à étudier les théories relatives à l'apprentissage appliquées au domaine de l'administration.

ADM9911 Séminaire sur les théories en économie de l'entreprise (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9912 Séminaire sur la recherche en économie de l'entreprise (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9921 Séminaire sur les théories en systèmes d'information (3 cr.)

Ce séminaire permet aux étudiants d'approfondir les classiques dans le domaine tout en suscitant une réflexion scientifique sur la nature et l'évolution des connaissances.

ADM9922 Séminaire sur la recherche en systèmes d'information (3 cr.)

Ce séminaire permet d'étudier et de confronter les différents courants méthodologiques dans le domaine. L'objectif est de permettre à l'étudiant d'améliorer ses connaissances, ses aptitudes face aux exigences de la recherche.

ADM9931 Séminaire sur les théories en stratégie de gestion (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9932 Séminaire sur la recherche en stratégie de gestion (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9941 Séminaire sur les théories en comportement organisationnel (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9942 Séminaire sur les recherches en comportement organisationnel (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9951 Séminaire sur les théories en gestion des opérations (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9952 Séminaire sur la recherche en gestion des opérations (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9961 Séminaire sur les théories en marketing (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9962 Séminaire sur la recherche en marketing (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9971 Séminaire sur les théories en finance (3 cr.)

Activité de même type que ADM9921.

ADM9972 Séminaire sur la recherche en finance (3 cr.)

Activité de même type que ADM9922.

ADM9981 Séminaire I (3 cr.)

ADM9982 Séminaire II (3 cr.)

ADM9991 Rapport théorique I (3 cr.)

ADM9992 Rapport théorique II (3 cr.)

ADM9993 Examen de synthèse (3 cr.)

AGU7001 Analyse sociologique urbaine (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Eléments de sociologie urbaine: la relation entre la structure sociale et la structure spatiale, la dichotomie production-consommation de l'espace urbain, la ville comme réseau d'échanges économiques et sociaux. Les différents courants en sociologie urbaine seront abordés, depuis l'écologie humaine et l'étude sociographique des unités de voisinage jusqu'aux analyses structurales de la production de l'espace et des mouvements sociaux urbains.

AGU7002 Analyse spatiale et planification urbaine (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Cours portant à la fois sur la perception, la représentation et l'organisation de l'espace. Bases épistémologiques de la connaissance de l'environnement. Perception de l'espace en urbanisme (Kevin Lynch), en géographie (J.K. Wright), en anthropologie, en sociologie (Anselm Strauss) et en psychologie (Piaget).
Concepts économiques de structuration et de polarisation de l'espace. Concept de densité. Représentation cartographique de l'espace. Représentation de l'espace comme champ de luttes sociales. L'espace comme écosystème. Organisation de l'espace et planification. Utilisation du sol et zonage. Lotissement. Plans des équipements et plans directeurs. Les voies de communications comme éléments structurants.

AGU7004 Analyse et gestion du logement (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Ce cours est conçu comme un approfondissement des principales questions relatives au domaine du logement et s'adresse à des étudiants possédant déjà une connaissance de la situation québécoise en ce qui a trait à la production et à la consommation du logement. Le cours est centré sur le diagnostic des problèmes de logement au niveau local et au niveau national, sur l'élaboration de nouvelles politiques et de nouveaux programmes. Une attention particulière sera portée à l'analyse des sous-marchés du logement, ce qui permettra de saisir la répartition sociale des effets des politiques actuelles et envisagées.
Ce cours comportera, pour faciliter la réflexion à la fois critique et prospective, une comparaison approfondie des systèmes alternatifs de production-allocation-gestion des logements à partir des expériences étrangères.

AGU7005 Analyse et gestion des services publics locaux (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Ce cours est centré sur l'évaluation des services publics locaux. L'évaluation implique à la fois l'analyse des phénomènes et la mise en forme de résultats pertinents pour les agents impliqués dans une décision. Dans un premier temps, aborder les problèmes méthodologiques liés à la mesure et à l'évaluation des services publics locaux, découlant de leur place dans la production des biens collectifs. Dans un second temps, procéder à l'évaluation effective des services offerts et de leurs effets, de leur production, de leur fourniture, dans des municipalités du Québec. Dans un dernier temps, resituer les problèmes de gestion des services publics locaux dans l'évolution de l'ensemble du secteur public, en insistant sur les facteurs structurels, tant au niveau économique que socio-politique qui conditionnent cette évolution.

AGU7007 Prévision et prospective en milieu urbain (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Analyse multidisciplinaire du futur urbain. Initiation à certaines méthodes de la prévision et de la prospective.
Modèles empiriques de prévision: analyse des séries temporelles et recherche des tendances lourdes de l'évolution et prévision à court et à moyen termes; cette analyse et cette recherche se feront à partir des méthodes suivantes: les indices, la moyenne mobile simple et double, le lissage exponentiel, etc. La décomposition des séries temporelles à l'aide du coefficient saisonnier, de la perception empirique du cycle et des mouvements irréguliers.
Modèles mathématiques de prévision: extrapolation graphique, régressions simples et multiples, principes généraux de l'analyse économétrique appliquée à l'étude du futur urbain.
Modèles prospectifs: les concepts clés de la prospective et les méthodes de base: scénarios, Delphi, approches psychosociologiques, indicateurs sociaux, etc. Choix d'une méthode de prévision et/ou de prospective en vue d'éclairer et de faciliter la prise de décision, l'intervention et la planification à court, à moyen et à long termes dans le domaine urbain.

AGU7020 Séminaire de synthèse (3 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Séminaire visant à faire la synthèse des aspects socio-politiques, économiques, spatiaux et décisionnels de l'analyse et de la gestion urbaine à partir de l'étude de cas tirés du domaine des finances municipales, du transport, du logement, des services communautaires et/ou de l'écologie. Le séminaire mettra l'accent sur les implications décisionnelles de la prise en compte de divers aspects du phénomène urbain.

AGU7022 Rapport d'activité (6 cr.)

Cours relevant de l'I.N.R.S.
Rédaction d'un rapport d'activité sous la direction d'un professeur du programme de maîtrise en analyse et gestion urbaines. Ce rapport vise à faire une synthèse de l'expérience acquise dans des activités de gestion urbaine ainsi que par des éléments théoriques vus dans le programme.

APL7010 Art et individu (3 cr.)

Séminaire sur les processus de l'expression artistique. Aspects sémiologiques de la création artistique.

APL7030 Art et histoire (3 cr.)

Séminaire sur l'histoire de l'art: insertion de l'art dans la structure sociale, rapport avec les valeurs culturelles et intellectuelles de l'époque étudiée. Evolution de la notion d'art et des théories esthétiques.

APL7060 Art et science (3 cr.)

Séminaire sur les relations entre la pensée artistique et la pensée scientifique. Convergences et divergences. Considérations épistémologiques. L'influence du développement scientifique et technologique sur les arts; atelier d'expérimentation.

APL7080 Art et société (3 cr.)

Séminaire sur la position sociale de l'art et de l'artiste dans les différents types de sociétés contemporaines. Etudes des relations entre les agents du champ de production artistique. Etudes théoriques appliquées à la situation des arts au Québec.

APL7201 Atelier I A: rapports théorie-pratique (3 cr.)

Recherche et production en arts plastiques. Inventaire et analyse de la production artistique de l'étudiant et rapports avec la pensée contemporaine en arts plastiques. Présentation et réalisation d'un projet de travail de session dans une discipline au choix de l'étudiant. Séminaires et rencontres individuelles.

APL7202 Atelier I B: rapports théorie-pratique (3 cr.)

Recherche et production en arts plastiques. Analyse de la pratique artistique de l'étudiant et rapports avec l'importance de la multidisciplinarité dans la pensée artistique contemporaine. Poursuite du projet de travail de session présenté en atelier I A. Séminaires et rencontres individuelles.

APL7203 Atelier II: démarche critique et production (3 cr.)

Recherche et production en arts plastiques. Présentation orale et écrite de la pratique artistique de l'étudiant au professeur et au groupe-cours. Présentation et réalisation d'un projet de travail de session dans une discipline au choix de l'étudiant.

APL7204 Atelier III: production artistique (3 cr.)

Recherche et production en arts plastiques. Confrontation de la production de l'étudiant à l'opinion et à la critique d'intervenants actifs dans le milieu des arts plastiques. Exposés des professeurs invités. Présentation et réalisation d'un projet de travail de session dans une discipline au choix de l'étudiant. Séminaires, ateliers d'expérimentation.

APL7205 Atelier IV: production artistique et technologie de l'image (3 cr.)

Recherche et production en arts plastiques. Analyse de la pratique de l'étudiant qui utilise les techniques, codes et significations de l'image reliée à l'informatique, la vidéographie, la photographie, etc.

APL7235 Travail de création I (3 cr.)

Ensemble coordonné d'activités liées au sujet de recherche, encadré par un directeur de recherche et conduisant à la rédaction d'un rapport d'étape: bilan de l'expérience artistique antérieure, plan général de production, ressources et contraintes techniques, expérimentations plastiques, références bibliographiques.

APL7245 Travail de création II (3 cr.)

Ensemble coordonné d'activités liées au sujet de recherche, encadré par un directeur de recherche et conduisant à la rédaction d'un document de travail: réflexion sur la production déjà amorcée, élaboration d'un plan de l'étape terminale de la recherche.

APL7310 Fondements de l'enseignement des arts plastiques (3 cr.)

Séminaire sur l'histoire des théories esthétiques et expériences pédagogiques concernant l'enseignement du dessin et des arts plastiques en Europe, aux Etats-Unis, dans les différents systèmes scolaires. Analyse critique des théories esthétiques et psychologiques qui ont conditionné la transformation des objectifs de l'enseignement des arts.

APL7320 Expression plastique (3 cr.)

Séminaire sur les caractéristiques de l'expression plastique bi et tridimensionnelle étudiées à travers différentes théories: théories intellectualistes, perceptualistes, les théories de l'expression (enfant-adolescent-adulte). La notion d'art enfantin. Rapports entre l'expression plastique et les référents culturels.

APL7330 Thérapie par l'art et milieux spéciaux (3 cr.)

Séminaire sur les objectifs et modèles d'enseignement utilisés par les enseignants en arts plastiques en milieu hospitalier, carcéral, en enfance inadaptée et autres. Etat de la question sur le plan théorique et institutionnel en Europe et aux Etats-Unis. Inventaire et analyse de la situation appliquée au Québec.

APL7340 Méthodologie de la recherche (3 cr.)

Définition et rôle de la recherche en enseignement des arts plastiques. Inventaire des méthodes et utilisation de la documentation scientifique. Planification d'un projet de recherche, choix d'une problématique, objectifs, cadre théorique, hypothèse, techniques et procédures de recherche; analyse et présentation des résultats.

APL7610 Stage de recherche en éducation I (3 cr.)

Choix d'un milieu d'intervention. Initiation à l'action analytique et interventionniste dans le milieu de travail. Encadrement et supervision par le directeur de recherche. Rédaction d'un rapport d'étape.

APL7615 Travail de recherche en éducation I (3 cr.)

Elaboration de la recherche en vue de la rédaction du mémoire à l'intérieur du cadre fourni par la scolarité. Le directeur de recherche détermine le mode d'évaluation qui convient à la progression de la recherche qu'il accepte de diriger, conformément aux objectifs suivants: établissement d'une bibliographie et rédaction de fiches et résumés de lecture.

APL7620 Stage de recherche en éducation II (3 cr.)

Dans le milieu éducatif choisi par l'étudiant, préparation d'un sujet d'expérimentation. Encadrement et supervision par le directeur de recherche. Rédaction d'un rapport d'étape.

APL7625 Travail de recherche en éducation II (3 cr.)

Elaboration de la recherche en vue de la rédaction du mémoire à l'intérieur du cadre fourni par la scolarité. Le directeur de recherche détermine le mode d'évaluation qui convient à la progression de la recherche qu'il accepte de diriger, conformément aux objectifs suivants: choisir une ou des méthodes d'analyse, rédiger les objectifs et le plan du travail de recherche.

BIO7099 Limnologie (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Analyse des principaux agents de perturbation des milieux dulcicoles (lacs, fleuves, rivières, étangs). Techniques de prévention et de restauration. Origine des plans d'eau du Québec. Nature de l'eau. Eau en tant que médium de vie. Organismes des milieux dulcicoles. Initiation à l'utilisation des instruments communs en limnologie (Sonar, bathythermographes, dragues d'Ekman, etc.). Ces études se feront sur des lacs de la région.

BIO7199 Ecologie végétale (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Etude écologique des principaux groupements végétaux. Analyse des principaux facteurs écologiques qui influencent la végétation. Espèces indicatrices. Succession. Climax.

BIO7299 Toxicologie du milieu (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Notions générales de toxicologie: le concept de dose léthale 50 (dl50); standardisation des tests de toxicité; toxicité chronique; les facteurs qui peuvent modifier la toxicité chez différents organismes; principes de détoxication. La pollution: définition et classification des différents types de polluants; quelques notes historiques. La pollution de l'eau: toxicité chez les poissons; méthodologie; classes de polluants; inorganiques et organiques (pesticides). La pollution de l'air: les principaux polluants atmosphériques; les gaz: SO_2, CO, NO_x, O_3, les poussières; amiante, silicates, etc. Les substances ajoutées aux aliments: principaux groupes d'additifs; avantages et inconvénients.

BIO7399 Gestion de l'environnement (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Application des principes fondamentaux de la gestion des organisations au domaine de l'environnement. Les principes généraux sont étudiés sous une forme systémique comprenant: le système d'orientation avec l'importance du système de valeurs sur la mission et les objectifs: le système d'acquisition et de mobilisation des ressources humaines, physiques et financières (c'est-à-dire les intrants); le traitement ou la transformation des ressources qui comprend le système psychosocial, le système gestionnaire et le système technique; le système de performance avec l'évaluation des résultats (extrants). Ce cours confronte en outre les problèmes de l'environnement à ceux de l'administration publique et des affaires. L'utilisation de la méthode des cas donne au cours une dimension aussi pratique que possible dans le domaine de la conservation des ressources renouvelables.

BIO8020 Bioinformatique (3 cr.)

Analyse des types de données analogiques obtenues en sciences biologiques et analyse des données biologiques à l'aide d'ordinateurs. Méthodes de traitement des données qualitatives: formation des banques de clefs d'identification, reconnaissance de forme, etc. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO8030 Conservation des ressources renouvelables (3 cr.)

La conservation et l'exploitation rationnelle de la flore et la faune. Problèmes inhérents aux pressions cynégétiques et halieutiques. La conservation des sols et de l'eau. La matrice d'impact. L'éducation et la conservation. La philosophie de l'aménagement naturel en milieu urbain.

BIO8040 Toxicologie des polluants (3 cr.)

Description des principaux groupes de polluants. Pesticides, agents inorganiques, déchets industriels. Revue des données législatives se rapportant à la pollution du milieu. Voies de contamination des organismes: résidus dans les aliments, dans l'eau, dans l'air. Voies métaboliques d'intoxication et de détoxication. Méthodes d'extraction et d'analyse des polluants. Utilisation de la chromatographie en phase gazeuse.

BIO8050 Chapitres choisis en aménagement (3 cr.)

Etude de concepts d'aménagement choisis en fonction des recherches des étudiants inscrits.

BIO8060 Ecologie animale (3 cr.)

Analyse quantitative des populations. Potentiel biotique et résistance du milieu: la capacité de support. Relations intraspécifiques et interspécifiques. Echanges énergétiques entre l'organisme et l'environnement. Construction de modèle de populations naturelles. Dynamique des populations.

BIO8070 Séminaires (3 cr.)

Exposés des sujets et des résultats de recherches en cours par les étudiants inscrits au programme et par des professeurs.

BIO8091 Traitement des données biologiques (3 cr.)

Application des méthodes d'analyses multidimensionnelles aux traitements des données biologiques ou environnementales. Corrélation et régression multiple. Méthodes de groupement. Analyse en espace réduit: composantes et coordonnées principales. Analyse de variance multivariée et analyse discriminante. Toutes les méthodes d'analyses de données seront traitées avec de nombreux exemples en biologie ou en environnement. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO8100 Incidences physiologiques du milieu urbain (3 cr.)

Perturbation des fonctions physiologiques en milieu urbain. Etude des effets du bruit sur l'hémodynamique, sur les cycles sommeil-éveil et sur les performances neuro-musculaires. Etude des effets des polluants atmosphériques sur la physiologie respiratoire et cardiovasculaire. Rythmes biologiques et fonctions physiologiques.

BIO8140 Ecologie aquatique (3 cr.)

L'importance de la vie aquatique dans la modification de la biosphère au précambrien. Paramètres physico-chimiques du milieu environnant déterminants pour la production primaire en milieu aérobique. Différence entre les eaux marines et les eaux continentales. Les estuaires comme milieu intermédiaire. Caractéristiques écologiques des communautés planctoniques et benthiques et l'interaction entre elles. Les écosystèmes aquatiques des zones tempérées et des zones tropicales. Les écosystèmes aquatiques en conditions extrêmes et en stress.

BIO8160 Ichtyologie (3 cr.)

Le concept du stock et ses implications en aménagement. La gestion des stocks: théorie des pêches, incluant des considérations sur la croissance, la mortalité, le recrutement, l'évaluation des rendements potentiels et la détection de la surexploitation. Facteurs qui influencent les communautés de salmonidés dans les lacs oligotrophes. Facteurs qui influencent les poissons d'eau fraîche dans les milieux mésotrophes. Impacts de la création de réservoir sur les communautés ichtyennes. Impacts des précipitations acides sur les communautés ichtyennes.

BIO8170 Taxonomie des vasculaires (3 cr.)

Taxonomie de familles choisies selon leur importance dans la niche de certains poissons, oiseaux et mammifères. On portera une attention toute particulière aux différentes flores lacustres et palustres de la région de Montréal, des Laurentides et des Cantons de l'Est.

BIO8190 Ecologie végétale (3 cr.)

Etude des problèmes, hypothèses et théories en écologie végétale aux niveaux des populations et des communautés végétales. Les sujets traités seront choisis en fonction des intérêts de recherche des étudiants participants.

BIO8200 Comportement social chez les animaux (3 cr.)

Les types de groupements sociaux, leur structure. Les facteurs de cohésion et de désagrégation des sociétés animales. Communication sociale, zoosémiotique. Comportements sociaux liés à la reproduction, à la défense du territoire et du groupe. Sociétés, structure et dynamique des populations animales. L'organisation sociale et l'évolution. Les apports de la psychologie, de l'éthologie. La sociobiologie. Quelques grands thèmes traités surtout à partir de monographies et d'articles originaux.

BIO8210 Chapitres choisis en entomologie (3 cr.)

Sujets d'entomologie choisis en fonction des recherches des étudiants participants.

BIO8220 Aménagement en entomologie (3 cr.)

Bref historique du contrôle des insectes en Amérique du Nord. Insectes nuisibles et bénéfiques à l'homme. Détermination du seuil économique pour des densités de différentes populations et importance de la biologie des insectes dans l'aménagement. Construction de tables et étude des courbes de survie ainsi que des facteurs limitants majeurs des populations. Méthodes de contrôle biotique (lutte biologique et autocide), abiotique (lutte chimique, physique et culturale) et finalement le contrôle intégré. Etude de l'efficacité et de l'influence de ces méthodes de contrôle sur l'environnement.

BIO8240 Chapitres choisis en biologie cellulaire (3 cr.)

Théorie et utilisation de la microscopie électronique, cytochimie, radio-autographie, morphométrie. Sujets de biologie cellulaire choisis en fonction du travail de recherche des étudiants participants.

BIO8280 Chapitres choisis en physiologie animale (3 cr.)

Sujets de physiologie animale choisis en fonction du travail de recherche des étudiants participants.

BIO8290 Physiologie de la réponse immunologique (3 cr.)

Bilan des publications récentes en physiologie de la réponse immunologique, principalement chez les rongeurs, les oiseaux et les vertébrés inférieurs. Mécanismes de la coopération cellulaire dans la production des anticorps. Physiologie de la réponse immunologique cellulaire. Contrôle génétique de la réponse immunologique. Théories et mécanismes de régulation de la synthèse des anticorps. Rôle des hormones thymiques dans la maturation et la différenciation des cellules lymphoïcdes. Influences des polluants chimiques sur le développement de la réponse immunologique.

BIO8300 Microbiologie de l'environnement (3 cr.)

Les microorganismes comme agents de pollution. Traitements microbiens aérobie et anaérobie des eaux usées industrielles et domestiques. Dégradation des pesticides par les microorganismes. Transformation microbienne des déchets industriels en produits utiles: production d'acides aminés, production de protéines pour l'alimentation animale et humaine, production de solvants, etc.

BIO8310 Principes de biochimie écologique (3 cr.)

Etude des relations biochimiques entre différentes espèces, principalement chez les plantes supérieures. Examen de la synthèse par les plantes et du mode d'action d'un certain nombre d'inhibiteurs de croissance (phénols, terpènes, alcaloïcdes, nitriles, etc.). Rôle intra et interspécifique de ces inhibiteurs. Action des microorganismes sur leur biodégradation. Allélopathie en fonction de l'établissement de communautés végétales terrestres et aquatiques. Etude de certains types de relations interspécifiques positives.

BIO8320 Aspects moléculaires de la croissance des végétaux (3 cr.)

Aspects moléculaires de l'action des hormones végétales sur la morphogenèse et la différenciation. Etude approfondie des données récentes sur l'implication des acides nucléiques dans l'action des hormones végétales telles que l'acide indole-acétique (AIA), l'acide gibberellique (AG), les cytokinines, etc. Etude des aspects moléculaires du phénomène d'adaptation au stress chez les végétaux.

BIO8330 Adaptation à l'environnement (3 cr.)

Etude des mécanismes et des processus d'adaptation à l'environnement chez les organismes vivants. Limites de l'adaptabilité à l'environnement. Les sujets traités seront choisis en fonction des étudiants inscrits.

BIO8340 Chapitres choisis en biologie de l'environnement (3 cr.)

Etude des problèmes d'environnement en relation avec la biologie et en fonction des recherches poursuivies au département.

BIO8350 Méthodes analytiques en biologie expérimentale (3 cr.)

Principes et pratiques de techniques analytiques de pointe couramment utilisées en recherche expérimentale, comme par exemple: l'électrophysiologie, le traçage isotopique, l'immunoélectrophorèse, la chromatographie d'affinité ou en phase gazeuse, la microscopie photonique et électronique.

BIO8360 La lutte biologique (3 cr.)

Historique et bases écologiques de ce type de lutte. Biologie et systématique des organismes prédateurs, parasites et pathogènes. Méthodologie: prospection, introduction et acclimatation. Conservation, augmentation et évaluation de l'efficacité des ennemis naturels. Exemples spécifiques de lutte biologique: contre les ravageurs des forêts et des cultures; contre les mauvaises herbes; contre les vecteurs d'importance médicale et vétérinaire. La lutte biologique, une composante de la lutte intégrée.

BIO8370 Chapitres choisis en génétique (3 cr.)

Découvertes récentes en génétique. Méthodes utilisées en analyse génétique. Isolement des mutants. Contrôle génétique des voies métaboliques. Immunogénétique. Génétique des cellules somatiques. Certains des sujets abordés seront choisis en fonction des intérêts de recherche des étudiants participants.

BIO8400 Toxicologie de l'inhalation (3 cr.)

L'objet de ce cours porte sur la connaissance des approches expérimentales et métrologiques pour évaluer le risque toxicologique par inhalation dû aux aérocontaminants de l'environnement et des milieux industriels. Principes de la toxicologie de l'inhalation. Théorie, génération et métrologie des substances aéroportées (gaz, vapeurs, aérosols). Le poumon, porte d'entrée et organe-cible. Dynamique d'absorption par inhalation: déposition, rétention, épuration. Réponses cellulaires, tissulaires et organiques de l'appareil pulmonaire à des agents toxiques. Méthodologie de l'inhalation expérimentale. Normes à visée sanitaire.

BIO8410 Simulation en écologie (3 cr.)

La simulation des processus écologiques. Croissance de la population. Interactions entre les populations. Interactions entre populations et environnement. La simulation des écosystèmes. L'influence de la stochasticité. La validation des modèles. Les tests statistiques fondés sur des simulations. L'étudiant doit maîtriser un langage de programmation ou un progiciel (Fortran, Basic, Pascal, Simula, SPSS ou SAS).

BIO8420 Les biotechnologies appliquées à l'environnement (3 cr.)

La production de biens ou de services en environnement à l'aide de systèmes biologiques et cellulaires (molécules, cellules, organismes). Etude des techniques de génie génétique, de génie enzymatique, de culture "in vitro", de fusions cellulaires. Les applications actuelles et potentielles dans les domaines de l'agro-alimentaire, de l'environnement et de la santé.

BIO8500 Méthodologie de l'environnement (3 cr.)

Exposé de la démarche méthodologique en environnement. Définition de la problématique, examen de l'état des connaissances, élaboration d'un modèle ou d'un pré-modèle d'explication, définition des hypothèses de travail, choix du matériel étudié, choix de l'approche, choix de l'élément, choix de la population statistique, choix des variables et des dispositifs de mesures, choix du plan d'échantillonnage ou du plan d'expérience, choix des estimateurs ou des analyses statistiques, inventaire des limites de la méthode, pré-test, collecte des données, traitement informatique et statistique, interprétation, conclusions.

BIO8510 Méthodes de dénombrement de la faune (3 cr.)

Principes généraux et propriétés des dispositifs de prélèvement et de dénombrement des peuplements animaux; relevés quantitatifs, semi-quantitatifs et qualitatifs. Description et évaluation des principaux indicateurs de présence des animaux; évaluation des instruments et des techniques. Etude des sources d'erreurs aléatoires et systématiques propres à chaque dispositif de dénombrement; calibrage d'une technique de dénombrement. Propriétés des estimateurs. Méthodes d'analyse des informations et évaluation de leurs contraintes. Applications des principes à divers groupements taxonomiques.

BIO8520 Méthodes de dénombrement de la végétation (3 cr.)

Mesures de l'abondance des espèces: densité, fréquence, surface terrière et recouvrement. Mesure et description de la structure verticale et des patrons horizontaux. Utilisation d'équations prédictives pour évaluer les paramètres difficilement mesurables (exemple: biomasse). Mesures de la productivité. Echantillonnage des communautés: méthodes sur aire délimitée et sur aire non délimitée, méthode du relevé phytosociologique. Aspects particuliers de l'échantillonnage de la végétation aquatique.
Note: ce cours est destiné de préférence aux étudiants ayant une formation en biologie.

BIO8530 Biotélémétrie (3 cr.)

Principes théoriques et domaines d'application de la télémétrie pour mesurer à distance des phénomènes biologiques sur des animaux sauvages, en liberté ou en captivité.
Principes de fonctionnement et limites de la technique; infrastructure requise; méthodes de capture ou d'immobilisation des animaux. Application aux études à caractère spatio-temporel: déplacements, domaine vital d'individus, utilisation de l'habitat. Application aux études à caractère comportemental: cycles d'activité, relations prédateur-proie, mortalité. Application aux analyses de bilan énergétique et aux études à caractère physiologique: température corporelle, ECG etc. Application de la technique comme moyen de vérification d'autres méthodes couramment utilisées en écologie animale. Cours théorique, séminaires d'étudiants et travaux pratiques.

BIO8540 Méthodes d'estimation des paramètres de la structure et de la dynamique des populations (3 cr.)

Méthodes d'estimation des caractéristiques quantitatives des populations biologiques: structure et variation spatio-temporelle d'abondance des individus. Notions de niche écologique, méthodes d'analyse des interactions plantes-phytophages, prédateurs-proies, compétitions intra et interspécifiques. Méthodes d'estimation de la pyramide des âges et sexes. Estimation des taux de production, de réussite, de mortalité, de suivie en fonction de l'âge et autres paramètres de la dynamique des populations.
Note: ce cours est destiné de préférence aux étudiants ayant une formation en biologie.

BIO8550 Génétique appliquée à la santé au travail (3 cr.)

Les atteintes génétiques en milieu de travail et leurs conséquences: cancers et perturbations de la fonction reproductrice. Les effets de divers paramètres du milieu de travail sur les défenses de l'organisme. Processus d'induction d'atteintes génétiques. Méthodes d'identification des agents biologiques, physiques et chimiques. Principaux agents génotoxiques retrouvés dans le milieu de travail. Problèmes de reproduction. Modes d'action et conséquences avant et après la conception. Etudes épidémiologiques et dépistages en laboratoire. Cancer. Processus d'initiation et de promotion du cancer. Principaux agents promoteurs présents dans le milieu de travail. Les défenses de l'organisme. Interactions entre facteurs individuels et de facteurs collectifs. Problèmes méthodologiques.

BIO8560 Méthodes et analyses en santé au travail (3 cr.)

Etude critique des approches courantes utilisées en vue du dépistage d'altérations biologiques en relation avec les conditions de travail. Méthode expérimentale. Utilisation du modèle animal. Etude des altérations biologiques chez des personnes en milieu de travail. Méthode épidémiologique. Etude de la distribution et des déterminants des maladies et de la mortalité chez les populations en situation de travail. Analyse épistémologique et démarches de recherche: savoir populaire et approches féministes, apports et limites de la recherche-action.

BIO8570 Méthodologie ergonomique (3 cr.)

Etude et utilisation des méthodes et des techniques d'analyse du travail, d'identification et de mesures des contraintes liées à l'ambiance et à la prestation de l'activité de travail. Evaluation des déterminants populationnels (aspects démographiques, apprentissage, qualité de vie) et contrôle des biais qu'ils peuvent induire. Mesure et évaluation des déterminants environnementaux: agents physiques, chimiques et biologiques. Mesure et évaluation des déterminants opératoires: domaines spatial, temporel, mécanique, informationnel et cybernétique. Mise en pratique de la démarche ergonomique par l'étude de cas.

BIO8600 Projet de mémoire (3 cr.)

L'étudiant doit avoir présenté de façon satisfaisante un protocole de recherche avant sa troisième inscription à un comité d'orientation formé de trois professeurs, dont le directeur de recherche. L'étudiant doit soumettre ses résultats de recherche à son comité avant d'entrer en rédaction de mémoire. Le projet de mémoire est évalué selon la notation succès-échec.

BIO8810 Ergonomie de l'activité physique professionnelle (3 cr.)

Le cours vise l'acquisition intégrée des connaissances ergonomiques pertinentes à la compréhension de la composante physique des activités de travail dans une perspective de santé et de sécurité au travail. Ces connaissances issues en particulier de la physiologie, de la biomécanique, de l'anthropométrie et de l'ingénierie sont présentées dans une perspective d'analyse sur le terrain et de conception des postes de travail. *Le travail musculaire*: processus, contraintes, limites dans le travail musculaire local et général: application aux gestes et postures de l'activité professionnelle. *Manutention*: éléments d'anatomie et de biomécanique, en particulier quant au dos: modes de chargement de la colonne, facteurs de risque et pathologie, normes et recommandations. *Travail répétitif des membres supérieurs*: caractérisation, facteurs de risque, pathologie, design des outils manuels. *Posture et occupation*: (travail assis et debout) concepts de base, facteurs de risque, évaluation et recommandations: anthropométrie appliquée à la conception des postes.

BIO8820 Ergophysiologie sensorielle (3 cr.)

Etude de la sollicitation des appareils sensoriels au cours de l'activité de travail: capacités et limites, contraintes et surcharges. *Appareil visuel*. Neuroanatomie et neurophysiologie du système visuel. Sollicitation de l'acuité, du sens lumineux, de la vision des couleurs, de la fonction accomodative et de la motricité oculaire. Métrologie des ambiances lumineuses et des performances oculovisuelles. Protection oculovisuelle. Analyse des contraintes et amélioration des conditions de travail. *Appareil auditif*. Neuroanatomie et neurophysiologie. Son, bruit et communication. Métrologie des ambiances sonores et des atteintes auditives; prévention et évaluation de la protection auditive. *Appareil tactile et sens vibratoire*: structure et fonctions, sollicitations dans les activités de travail, incidences des vibrations sur les autres fonctions. Ce cours comprend des travaux pratiques.

BIO8850 Sujets de pointe en écologie (3 cr.)

Présentation de concepts écologiques de pointe par des professeurs en écologie; discussion d'articles pertinents aux thèmes choisis.

BIO8900 Biotechnologie appliquée à l'amélioration des végétaux (3 cr.)

Etude des différentes méthodes utilisées pour l'amélioration des végétaux: croisements sexués, formation d'hybrides somatiques par fusion de protoplastes, manipulations génétiques. Vecteurs utilisés pour le transfert de gènes: plasmides, virus, liposomes. Exemples d'applications pratiques: fixation de l'azote moléculaire, photosynthèse, relations hote-parasite, résistance aux conditions environnementales. Travaux pratiques.

BIO8910 Viro-biologie des membranes (3 cr.)

Etude des aspects moléculaires et biologiques des membranes cellulaires et virales, des interactions virus-cellules et les applications biotechnologiques qui en découlent. Méthodes d'études des membranes cellulaires et virales. Biosynthèse, structure et fonctions des lipides, protéines et glucides des membranes cellulaires et virales. Membranes artificielles: liposomes. Paramètres moléculaires et biologiques de la fusion membranaire. Changements membranaires induits par la transformation virale. Aspects moléculaires des récepteurs viraux et des surfaces cellulaires. Implications de la membrane cellulaire lors de réplication virale. Travaux pratiques par équipes.

BIO8920 Les manipulations génétiques appliquées à l'environnement (3 cr.)

Etude expérimentale de diverses techniques de transfert de gênes appliquées à la dégradation de polluants de l'environnement. Isolement et transfert d'un gêne: purification d'ADN, préparation de plasmides, cartographie par sites de restriction, formation de molécules-hybrides par ligation, transformation; clonage et sélection des transformants: caractéristiques des transformants, extraction et marquage d'une sonde, hybridation de type southern et northern; expression du gêne clone: induction et analyse du produit génique, dosage enzymatique. Cours intensif sous forme de travaux pratiques.

BIO8930 Chapitres choisis en virologie (3 cr.)

Sujets touchant les divers aspects de l'expression génétique des virus animaux et végétaux en fonction des intérêts de recherche des étudiants participants. Les principaux thèmes abordés seront: le rôle des virus comme vecteurs génétiques; la dynamique du génome viral et de son expression phénotypique; la pathogénicité virale et sa modulation par des facteurs environnementaux.

BIO8940 Immunologie expérimentale (3 cr.)

Cours-laboratoire sur les principales techniques en immunologie. Techniques d'immunologie cellulaire: culture de lymphocytes, transformation blastique, cytotoxicité à médiation lymphocytaire. Techniques d'immunochimie: immunofluorescence, marquage d'anticorps sur microscopie électronique, cytofluorométrie. Techniques sérologiques: précipitation en milieu gélifié, immunoélectrophorèse, immunoblotting et autres techniques de pointe en immunologie.

BIO8950 Chapitres choisis en toxicologie (3 cr.)

Sujets de toxicologie s'adressant à des étudiants faisant des recherches dans différents domaines reliés à la toxicologie. Les principaux thèmes abordés seront: actions de toxiques (e.g. pesticides, métaux lourds) sur les organismes terrestres ou aquatiques; développements récents dans les méthodes et techniques analytiques utilisées en toxicologie.

BIO8960 Neurotoxicolgie (3 cr.)

Etude des mécanismes qui soustendent l'action des agents neurotoxiques présents en milieu de travail et dans l'environnement. Action des neurotoxines au niveau du corps cellulaire, de l'axone et des neurotransmetteurs. Vulnérabilité différentielle des éléments du système nerveux. Méthodes d'évaluation d'atteintes neurophysiologiques: mesures des fonctions sensorielles et motrices; symptomatologie; tests psychométriques; traces électroencéphalographiques, etc. Modèles animal, clinique, épidémiologique. Etude de l'action spécifique de quelques neurotoxines: solvants organiques, pesticides, métaux, monoxyde de carbone. Des études récentes seront analysées et discutées.

BIO8970 Chapitres choisis en biologie moléculaire (3 cr.)

Différents thèmes de biologie moléculaire appliqués à des systèmes vivants seront abordés: transcription, replication, réparation et recombinaison de l'ADN. Structure des gènes. Régulation de l'expression génétique. Protéines transformantes et cancer. Manipulations génétiques. Biologie moléculaire du développement. Différenciation. Mutagénèse. Maladies et thérapies génétiques. Plusieurs de ces thèmes seront traités en fonction de problèmes de l'environnement.

BIO9799 La biosphère: un écosystème (3 cr.)

Introduction aux notions de base et aux concepts holistiques de l'écologie. Rappel de quelques notions de cybernétique et de thermodynamique des systèmes ouverts. Interrelations entre les différents milieux où la vie est possible: atmosphère, hydrosphère et lithosphère. L'atmosphère avant le précambrien et l'importance de la vie dans son évolution. La biosphère de nos jours: l'écologie des grands écosystèmes et leur évolution. Les transferts d'énergie, de matière et d'information dans ces écosystèmes. Les effets de la pollution dans l'évolution de la biosphère. La contribution de l'écologie aux études en environnement.

BIO9899 L'organisme face à son environnement (3 cr.)

Effets de l'environnement physique, chimique et biologique sur les organismes vivants. Mécanismes d'adaptation et de maintien des équilibres biologiques; mécanismes d'intoxication et détoxication. Evaluation et mesure des dommages biologiques. Surveillance de l'environnement; surveillance biologique; normes d'ambiance. Analyse de cas.

CHI2201 Chimie inorganique I (3 cr.)

Etude détaillée des propriétés des éléments non transitionnels en relation avec le tableau périodique. Structure de l'atome. La liaison chimique et les forces de Vander Waals. Propriétés de la liaison covalente et de la liaison ionique. Hybridation et géométrie des molécules.

CHI2210 Analyse de produits inorganiques (3 cr.)

Réseaux cristallins, méthodes des poudres et identification par le fichier A.S.T.M.. Méthodes d'analyse par spectrographie d'émission, diffraction et fluorescence des rayons X; examen de la performance des appareils. Cours et travaux pratiques en laboratoire.

CHI2222 Chimie inorganique II (3 cr.)

Etude des propriétés des substances cristallines. Réseaux cristallins. Diffraction des rayons X et applications dans l'étude des poudres. La liaison ionique. Structures de composés inorganiques représentatifs et facteurs régissant ces structures. Imperfections du réseau cristallin. Propriétés magnétiques des substances chimiques. La liaison métallique. Théorie des bandes dans les métaux. Alliages.

CHI2402 Chimie physique II (3 cr.)

Application de la thermodynamique aux équilibres de phases et aux équilibres chimiques. Potentiel chimique, grandeurs molaires partielles. Règle des phases, diagramme de phases d'un corps pur. Solutions: diagrammes simples, propriétés colligatives. Anéotropes, séparation de phases, diagrammes complexes. Application des solutions aux équilibres chimiques homogènes et hétérogènes. Eléments de cinétique. Généralités, réactions simples et mécanismes. Introduction à la théorie des vitesses de réaction et à la catalyse.
Préalable(s) : CHI1401 Chimie physique I.

CHI2420 Chimie physique III (3 cr.)

Introduction à l'électrochimie. Solutions électrolytiques. Conductance, Mobilité, vitesse des ions. Nombre de transports. Thermodynamique des solutions électrolytiques. Coefficient d'activité. Thermodynamique des piles galvaniques. Electrolyse. Applications de mesures électrochimiques.
Préalable(s) : CHI2402 Chimie physique II (3 cr.).

CHI3114 Analyse chimique instrumentale I (3 cr.)

Analyse chimique des éléments par spectrographie d'émission, absorption atomique, fluorescence des rayons-X, électrochimie, colorimétrie et spectrométrie de masse. Discussion et comparaison sur la base des résultats obtenus lors de travaux pratiques, de la valeur relative des diverses méthodes.
Préalable(s) : CHI2130 Analyse par spectroscopie ou CHI3104 Chimie instrumentale.

CHI3201 Chimie inorganique III (3 cr.)

Introduction à la chimie des composés de coordination et à la chimie inorganique avancée. Théories de la liaison de valence, du champ cristallin, du champ des coordinats et des orbitales moléculaires. Spectres électroniques. Théorie des groupes et spectres vibrationnels des composés de coordination. Composés organométalliques. Composés binaires avec le monoxyde de carbone. Stéréochimie et isomères des composés de coordination. Mécanismes de réactions inorganiques. Stabilité des complexes. Les lanthanides.
Préalable(s) : CHI1640 Introduction à la chimie quantique et à la spectroscopie moléculaire ; CHI2201 Chimie inorganique I (3 cr.).

CHI3401 Chimie physique IV (3 cr.)

Introduction à la chimie-physique des colloïdes et des phénomènes de surface. Surface des liquides: tension de surface, interfaces liquides, propriétés de monocouches, interfaces électriquement chargées. Surface des solides: isothermes d'absorption, interface solide-liquide, application à la catalyse. Interfaces solide-liquide: mouillage, détergence, flottation, mousses, émulsions, lubrification et adhésion. Les colloïdes: diffusion et mouvement brownien, floculation, sédimentation, gels, micellisation.
Préalable(s) : CHI1401 Chimie physique I.

CHI7000 Chimie organique industrielle (3 cr.)

Ce cours a pour but d'approfondir quelques aspects spécialisés de la chimie organique, surtout au niveau des synthèses industrielles. Etude des principales synthèses organiques industrielles: polymères, colorants, additifs alimentaires, etc. Etude détaillée de la chimie pharmaceutique: modification moléculaire et "drug design".

CHI7011 Chimie de l'eau (3 cr.)

Acquisition de connaissances fondamentales sur la structure et les propriétés de l'eau et de solutions aqueuses simples. Examen des principaux paramètres d'équilibre dans les eaux naturelles. Structure moléculaire, propriétés thermodynamiques et modèles de l'eau liquide. Interactions intervenant dans divers types de solutions aqueuses. Analyse de systèmes d'eaux naturelles. Identification des principaux paramètres et des équilibres impliqués dans ces systèmes.

CHI7020 Pesticides (3 cr.)

L'objectif principal du cours est d'étudier les caractéristiques chimiques fondamentales des plus importants agents organiques non-naturels que l'on rencontre dans l'environnement, notamment les pesticides.
Un inventaire sommaire des principaux types de polluants organiques sera dressé. Pour ces substances, on établira les corrélations entre composition et structure chimique et stabilité chimique et biologique. Les insecticides, les fongicides et les herbicides seront étudiés quant à leur composition, modes de synthèse, stabilité et techniques d'analyse. La portée économique et écologique de ces produits sera évaluée. Par une étude critique des principaux travaux dans ce domaine, on étudiera les pesticides de dernière génération tels que les phéromones et les hormones juvéniles. Pour chacun des points traités, on identifiera les axes de recherche et on évaluera les perspectives d'avenir.

CHI7040 Chimie alimentaire (3 cr.)

Aspects de la chimie au niveau de l'alimentation. Etude des glucides, lipides, protides, enzymes, vitamines et minéraux en fonction de leur rôle dans l'alimentation. Changements chimiques et signification biologique de la détérioration des aliments. Notions de techniques de conservation.

CHI7060 Electrochimie et corrosion (3 cr.)

L'étude de la cinétique électrochimique et son application aux réactions d'électrodes. Mesure de la polarisation anodique et cathodique en milieux aqueux et non aqueux. Anodes solubles et passivité. Application de ces concepts aux procédés électro-métallurgiques et à la corrosion. Electrochimie avancée.

CHI7100 Analyse de traces (3 cr.)

Ce cours discute en détail des méthodes employées pour analyser qualitativement et quantitativement de très faibles quantités de produits. Etude des méthodes d'analyse de détection et de détermination de traces. Méthodes classiques et instrumentales. Application à la détermination des polluants de l'atmosphère et de l'eau et à l'analyse de matériaux de haute pureté.

CHI7124 Procédés chimiques industriels (3 cr.)

Ce cours, donné par des spécialistes actifs dans l'industrie chimique, porte sur les caractéristiques fondamentales des procédés de transformation employés dans l'industrie. Production et contrôle de la qualité de procédés industriels locaux. Contrôle statistique de la production, brevets et aspects financiers; rôle de l'industrie chimique dans l'économie.

CHI7160 Chimie physique des polymères (3 cr.)

L'aspect "appliqué" des polymères sera étudié en profondeur. Propriétés de l'état solide et de l'état fondu, principalement des polymères. Rhéologie des polymères. Corrélation entre structure moléculaire et propriétés physiques. Application à quelques techniques de caractérisation. Notions d'extruction et de moulage de matières plastiques. Notions sur les propriétés des composites.

CHI7200 Bibliographie et séminaires (3 cr.)

Ce cours a plusieurs vocations dont celle d'habituer les étudiants à donner des séminaires bien faits, c'est-à-dire avec clarté, concision, etc. Les étudiants auront à présenter une ou plusieurs conférences sur des sujets choisis dans leur domaine de spécialisation. Ces conférences demanderont une recherche bibliographique importante.

CHI7220 Biochimie clinique et industrielle (3 cr.)

Etude du sang, de l'urine, des principaux liquides biologiques (salive, liquide céphalorachidien, bile, etc). Etude des synthèses biologiques: des enzymes d'importance industrielle et des rapports de la biochimie avec l'environnement.

CHI7244 Etude critique de sujets choisis en chimie organique avec mécanismes réactionnels (3 cr.)

Ce cours portera sur des sujets de pointe dans le domaine de la chimie organique et inclura aussi les mécanismes réactionnels. Les sujets traités seront choisis en fonction de leur importance tant au niveau fondamental qu'au niveau de leurs applications. D'une année à l'autre, le contenu pourra varier.

CHI7250 Etude critique de sujets choisis en biochimie (3 cr.)

Ce cours portera sur des sujets de pointe dans le domaine de la biochimie. Les sujets traités seront choisis en fonction de leur importance tant au niveau fondamental qu'au niveau de leurs applications. D'une année à l'autre, le contenu pourra varier.

CHI7264 Etude critique de sujets choisis en chimie physique (3 cr.)

Ce cours portera sur des sujets de pointe dans le domaine de la chimie physique. Les sujets traités seront choisis en fonction de leur importance tant au niveau fondamental qu'au niveau de leurs applications. D'une année à l'autre, le contenu pourra varier.

CHI7280 Etude critique de sujets choisis en chimie inorganique (3 cr.)

Ce cours portera sur des sujets de pointe dans le domaine de la chimie inorganique. Les sujets traités seront choisis en fonction de leur importance tant au niveau fondamental qu'au niveau de leurs applications. D'une année à l'autre, le contenu pourra varier.

CHI7301 Transport de masse en électrochimie (3 cr.)

Ce cours est principalement destiné aux diplômés en sciences chimiques et aux ingénieurs de disciplines autres que chimique et métallurgique. Rappel d'éléments de mathématiques (vecteurs, développement en série, système de coordonnées et transformée de Laplace) illustré par des exemples de réactions électrochimiques et de phénomènes de transport, quantité du mouvement, masse et chaleur, analyse dimensionnelle et nombres adimensionnels. Equation du transport électrochimique, rôle des électrolytes de support et répartition du courant, étude des coefficients globaux et application à la convection naturelle, extraction du zinc et effet du bullage.

CHI7321 Structure et propriété des métaux (3 cr.)

Ce cours de spécialisation amène l'étudiant à une meilleure compréhension de l'état solide et en montre l'importance industrielle.
Propriétés physiques et mécaniques des métaux en fonction de leur structure électronique et des perfections du réseau cristallin. Etude détaillée de quelques diagrammes d'équilibre. Diffusion dans les métaux. Cinétique de changements de phases.

CHI7401 Cinétique des réactions d'électrode et galvanoplastie avancée (3 cr.)

Etude de la double couche, l'équation de Butler-Volmer, mécanismes d'électrodéposition contrôlé par transfert de charge et par diffusion. Polarographie avancée, surtension de diffusion et de réaction. Galvanoplastie en milieu aqueux et non aqueux. Surtension de cristallisation, théorie de formation des dendrites, adhérence, nature des dépôts et pouvoir de pénétration des bains de différents modes d'électrodéposition. Facteurs à considérer lors de la conception d'une usine pilote en galvanoplastie.

CHI7412 Problèmes spéciaux d'électrochimie (3 cr.)

Ce cours est destiné à offrir, et de manière ponctuelle, un renouvellement des connaissances. Les sujets traités peuvent résulter des recherches récentes des professeurs, de nouveaux domaines de recherche à envisager ou de toutes nouvelles activités scientifiques souhaitables dans le domaine de l'électrochimie. Ce cours permet, en particulier, de favoriser les échanges d'idées de manière efficace, en invitant des personnalités extérieures de premier plan à apporter leurs idées. Il permet aussi des cours-séminaires à forte participation des étudiants.

CHI7421 Génie électrochimique et électrolyse industrielle (3 cr.)

Théories avancées de l'électrolyse industrielle. Calcul des rendements et des énergies spécifiques dans les cellules d'électrolyse. Etude des bilans énergétiques et de matières pour des systèmes électrolytiques spécifiques. Théorie des électrolytes de support. Exemples détaillés d'électrométallurgie ou d'électroproduction chimique. Recherche et développement d'alternatives technologiques industrielles. Exemples de recherche et de développement pour améliorer les rendements d'énergie. Rôle d'inhibiteurs. Etude des courants périodiques inverses. Etude des équations de transport de masse et application à la répartition du courant électrique; détermination des coefficients de transfert globaux et usage des nombres adimensionnels. Exemples d'applications.

CHI7432 Méthodes instrumentales avancées de cinétique d'électrode (3 cr.)

Potentiocinétique appliquée à la passivation de Ni, cyclovoltamétrie triangulaire, capacité différentielle, électrode tournante à disque et anneau, polarographie, chronopotentiométrie, saut de potentiel, mesure des surtensions en solvants organiques. Théorie et pratique au laboratoire.

CHI7442 Corrosion et prévention (3 cr.)

Mécanismes réactionnels contrôlés par transfert de charge, détermination des mécanismes de corrosion (dégagement H2 et dissolution du fer), production H_2, mécanismes contrôlés par diffusion, surtension de diffusion, chronopotentiométrie, chronoampérométrie, détermination des coefficients de diffusion. Théorie de la passivation en milieux aqueux et dans les sels fondus, les trois modes de passivation des aciers, alliage Inox, inhibiteurs, passivation, anodisation et protection anodique, conception de systèmes de protection cathodique. Equilibre calcocarbonique, diagramme de Poirier, indice de Langelier et corrosion.

CHI7461 Energie électrochimique (3 cr.)

Conversion électrochimique: principes, thermodynamique et cinétique des piles et accumulateurs, électrocatalyse, applications.
Conversion photoélectrochimique: semiconducteur, jonction semiconducteur-électrolyte, cellule régénérative, photoélectrolyse, électrolyse photoassistée, photocatalyse, cellule photogalvanique, photocorrosion, modification chimique d'électrodes.
Economie basée sur l'hydrogène: production électrochimique de l'hydrogène, applications. Discussion sur des sujets de recherches récents.

CHI7482 Projet I (3 cr.)

Travaux de synthèse en électrochimie appliquée effectués sous la direction d'un professeur. Le projet peut être fait en collaboration avec l'industrie et doit recevoir l'approbation préalable du responsable du programme. Un avant-projet doit être soumis dès le début du travail et un rapport final ainsi qu'un exposé doivent être présentés à la fin du trimestre.

CHI7492 Projet II (3 cr.)

Ce cours pratique a pour but de permettre à certains étudiants de développer davantage les travaux entrepris dans leur premier projet, en vue d'approfondir leur formation.

CHI7499 Instrumentation et analyse (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Etude des principales méthodes analytiques utilisées pour mesurer des traces d'éléments et de polluants chimiques. Absorption atomique, fluorométrie, spectrographie d'émission, fluorescence des rayons X, spectrométrie de masse et chromatographie en phase gazeuse. Analyse des radiations en général: rayons gamma, rayons X, rayons infra rouges, particules alpha et bêta, protons, neutrons. Analyse du spectre acoustique: fréquence et intensité. Analyse des vibrations. Analyse des poussières atmosphériques.

CHI7501 Thermodynamique avancée des électrolytes (3 cr.)

Application de la thermodynamique à l'étude des électrolytes en solution. Notions générales de thermodynamique classique et de thermodynamique statistique. Ionisation et interactions ioniques. Propriétés thermodynamiques d'électrolytes en solutions aqueuses. Modèle du réseau appliqué aux phénomènes d'absorption et aux mélanges métalliques. Processus irréversibles en solutions d'électrolytes forts. La non-stoechiométrie.

CHI7599 Chimie-physique de l'atmosphère (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Réactions chimiques dans l'atmosphère: réactions photochimiques, l'ozone, les radicaux libres, cinétique des principaux phénomènes. Les particules: tailles, formes, volumes et poids; leurs distributions. Absorption des gaz à la surface des particules. Interaction de la lumière avec les particules. Taux de chute et diffusion moléculaire. Electrification. Evaporation et condensation des gouttelettes.

CHI7699 Chimie des eaux naturelles (3 cr.)

Principes d'équilibres chimiques appliqués aux systèmes aqueux. Les équilibres acide-base, le Ph et le pouvoir tampon. Analyse des systèmes calco-carboniques des eaux naturelles. Solubilité des solides et équilibres de solubilité. Réactions d'oxydo-réduction et de complexation dans les eaux. Identification et analyse des paramètres de caractérisation chimique des eaux. Etude comparative d'eaux naturelles non perturbées avec des eaux soumises à une pollution industrielle, urbaine ou autre.

CHI7800 Sujets choisis en sciences et techniques de l'eau et de l'énergie (3 cr.)

Etude de concepts et de techniques utilisés dans les domaines de l'eau et de l'énergie en relation avec leurs répercussions sur l'environnement. Les sujets traités seront choisis en fonction des étudiants inscrits. Exemples de sujets pouvant être traités: modifications du cycle hydrologique par intervention humaine, influence de la production d'énergie à partir de sources non conventionnelles sur l'environnement (liste non exhaustive).

CHI7820 Gestion des eaux de ruissellement urbaines (3 cr.)

Etude approfondie de différentes techniques de gestion des eaux de ruissellement urbaines. Influence de l'urbanisation sur la quantité et la qualité des eaux de ruissellement. Impacts des rejets d'eaux de ruissellement sur le milieu récepteur: cas des réseaux pluviaux et unitaires. Faiblesses des méthodes de gestion traditionnelles. Méthodes de gestion en émergence pour les réseaux existants et les nouveaux réseaux. Etat d'avancement de la recherche. Utilisation de logiciels existants lors des travaux pratiques.

CHI7855 Biotechnologie de l'épuration (3 cr.)

Etude des concepts et des aspects techniques des traitements biologiques des eaux usées et des boues. Principes des bioréacteurs: modèles de croissance des micro-organismes; détermination des constantes. Procédés de traitement: épuration secondaire et tertiaire; digestions aérobie et anaérobie. Valorisation des déchets. Etude expérimentale des principaux procédés.

CHI8899 Techniques de lutte contre la pollution de l'eau (3 cr.)

Etude des principales techniques de lutte contre la pollution de l'eau. Actions avant et après le rejet. Réduction du volume des rejets. Réduction de la charge des rejets. Actions sur le milieu récepteur. Aspects économiques.

CHI9100 Méthodologie de l'analyse chimique (3 cr.)

Etude et évaluation critique des éléments de méthodologie de l'analyse chimique.
Prélèvement et conservation des échantillons. Préparation de l'échantillon pour l'analyse: solubilisation, digestion, extraction, concentration. Sensibilité et précision des méthodes d'analyse des constituants majeurs et des constituants mineurs. Facteurs limitant la précision: nature des échantillons, interférence, effets de matrice. Contrôle de qualité.

CHI9560 Concepts de toxicologie de l'environnement (3 cr.)

Examen des interactions entre les contaminants de l'environnement et les organismes vivants, en particulier l'humain.
Les systèmes suivants seront considérés: les pesticides dans les agro-écosystèmes, les aliments et leurs additifs, les polluants atmosphériques et aquatiques. L'emploi des bioessais pour la détection des effets biologiques des agents de l'environnement sera discuté. Quelques études de cas traitant de l'impact du déversement d'importantes quantités de toxiques dans l'environnement seront présentés.

CHI9800 Modélisation des eaux de surface (3 cr.)

Application des concepts généraux de la modélisation au cas particulier des eaux de surface, dans un but de protection de l'environnement. Aspects hydrauliques: écoulement à surface libre, régime permanent, régime transitoire. Aspects qualité de l'eau: l'équation d'advection-diffusion. Evolution des paramètres de qualité de l'eau dans le temps et dans l'espace. Applications à l'eutrophisation, à la pollution par des effluents urbains, agricoles, etc.

CHI9899 Les indices environnementaux (3 cr.)

Définition d'un indice environnemental. Nomenclature des indices. Structure et propriétés des indices. Critères de choix d'un indice pour une situation donnée. Utilisation des indices suivant leur structure. Avantages et inconvénients des indices. Applications de divers indices: indices biotiques, indices de diversité, indices d'aménagement, indices de planification, indices de potentiel, indices d'impact, indices de qualité de l'eau, indices de qualité de l'air, etc.

CIR8000 Séminaire sur connaissance, représentation et apprentissage (3 cr.)

Cours relevant du Centre interdisciplinaire de recherche sur l'apprentissage et le développement en éducation (CIRADE).
Ce séminaire interdisciplinaire de recherche constitue une initiation à des problématiques et questions de recherche actuelles en éducation. Il vise à sensibiliser les étudiants aux problèmes posés par la représentation des connaissances dans différents domaines en éducation, et au rôle fondamental que joue la représentation dans la construction de connaissances.
La notion de représentation renvoie à plusieurs sens qui seront envisagés à l'intérieur du séminaire: représentation externe renvoyant à une certaine organisation de nature symbolique (schémas, symboles, diagrammes...), représentation interne s'identifiant à divers degrés à la notion de concept.
Les étudiants seront confrontés à des thèmes et questions soulevés par des chercheurs du centre et des conférenciers invités extérieurs au centre. La présentation de ces recherches, et les débats qui les suivront, viendront contribuer à enrichir la réflexion sur le rôle et la portée de la représentation dans l'apprentissage.
Les étudiants seront appelés à produire un travail synthèse sur l'ensemble des présentations, ainsi qu'une analyse critique les amenant à examiner plus en profondeur quelques-unes des questions traitées à l'intérieur du séminaire. Cette analyse critique nécessitera un examen de la littérature existante.
Ce séminaire s'étend sur toute l'année.

CIR8010 Méthodologies observationnelles, recherche interdisciplinaire et éducation (3 cr.)

Cours relevant du Centre interdisciplinaire de recherche sur l'apprentissage et le développement en éducation (CIRADE).
Ce cours a pour but principal de sensibiliser l'étudiant aux problèmes méthodologiques liés à l'utilisation de la démarche d'observation scientifique dans des recherches en éducation et de susciter leur réflexion critique. Il a aussi pour objectifs spécifiques de permettre à l'étudiant: 1) de reconnaître les méthodes d'observation comme instruments d'investigation de choix dans le domaine de la recherche en éducation; 2) de faire une mise à jour et un examen critique des connaissances sur leur utilisation dans des investigations portant sur l'action motrice ou pédagogique dans le contexte social de la situation éducative; 3) d'apporter des solutions méthodologiques à l'étude des problèmes qui apparaissent en milieu éducatif.
Réflexion sur l'observation comme processus de représentation de la réalité, ses contraintes et ses limites. Concepts et théories en rapport avec les méthodologies observationnelles dans des recherches interdisciplinaires à travers des perspectives expérimentales, écologiques, éthologiques et participantes. Etude critique de ces méthodologies dans leurs rapports avec l'analyse de l'action motrice, de la corporéité, de l'action pédagogique, de l'apprentissage, des diverses formes de communication et en particulier des aspects non verbaux des interactions sociales intervenant dans une situation éducative. Bilan des contributions: techniques d'enregistrement (observation in vivo et différée) unités et systèmes d'observation, discussion des caractéristiques psychométriques et édumétriques en rapport avec le processus de représentation visé, suivant le champ d'application: psychomoteur, sociomoteur cognitif et affectif dans différents milieux éducatifs. Aux réflexions méthodologiques nécessaires à la clarification du choix d'une méthode s'ajoutera une confrontation systématique à des questions et situations proposées par différents chercheurs. Cette forme d'expérimentation permettra aux étudiants de parvenir à une illustration opérationnelle des modes d'application et de leur incidence dans le champ de l'éducation.

COM7001 Paradigmes pour l'étude de la communication (3 cr.)

Réflexions sur les processus de transfert et d'importation de savoirs entre différents champs disciplinaires ainsi que sur différentes recherches qui contribuent présentement à l'articulation de nouveaux paradigmes pour l'étude de la communication. Au plan du contenu, ce cours tentera de définir de façon congruente les principaux concepts émanant de ces champs de connaissance (et plus particulièrement ceux qui relèvent de la systémique de la cybernétique, de la théorie de l'information, des théories logiques et mathématiques) et d'illustrer de façon opérationnelle, leurs modes d'applications dans le champ communicationnel.

COM7011 Théories avancées en communication: approches socio-politiques (3 cr.)

Prenant pour objet l'analyse des discours et des pratiques qui accompagnent le développement des nouvelles techniques de communication, ce cours propose d'introduire à différentes approches socio-politiques permettant l'analyse des idéologies sous-jacentes à ces discours, d'identifier les groupes qui les supportent et les intérêts qu'ils défendent. Mise à jour des fondements, de la logique et des thèmes privilégiés par ces positions. La confrontation des discours fondés sur la rationalité technique et ceux qui s'articulent davantage sur la dynamique des besoins sociaux, les enjeux nationaux et internationaux.

COM7012 Théories avancées en communication: approches psychosociologiques (3 cr.)

L'apport spécifique de la psychosociologie dans l'étude multidisciplinaire des communications et sa contribution à une éventuelle théorie générale de la communication. Dans cette optique, pourront être comparés différentes théories, modèles et pratiques psychosociologiques de la communication.
Ainsi, il pourra, par exemple, aborder les champs de l'intervention, des relations interindividuelles et de groupe notamment dans le cadre de l'étude des organisations, des réseaux ou des représentations.

COM7013 Théories avancées de la communication: approches sémiotiques (3 cr.)

Analyse des processus communicationnels à travers les outils théoriques et méthodologiques proposés par les approches sémiotiques. L'élucidation des concepts théoroques pourra être corroborée par des applications pouvant concerner des "corpus" diversifiés (communications verbales, visuelles, gestuelles, sonores, spatiales, etc.).
Certains développements récents des théories sémiotiques orientés notamment vers l'étude de l'énonciation. Dans cette perspective, l'analyse des messages devra être élargie et intégrer les points de vue de la "destination" (production, émission, visées, stratégies), de la "réception" (décodification, interprétation, rétroaction, etc.) et des "contextes" (conversationnel, institutionnel, pédagogique, mass médiatique, muséologique, etc.).

COM7101 Méthodologies de recherche, d'intervention et de production en communication I (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de favoriser la maîtrise de méthodes et de techniques de recherche, d'intervention et de production en communication.
Le contenu du cours pourra varier d'une année à l'autre et mettra l'accent sur l'une ou l'autre des approches suivantes: la planification et la gestion de projet, la résolution de problème, la recherche-action, l'analyse de cas et l'analyse comparative, la construction de scénarios prévisionnels.
Note: ce cours est complémentaire au cours COM7102 mais peut néanmoins être suivi indépendamment de celui-ci.

COM7102 Méthodologies de recherche et d'intervention en communication II (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de favoriser la maîtrise de méthodes et de techniques de recherche d'intervention en communication.
Le contenu du cours pourra varier d'une année à l'autre et mettra l'accent sur l'une ou l'autre des approches suivantes: le sondage, l'analyse de contenu et de discours, l'expérimentation, l'analyse de données.
Note: ce cours est complémentaire au COM7101 mais peut néanmoins être suivi indépendamment de celui-ci.

COM7500 Technologie de communication et rapports sociaux (3 cr.)

Ce séminaire est centré sur l'élaboration d'une problématique des rapports entre la technologie de communication et le système social à l'intérieur duquel elle s'inscrit. Quel conditionnement opère un système social donné sur le développement et les modèles d'utilisation de la technologie de communication et en retour quelle influence exerce l'avènement d'une nouvelle technologie de communication dans ce système social. L'analyse de ces rapports se fera tant au niveau interindividuel qu'organisationnel et collectif. Un intérêt particulier sera porté aux diverses tentatives d'appropriation collective des nouveaux moyens de communication, aux rapports Etat-Citoyen, aux forces centralisatrices et aux efforts de régionalisation.
Le séminaire sera l'occasion d'étudier les expériences passées et les expériences en cours, mais il devra tendre également à l'élaboration de modèles prévisionnels.

COM7510 Technologie de communication et culture (3 cr.)

A partir d'exemples historiques, ce cours tentera de mettre en place les éléments d'une grille d'analyse des rapports entre la culture et la technologie. Présentation de différentes conceptions de la culture: les approches humaniste, anthropologique, psychanalytique, marxiste. L'opinion publique, la société de l'information, la société post-industrielle, les industries culturelles, les nouvelles pratiques culturelles, sont quelques-uns des thèmes qui pourront être abordés.

COM7515 Analyse des productions culturelles (3 cr.)

Séminaire qui se donne pour double objectif de présenter des productions mass médiatiques contemporaines (comme le vidéo-clip, les performances multimédias, les nouvelles productions publicitaires, le 'docu-drama", les formes récentes du discours d'information) et d'évaluer les approches analytiques pertinentes (analyse de contenu, de discours, des jeux de langage, structurale, anthropologique).

COM7525 Communication internationale et développement (3 cr.)

Les problématiques liées aux communications internationales et au développement: étude critique de l'utilisation des systèmes de communication dans le processus de développement, analyse de cas de transferts de technologie et transformation des modèles régionaux de développement. Identité nationale et communication interculturelle. Débat autour du nouvel ordre mondial de l'information.

COM7530 Télématique et société (3 cr.)

Analyse du développement récent de la technologie en télécommunications et en informatique. Description des caractéristiques des principaux systèmes existants. Constitution des banques de données. Réseaux de téléconférences.
Politiques nationales concernant la télématique au Québec, au Canada et à l'étranger. Identité nationale et impérialisme culturel. Rôle économique de la télématique.
Etude des réactions et des attitudes des usagers de la télématique. Etude de besoins. Analyse des transformations organisationnelles, sociales et culturelles de l'utilisation intensive de la télématique.

COM7540 Economie des systèmes de communication (3 cr.)

L'objectif de ce cours est de décrire l'incidence économique de l'évolution des systèmes de communication.
Application de la théorie dynamique des structures industrielles au monde des télécommunications. Stratégies de croissance et formes organisationnelles: concurrence classique, innovations technologiques, réglementation, effets de système, lois anti-trust, "lobbying", etc. Métamorphoses des frontières au sein des diverses industries de l'information. Environnement des systèmes de télécommunications et variables stratégiques pour la prochaine décennie. Dynamique du commerce international et télécommunications. Internationalisation des marchés en communications et théories du développement économique. La société de l'information: mesures macro-économiques, marché de travail, développements théoriques récents.

COM7550 Politiques des communications (3 cr.)

Ce cours vise à présenter les divers modèles, méthodes et techniques d'analyse des politiques (selon l'approche dite "policy analysis") en les appliquant principalement aux politiques qui ont jalonné l'histoire des communications au Québec et au Canada de 1920 à nos jours. Un accent particulier sera mis sur les politiques et projets qui marquent davantage les débats publics en cours: le rapport "Apple-Baum-Hébert", les débats sur l'avenir de la télévision publique, les diverses politiques de défense de l'identité culturelle, notamment.

COM7560 Approches symboliques de la communication (3 cr.)

Introduction aux différentes approches qui ont étudié les logiques symboliques et leurs processus (analogie, métaphore, archétype). Dans certaines productions culturelles ou comportementales (le mythe, le rêve, le rituel, etc.) et la perpétuation du rôle de ceux-ci dans des situations de communication sociale ou personnelle actuelles.

COM7570 Séminaire avancé sur la communication et la vulgarisation scientifique (3 cr.)

Perspective historique et problèmes théoriques de la vulgarisation scientifique. Le rapport communicationnel de vulgarisation. Genèse et fonction du discours vulgarisateur.
Les fonctions culturelles et sociales de la vulgarisation: aspects psychosociaux. Le marché et les formes du message de vulgarisation: l'écrit, la radio, la télévision; les nouvelles formes: les musées scientifiques et techniques, les boutiques des sciences, etc.

COM7600 Approches interdisciplinaires des réseaux de communication (3 cr.)

Ce cours a pour objectifs; d'abord de permettre aux étudiants la saisie de la notion de réseau en référence à certaines autres notions de base (groupe, société, environnement social, institution, rôle); ensuite de faire un survol des principaux apports théoriques dans le domaine (la psychosociologie, la sociométrie et les recherches expérimentales sur les réseaux de communication, l'école anglaise d'anthropologie sociale, le néo-structuralisme sociologique et ses emprunts mathématiques, la psychiatrie communautaire et le système de support social).
Ce cours initie les étudiants à quelques-uns des très nombreux champs d'application de la notion de réseau. Par exemple, le réseau de type médiatique ou 'collège invisible" qui apparaît en fonction des nouvelles technologies de communication; le réseau de la famille, de la parenté: le réseau informel des connexions entre les conseils d'administration des grandes entreprises privées et politiques, etc.

COM7610 Etude des modèles conceptuels en communication interpersonnelles (3 cr.)

Approfondissement en formule de séminaire des différents modèles conceptuels sur les relations interpersonnelles empruntées surtout à l'approche phénoménologique en psychologie et à ce qui en a historiquement découlé.
En contexte, présentation schématique de la perspective des behavioristes et de la psychanalyse sur les relations interpersonnelles.
Revue critique des principaux paradigmes de la communication interpersonnelle. Examen, à la lumière de différentes théories des concepts de: bruit, paradoxe, langage digital et analogique, rétroaction, annulation, amplification, contact, message, etc.

COM7620 Communication et organisation (3 cr.)

Ce cours vise à développer une analyse psychosociologique de l'impact des nouvelles technologies de communication sur les organisations modernes.
L'organisation comme phénomène communicationnel: l'information et les processus décisionnels; communication et contrôle, communication et structures du pouvoir. Les nouvelles technologies de communication: utilisation classique de l'informatique, la bureautique, la robotique. Leur impact sur la division du travail, la structure des postes, les formes de direction, les réseaux de communication formels et informels. Diverses stratégies d'implantation. Les nouvelles technologies et les rapports inter-organisationnels: concentration-déconcentration; fusion d'entreprises: centralisation-décentralisation.

COM7630 Communication et pouvoir dans les systèmes sociaux (3 cr.)

Définitions et modèles sociologiques et psychosociologiques du pouvoir, de l'influence et du leadership. Stratégies communicationnelles d'exercice du pouvoir dans les systèmes sociaux (organisations, réseaux, groupes restreints, dyades). Différences sexuelles dans les stratégies communicationnelles et dans la place occupée dans les structures formelles et informelles de pouvoir.

COM7640 Ecologie des communications organisationnelles (3 cr.)

Le problème de la variation et des théories du changement en Occident. Le nouveau paradigme et le changement organisationnel. Systématique des organisations: modèles autogéniques et allogéniques. Notions d'écologie organisationnelle. L'approche populationnelle, communicationnelle et formelle. Le concept d'autopoièse et le principe de conservation de l'adaptation.
Préalable(s) : COM7001 Paradigmes pour l'étude de la communication (3 cr.).

COM7710 L'intelligence de la technologie sonore (3 cr.)

Comment une technique de production change le contenu d'un produit en changeant son mode de production et introduit de nouvelles qualités à percevoir. Les implications du haut-parleur, du magnétophone, du microphone, de l'amplificateur, du tourne-disque, de la radio, etc., dans la chaîne de communication ont besoin d'éclaircissement. Ils sont, entre autres, responsables d'un éclatement du temps et de l'espace, de l'unicité, de l'intensité et de la fréquence, des tempi et des timbres. Les possibilités de montage, de mixage, d'extension, de répétition, de distorsion et de synthèse de sons ont donné lieu à l'émergence de nouvelles structures de communication acoustique.
La co-existence au sein d'un même département de divers médias (magnétophonie, magnétoscopie, photographie, cinéma, etc.) devrait amener les praticiens de ces médias à collaborer à la création d'environnement multi- ou mix-média.

COM7711 Création audio-visuelle et technologie numérique I (3 cr.)

Dans son volet théorique, ce séminaire-atelier développera les concepts de technique numérique appliqués à l'instrumentation sonore et visuelle (synthèse, enregistrement, transformation numérique du son et de l'image). Il analysera également les technologies choisies par les créateurs, le répertoire sonore et audio-visuel de caractère technologique dans une continuité historique.
Dans son volet pratique, il encadrera la production en studio à l'aide des instruments numériques les plus récents en intercommunication M.I.D.I. (synthétiseurs, échantillonneurs, micro-ordinateurs etc.). L'atelier sera le plus transdisciplinaire possible dans l'inter-connexion de l'électronique, de la programmation et de la création audio-visuelle.

COM7712 Création audio-visuelle et technologie numérique II (3 cr.)

Activité de même type que COM7711.

COM7720 Séminaire d'analyse et de production (photographie) (3 cr.)

Dans ce séminaire, un groupe restreint d'étudiants s'associent au professeur en vue de faire une démarche réflexive (analyse et critique) à partir de quelques photographes ayant réalisé des apports majeurs dans le domaine de la photographie de type ethnologique ou sociologique.
Parallèlement, chaque étudiant conçoit et mène à terme un projet d'étude-reportage sur un thème d'envergure et qui prendra la forme d'un document visuel fini (dossier, album ou diaporama).
Les thèmes abordés au travers du séminaire se greffent aux problèmes inhérents à cette démarche:
. l'image photographique comme outil d'observation: les problèmes de validité, les limites;
. l'approche photographique d'un thème complexe: les problèmes de méthode;
. la démarche de production documentaire: utilisation de l'iconographie
existante, principes et méthodes de "l'editing" des photographies;
. le milieu québécois: étude des expériences amorcées au Québec et au Canada (Groupe d'action photographique, projet rue St-Denis, etc.).

COM7730 Communications communautaires et groupes d'intervention-média (3 cr.)

Evolution des courants de pensée et des stratégies d'action dans l'animation à l'aide des médias. Typologie des groupes-médias. L'adéquation des outils communicationnels (les médias psycho-éducatifs, les médias-terrains, le
cinéma d'intervention, etc.) au public visé.
La radio et la télévision communautaire: son organisation, sa programmation, sa diffusion. Comment elle évolue au gré des hommes (le citoyen-artisan, le militant, le théoricien-animateur, le gouvernant) et des machines (le porta-pak, l'émetteur à faible puissance, le câble bi-directionnel, le satellite). Réseau communautaire et interrégionalisme.

COM7750 Séminaire avancé sur la communication informatique (3 cr.)

L'objectif de ce séminaire est d'évaluer les modifications de la relation homme-machine induites par la diffusion des logiciels informatiques dans divers secteurs d'activités individuelles et sociales. Panorama des théories de la relation homme-machine.
Perspectives historiques et heuristiques sur l'intelligence artificielle. Analyse des différents rapports d'interface de la communication informatique mis en place par certaines catégories de logiciels (didacticiels, conception assistée, simulation, traitement des données, etc.), leurs impacts et leurs limites.

COM7760 La communication informatique et l'écriture (3 cr.)

Ce cours se donne pour objectif de repérer et d'analyser les modalités par lesquelles l'informatique et le traitement de textes s'apprêtent à transformer le processus de l'écriture et la place de celle-ci dans notre société.
Rappel historique: impacts des aspects conceptuels et matériels de l'écriture dans ses principales transformations jusqu'aux formes récentes (traitement de texte).
A cette fin, le cours s'appuiera aussi bien sur l'analyse et la comparaison des logiques de conception et d'organisation des principaux types de logiciels de traitement de texte que sur l'analyse de l'apprentissage de l'écriture et du traitement de texte par les enfants et les adultes.

COM7801 Atelier de recherche-production I (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de permettre aux étudiants de s'intégrer à des recherches-productions nouvelles leur donnant accès à des champs autres que ceux où ils sont impliqués principalement.
Ce cours est défini chaque année en fonction des problématiques particulières de recherche ou de production, telles qu'établies au département et en accord avec les objectifs du programme. Ce cours est un séminaire spécialisé qui traite d'un sujet qui n'est pas abordé dans un autre cours, ou le point de vue d'un professeur invité; ou un atelier de production multimédia.

COM7802 Atelier de recherche production II (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de permettre aux étudiants de s'intégrer à des recherches-productions nouvelles leur donnant accès à des champs autres que ceux où ils sont impliqués principalement.
Ce cours est défini chaque année en fonction des problématiques particulières de recherche ou de production, telles qu'établies au département et en accord avec les objectifs du programme. Ce cours est un séminaire spécialisé qui traite d'un sujet qui n'est pas abordé dans un autre cours, ou le point de vue d'un professeur invité; ou un atelier de production multimédia.

COM7905 Stage de recherche-production I (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de permettre a l'étudiant de s'initier, à titre d'assistant, à une démarche concrète de recherche-production sous la conduite d'un tuteur. Ce stage s'effectue à l'intérieur des projets de recherche-production de l'Université ou à l'extérieur, au sein du milieu professionnel des communications.

COM7910 Stage de recherche-production II (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de permettre a l'étudiant de s'initier, à titre d'assistant, à une démarche concrète de recherche-production sous la conduite d'un tuteur. Ce stage s'effectue à l'intérieur des projets de recherche-production de l'Université ou à l'extérieur, au sein du milieu professionnel des communications.

COM7915 Projet de mémoire (3 cr.)

Sous la direction du tuteur, ce séminaire permet à l'étudiant de préparer son mémoire: bibliographie de base, problématique, méthodologie et/ou instrumentation, échéancier de travail.

COM8000 Cultures, idéologies et mass médias aux Etats-Unis (3 cr.)

A partir d'une étude et d'une analyse de la structure et du fonctionnement des industries culturelles dans l'ensemble du pays, ses différentes régions et sur la scène internationale, procéder à un examen critique des interactions entre les idéologies, les cultures et les communications de masse aux Etats-Unis.
Le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: les industries de la communication: leurs produits, le marché des auditoires et les idéologies américaines. Les communications de masse, la publicité et l'imaginaire collectif américain: trois éléments en interaction systémique. L'Etat comme promoteur culturel: les conséquences aux Etats-Unis et dans le monde, plus particulièrement au Canada et au Québec.

COM8010 Cultures, idéologies et mass médias au Québec et au Canada (3 cr.)

A partir d'une étude et d'une analyse de la structure et du fonctionnement des industries culturelles dans l'ensemble du Canada, ses différentes régions et sur la scène internationale, procéder à un examen critique des interactions entre les idéologies, les cultures et les communications de masse au pays.
Une attention particulière sera accordée au Québec. Les industries de la communication, leurs produits, le marché des auditoires et les idéologies québécoises et canadiennes. Les communications de masse, la publicité et l'imaginaire collectif québécois et canadien. L'état comme promoteur culturel: les conséquences nationales et internationales.

COM8100 Communication et coopération avec le bassin du Pacifique (3 cr.)

Analyse du concept de communication pour le développement défini par les trois types de sources suivantes: le modèle théorique élaboré par Schramm, Lerner et Rogers; le rapport MacBride; et enfin, les agences du PNUD et de la Banque Mondiale.
Etudes de cas à partir des rapports de Baum et Tolbert de la Banque Mondiale; de Bridier et Michailof, sur l'analyse des projets de communication et de coopération; ainsi que de l'Institut du Pacifique.
Elaboration d'un projet de coopération dans la région, centré sur l'utilisation de l'un ou l'autre des trois modèles de communication pour le développement.

COM9000 Séminaire sur les aspects sociaux et culturels des technologies d'information et de communication (6 cr.)

Ce séminaire porte sur l'impact des nouvelles technologies sur l'homme et la société, ainsi que sur les conditions sociales de développement de ces technologies; il a pour objet de saisir la signification sociale de l'apparition des technologies modernes d'information et de communication en référence aux grandes problématiques d'approche de la réalité sociale ou de critique sociale.
Ce séminaire fera tout à tour référence aux théories de la communication de masse (Morin, Moles, Burgelin, De Fleur, Laswell, Lazarsfeld, Merton, etc.), à l'analyse de ses effets (Katz, Lazarsfeld, Klapper, Larsen, Hovland, etc.), aux approches culturelles globales (McLuhan, Innis) et aux écoles critiques française (Baudrillard, Mattelart, Miège), anglaise (Williams, Hall, Hoggart), allemande (Habermas, Adorno, Horkheimer), américaine (Ecole de Chicago Schiller, Carey) et canadienne (Smythe, Leiss, Proulx, Tremblay, etc.).

COM9010 Séminaire sur l'analyse des discours et des messages médiatisés (6 cr.)

Approfondissement des théories contemporaines de l'analyse du discours et des messages médiatisés: analyse de contenu, sémiologie, analyse d'énonciation.
Les références théoriques feront tout autant appel aux travaux classiques de linguistes tels que De Saussure, Benvéniste, Jakobson, Hjelmslev et Sapir, que de sémiologues comme Barthes, Peirce, Metz et Greimas. Les travaux sur l'énoncé et l'énonciation (Austin, Ducrot, Todorov, etc.), de même que les différentes approches en analyse du discours (Dubois, Ducrot, Pêcheux, De Repentigny, etc.), pourront également faire l'objet d'une discussion approfondie. On pourra aussi faire appel aux méthodes plus classiques de l'analyse de contenu et de l'analyse rhétoriques des messages. Enfin, le séminaire pourra se concerter sur l'analyse automatique des discours (v.g. les programmes SATO et DEREDEC développés à l'UQAM).

COM9020 Séminaire sur l'organisation et les réseaux de communication (6 cr.)

Etude approfondie des théories de la communication organisationnelle, des approches psychosociologiques: Mayo, Moreno, Lewin, etc., à la "nouvelle communication"de l'école de Palo Alto: Watzlawick, Bateson, etc., en passant par les approches systémiques: Bertalanffy, Boulding, Rapoport, Mackay, Deutsch, Easton, Buckley, Wilden, etc., et l'interactionnisme symbolique: Duncan, Vickers, Thayer, etc.
Entre autres, les thèmes suivants seront abordés:
- Communication intra et interpersonnelle dans l'organisation: Mead, Linton, Lewin, Cantril, Allport, Vickers, Thayer, etc.
- Système et réseaux: Sherif, Asch, Festinger, Moreno, Hollander, Willis, Bavelas, Leavitt, König, Moles, Tessier, etc.
- Communication et prise de décision: Simon, Lemaître, Sfez, etc.
- Information et rationalisation des systèmes de communication dans l'organisation: March

COM9030 Séminaire sur la communication et le développement (6 cr.)

Etude théorique, historique et sociologique des techniques de communication dans leurs rapports avec le développement des régions éloignées et des nations du Tiers-Monde. Du paradigme traditionnel du développement par le transfert technologique: Pye, Lerner, Schramm, etc., à la lutte contre la dépendance culturelle: Smythe, Schiller, Nordenstreng, Hamelink, Mattelart, Robinson, etc., en passant par la nouvelle école latino-américaine: Pasquali, Beltran, Schmucler, Capriles, etc., et les récents travaux de l'Unesco: rapport MacBride, etc.
Les problèmes d'ordre culturel ou conceptuels liés aux transferts technologiques et aux flux trans-frontaliers de données: Nora-Minc, R. Pipe, Hamelink, J.J. Servan-Schreiber, vs. A. Mattelart, Schmucler, Stourdzé, Charron, Valaskakis, etc.
Information et développement économique: E. Rogers, E. Kleinjans, Inayatullah, Ravault, etc.

COM9100 Théories et épistémologie de la communication (6 cr.)

Etude des modèles théoriques dans une perspective épistémologique. Ce séminaire sera l'occasion d'une interrogation des postulants et des méthodes des différentes théories qui ont marqué le développement des sciences de la communication: la théorie statistique de l'information (Shannon, Weaver, Moles, Miller, Cherry, etc.), de la cybernétique (Wiener, Ashby, Papert, etc.), de la théorie générale des systèmes (Bertalanffy, Bertrand, Buckley, etc.) de la théorie de la culture de masse (Morin, Merton, etc.) et de la culture technique (Ellul, Mumford, etc.), des approches pragmatiques de la communication (Watzlawick, Habermas) et des différentes écoles sémiotiques (Barthes, Mounin, Prieto, Pierce, etc.). Cette liste n'est bien sûr pas exhaustive. Et on peut s'attendre à ce que, chaque année, un petit nombre de modèles théoriques seulement soient examinés en profondeur.
Exposés théoriques des professeurs participants. Présentation et discussion des travaux de recherche des étudiants.

COM9200 Atelier de recherche (9 cr.)

L'objectif de cet atelier en est un d'apprentissage méthodologique. Cet objectif pourra être atteint à travers un dosage, selon les besoins de chaque étudiant, de l'un ou l'autre ou de l'un et l'autre de ces trois types d'activités:
1. des cours de méthodologies de niveau "études avancées" suivis éven-tuellement dans d'autres programmes (informatique, sociologie, psychologie, etc...);
2. intégration à une équipe de recherche dont les projets impliquent une démarche méthodologique importante, au terme de laquelle l'étudiant devra remettre un essai critique portant sur les problèmes méthodo-logiques;
3. une recherche personnelle de caractèere méthodologique au terme de laquelle l'étudiant devra remettre un essai critique.
Cet atelier de recherche devra faire l'objet d'un plan de travail élaboré par l'étudiant et son directeur, soumis pour approbation à la direction du programme.

COM9300 Forum doctoral (3 cr.)

Afin de promouvoir l'émergence d'une communauté intellectuelle au sein du programme, il y aura un forum hebdomadaire qui rassemblera les professeurs affectés au programme et les étudiants en scolarité. Chaque semaine, un professeur, un étudiant ou un chercheur invité présentera un essai ou les résultats d'une recherche.

DME9000 Séminaire de doctorat: l'orientation (3 cr.)

A ce séminaire, dirigé par un professeur assisté de trois collègues de discipline différente, le candidat doit présenter son projet en prenant soin de tenir compte de l'ensemble des variables du problème. Le directeur de recherche du candidat qui fait sa présentation assiste à celle-ci et prend part aux débats relatifs au projet concerné. Les professeurs profiteront de ces présentations pour situer l'étude des problèmes en éducation dans une vision élargie, rendue possible par l'apport des différentes disciplines et pour exposer les divers aspects méthodologiques selon lesquels les projets présentés pourraient être réalisés. Tous les étudiants inscrits à cette activité sont tenus d'assister à l'exposé de leurs collègues. L'évaluation portera sur la qualité de l'exposé de l'étudiant et sur sa participation générale au séminaire.

DME9001 Séminaire de doctorat: la synthèse (3 cr.)

A ce séminaire, dirigé par un professeur assisté de trois collègues de discipline différente, le candidat présente l'énoncé de son problème, les approches qu'il privilégie et les méthodes qu'il retient pour le résoudre. Le directeur de recherche du candidat qui fait sa présentation assiste à celle-ci et prend part aux débats relatifs au projet concerné. Les professeurs et étudiants profiteront de ces présentations pour situer les approches et méthodes qui auraient pu l'être, pour approfondir divers aspects méthodologiques et procéder à l'évaluation critique des aspects méthodologiques pertinents aux projets exposés. Tous les étudiants inscrits à cette activité sont tenus d'assister à l'exposé de leurs collègues. L'évaluation portera sur la qualité de l'exposé de l'étudiant et sur sa participation générale au séminaire.

DME9005 Recherche en éducation (3 cr.)

Ce cours a pour buts principaux de permettre à l'étudiant d'être initié à d'autres méthodologies de recherche en éducation que celle qu'il possède déjà comme condition d'admission au programme, d'être initié à une ou des approches ou méthodes appropriées pour réaliser son projet de recherche et d'acquérir une vision globale de la problématique et des précoccupations majeures ("trends", "states of the arts") actuelles de la recherche en éducation. Mono-pluri-multi-inter et transdisciplinarité du savoir. Nature, complémentarité et limites de types de recherche (fondamentale, appliquée, action) ainsi que d'approches et de méthodes de recherche couramment utilisées en éducation. Les étapes (structuration, planification et réalisation) d'une recherche interdisciplinaire en éducation en fonction de l'évolution du projet à définir: recension des écrits, réalisations en cours, validité des écrits. Méthodes et techniques de cueillette d'informations selon les types et les approches de recherche. Méthodes d'analyse multivariée des résultats et apports de l'informatique.

DME9010 Lecture dirigée I (6 cr.)

Cette activité est individualisée. Chaque candidat soumet à son comité de recherche un programme de lecture, en fonction de son projet de recherche, dans une approche interdisciplinaire. L'activité est évaluée lors d'un examen oral devant son comité de recherche.

DME9011 Lecture dirigée II (3 cr.)

Complément à l'activité DME9010 Lecture dirigée I.

DME9100 *Stage de recherche I (3 cr.)*

DME9200 Stage de recherche II (3 cr.)

Ces stages sont des périodes de travaux à l'intérieur et à l'extérieur de l'université (laboratoire, centre de recherche, service pédagogique, organisme universitaire ou autres institutions reconnues par le comité de programme) qui procurent à l'étudiant le complément de formation qui lui permettra de mener à bien sa recherche: une initiation à d'autres approches disciplinaires, travail en équipe, direction de travaux de recherche, enseignement, supervision et planification pédagogique, organisation de services de recherche pédagogique, etc. Ces stages doivent établir une interaction continue entre le milieu universitaire et le milieu de pratique du candidat. Un de ces stages doit se tenir dans un milieu autre que celui où l'étudiant exerce sa profession.
L'étudiant ne peut s'inscrire aux stages qu'après avoir réalisé le premier temps du séminaire de doctorat DME9000, réservé à l'orientation. Il doit soumettre son projet de stage à l'approbation du sous-comité d'admission et d'évaluation, celui-ci désigne un professeur ne faisant pas partie du comité de recherche comme responsable de l'encadrement de l'étudiant durant son stage et de son évaluation en collaboration avec les responsables de l'accueil de l'étudiant dans les milieux de stage. Un stage correspond à trois semaines à plein temps ou à 145 heures. Chaque stage est distribué dans le temps conformément aux besoins de l'étudiant, aux exigences des milieux de stages et au programme de l'étudiant. Chaque stage fait l'objet d'un rapport individuel de stage.

DME9300 Atelier de recherche (9 cr.)

Dans l'atelier de recherche sous la responsabilité du comité de recherche, l'étudiant doit terminer le relevé de la documentation appropriée à son sujet de thèse, établir la problématique de manière satisfaisante et énoncer définitivement son hypothèse de recherche. L'étudiant ne peut s'inscrire à l'atelier de recherche qu'après avoir terminé avec succès la sacolarité et les stages, à l'exception du deuxième temps du séminaire de doctorat DME9001 réservé à la synthèse. L'évaluation de cette activité est faite lors d'un examen oral par un jury composé du comité de recherche de l'étudiant et d'un autre professeur. Le jury devra s'assurer que le candidat a terminé la phase préparatoire à sa recherche de manière suffisante pour aborder celle-ci dans le respect des objectifs scientifiques du programme. Cette activité sera évaluée par la notation succès-échec.

ECO7001 Micro-économie avancée (3 cr.)

Etude explicative et normative de la production, de la distribution, de la consommation et des institutions qui s'y rattachent. Théories de la valeur. Structures de marche. Décisions publiques et décentralisation. La prise en compte du temps et de l'incertain. Concepts d'équilibre et de déséquilibre.

ECO7011 Macro-économie avancée (3 cr.)

Etude approfondie des théories et politiques macro-économiques en économie fermée et ouverte. Aspects statiques et dynamiques de la détermination de la production réelle et des prix. Etat des débats sur la gestion macro-économique. contrainte de financement des gouvernements. inflation et chômage.

ECO7015 Economie publique (3 cr.)

Etude systématique des choix publics. Analyse des surplus. Externalités, rendement croissant et biens publics. Critères de choix des investissements publics. Tarification publique. Equité et efficacité dans la taxation. L'incidence des dépenses de l'Etat et de la taxation.

ECO7020 Séminaire de recherche (3 cr.)

Ce cours a pour but d'initier l'étudiant à l'ensemble des activités de recherche, aux principales étapes que comporte normalement toute recherche scientifique ainsi qu'au processus du choix d'une méthodologie. Il vise également à guider l'étudiant dans la définition de son projet de mémoire qu'il devra présenter dans le cadre du séminaire.

ECO7035 Econométrie (3 cr.)

Estimation des coefficients d'un modèle à équation unique: modèle linéaire de la régression multiple; tests d'hypothèses; problèmes d'estimation, diagnostic et correction; modèles autorégressifs; retards échelonnés. Estimation dans les modèles à équations multiples: identification; méthodes d'estimation à information limitée et à information complète. Evaluation de modèles économétriques appliqués.

ECO7901 Eléments d'analyse économique et histoire (3 cr.)

Cours ayant pour objectif d'initier à certains éléments d'analyse économique ayant une pertinence pour les études historiques. Il vise à initier sommairement aux grands courants de la pensé économique depuis les mercantilistes, à approfondir quelques concepts clés de l'analyse économique moderne (par exemple: les politiques économiques, les crises, l'inflation), à initier brièvement à quelques outils de mesure utilisés en histoire économique et à développer une attitude critique à l'égard de ces courants et instruments.
Le travail comprendra des exposés du professeur, des lectures de textes, la participation aux séminaires de mise en commun et de discussions, et la rédaction de travaux personnels.

ECO7902 Economie américaine (3 cr.)

A partir de la connaissance de la structure et des politiques économiques américaines, étudier et analyser leur évolution en soulignant les relations entre l'économique et les autres champs de l'activité humaine.
En s'attardant particulièrement à la transformation de la structure économique américaine et aux problèmes engendrés par les disparités régionales, le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: la main-d'oeuvre: productivité, chômage, syndicalisation, répartition des revenus. Les firmes: industrielles, commerciales et financières, les multinationales, les échanges internationaux, les changements technologiques, l'investissement. L'Etat: son rôle, les relations et responsabilités des divers paliers de gouvernement, la réglementation, les politiques sectorielles, le développement régional.

ECO7910 Economie du développement (3 cr.)

La mesure du sous-développement: problèmes de concepts et de mesure; la structure socio-économique des pays sous-développés: l'étude du sous-développement: diverses avenues. Les théories de la croissance et du développement: les classiques: Marx, Schumpeter; les théories keynésiennes: Harrod, Domar, Hansen, etc.: critique. Les théories historiques: le contexte historique; les étapes de la croissance économique. Les théories du sous-développement: le déterminisme géographique; le déterminisme culturel; le rôle du commerce extérieur; le dualisme économique et le sous-emploi: interaction du secteur moderne et du secteur traditionnel; le rôle de l'agriculture; le rôle du capital: développement "équilibré" et "déséquilibré"; critique.

ECO8000 Economie du travail (3 cr.)

Analyse du marché du travail et des théories qui s'y rapportent. L'offre de travail: démographie, taux d'activité, structures et qualifications de la main-d'oeuvre. La demande de travail: travail comme coût fixe et comme coût variable. Structures industrielles. Technologie. Discrimination. Syndicalisation. Structures salariales. Le chômage. Analyse des politiques de main-d'oeuvre et d'emploi.

ECO8005 Economie publique (3 cr.)

Théories, définition et rôles de l'Etat. Etude systématique des choix collectifs et des critères de justice économique. Externalités, biens publics, rendements croissants et ressources collectives, taxation. L'incidence des dépenses de l'Etat et de la taxation.

ECO8010 Analyse avantage-coût (3 cr.)

Introduction à la théorie et à la pratique de l'analyse avantage-coût considérée comme support à la prise de décision en matière d'investissements, de tarification, de taxation et de réglementation et de projets de développement. Etude de cas tels que gestion des ressources naturelles non renouvelables, investissements dans les infrastructures sociales, programmes de modernisation industrielle, régimes de répartition des risques.

ECO8015 Economie urbaine et régionale (3 cr.)

Croissance des économies urbaines et régionales. base économique des villes et des régions. Rôle du système urbain. Mécanisme d'allocation du sol. logement. Transport urbain. Qualité de l'environnement. Rôle des divers paliers de gouvernement et finances municipales. Politiques de développement régional et politiques urbaines. Etudes de cas.

ECO8020 Economie internationale (3 cr.)

Analyse théorique et empirique du commerce et des relations financières internationales. Mouvements internationaux de biens et services et de capitaux, transfert de technologie et division internationale du travail. Tarifs et unions douanières. Firmes et banques transnationales. Balance des paiements et taux de change. Système monétaire international. Transmission du chômage et de l'inflation. Restructuration de l'économie mondiale.

ECO8025 Economie du développement (3 cr.)

Concepts et mesures. Etude avancée des principales théories du développement. Caractéristiques des pays sous-développés. Stratégies de développement: étude de cas. Sources de financement. Analyse des revendications pour un nouvel ordre économique international.

ECO8030 Croissance économique (3 cr.)

Théories, mécanismes de la croissance et processus d'accumulation. Etudes des cycles économiques, des crises et de modes de régulation et les débats contemporains sur la croissance, les crises économiques.

ECO8035 Histoire de la pensée économique (3 cr.)

Etude approfondie de certaines oeuvres marquantes dans l'histoire de la pensée économique, représentatives de divers courants qui s'y sont manifestés: mercantilisme, physiocratie, économie politique classique, théories marxiste, néo-classique, keynésienne et néo-ricardienne.

ECO8060 Stabilisation et conjoncture (3 cr.)

Rétrospective de l'évolution de la conjoncture. Fluctuations économiques. Etude des controverses sur l'efficacité des politiques de stabilisation. Le rôle des anticipations. Analyse de l'offre macro-économique. Causes de stagnation économique et de persistance inflationniste. Changements structurels de l'économie.

ECO8070 Cours de lectures dirigées (3 cr.)

Permettre d'approfondir certains aspects particuliers des champs d'intérêt prévus au programme. L'étudiant devra faire la preuve que le sujet proposé n'est pas couvert dans l'un ou l'autre des cours du programme.

ECO8090 Economie des inégalités de revenus (3 cr.)

La problématique de la répartition du bien-être économique. Méthodes de description et critères d'évaluation de la répartition personnelle des revenus. Revue des résultats théoriques et empiriques des mécanismes non étatiques de la répartition. L'Etat et la redistribution. La répartition des patrimoines. La répartition fonctionnelle des revenus.

ECO9000 Cours à contenu variable (3 cr.)

Etude approfondie d'un thème qui peut relever autant de la théorie économique que de l'analyse appliquée mais qui est généralement en rapport avec la politique économique.

EDU7010 Stage de recherche I (3 cr.)

Planification du projet à partir de l'étude d'un milieu donné, sous la supervision d'un répondant du milieu et la responsabilité d'un professeur de l'Université, position du problème, revue de documentation, énoncé d'hypothèses.
Cette activité est évaluée selon la notation succès-échec.

EDU7011 Stage de recherche II (3 cr.)

Elaboration d'un plan d'intervention en tenant compte des conditions particulières du milieu, sous la supervision d'un répondant du milieu et la responsabilité d'un professeur de l'Université, vérification des possibilités de réalisation et construction d'un schème expérimental.
Cette activité est évaluée selon la notation succès-échec.

EDU7110 Education relative à l'environnement (3 cr.)

Définition de l'environnement et ses principales composantes. Place de l'individu dans l'environnement. Sensibilisation aux problèmes actuels. Clarification des valeurs. Définition, but et objectifs de l'éducation relative à l'environnement. Rôle de l'école. Caractéristiques d'un programme d'éducation relative à l'environnement. Moyens didactiques.

EDU7111 Education relative à l'environnement: problème de didactique et implantation à l'école primaire (3 cr.)

Approche pédagogique et modèle d'enseignement approprié à l'éducation relative à l'environnement. Analyse de programmes d'éducation relative à l'environnement. Analyse de programmes d'éducation relatifs à l'environnement. Analyse des programmes dans une perspective d'éducation relative à l'environnement. Environnement comme concept intégrateur. Stratégies d'implantation. Evaluation. Instrumentation.

EDU7131 Activité manuelle et initiation à la technologie au primaire (3 cr.)

Science, technologie et société. Définition et importance de l'activité manuelle dans le développement de l'enfant. Etude des curriculums. Activité manuelle comme activité intégratrice au primaire. Rôle de l'école et des organismes extérieurs à celle-ci. Elaboration, construction et expérimentation de matériel didactique. Evaluation.

EDU7135 Les disciplines d'éveil scientifique et les applications pédagogiques de l'ordinateur (3 cr.)

Analyse critique de quelques didacticiels en sciences humaines et en sciences de la nature au préscolaire et au primaire: objectifs poursuivis, approche pédagogique, type de didacticiel et caractéristique, facture... Exploitation de logiciels dans les disciplines d'éveil scientifiques. Evaluation. Etude de l'impact de l'utilisation des ordinateurs sur les apprentissages des élèves, sur l'enseignement et sur l'organisation de la classe. Elaboration de scénarios.

EDU7141 Stratégies d'intégration des disciplines d'éveil scientifique et apprentissages dans des projets au primaire (3 cr.)

Objectif: Permettre à l'étudiant de vivre et de bâtir un projet à expérimenter en classe intégrant les disciplines d'éveil.
Choisir une ou plusieurs stratégies pédagogiques, déterminer les valeurs sous-jacentes à cette ou ces stratégies pour vivre dans le cours un projet. Bâtir un projet à expérimenter avec des enfants. Ces projets seraient choisis dans le domaine des disciplines d'éveil.

EDU7145 Séminaire thématique sur l'enseignement des disciplines d'éveil scientifique au primaire (3 cr.)

Exploration d'un thème correspondant à une problématique actuelle de recherche en didactique des disciplines d'éveil. Analyse de recherches reliées au thème et implication de ces recherches sur l'enseignement des sciences.

EDU7150 Les activités à caractère scientifique au préscolaire (3 cr.)

L'environnement naturel, humain et construit du jeune enfant dans ses dimensions physiques et biologiques. L'activité scientifique, définition et objectifs. Importance de l'objet physique et de la manipulation. Analyse de certains concepts scientifiques. Analyse critique des pratiques actuelles et du matériel éducatif. Elaboration, construction et expérimentation d'activités scientifiques.

EDU7160 Nature et objectifs de l'enseignement des sciences de la nature au primaire (3 cr.)

Définition de l'activité scientifique au primaire, sa nature et ses objectifs. Lien avec le loisir scientifique. Etude de curriculums. Importance de la démarche expérimentale. Etude de niveaux de compréhension des concepts de base et stratégies d'interventions pédagogiques. Evaluation. Recherches et tendances en enseignement des sciences de la nature.

EDU7161 Didactique des sciences de la nature au primaire (3 cr.)

Etude et analyse du questionnement en sciences de la nature. Etude et analyse des représentations des enfants à propos des phénomènes naturels et construits. Les interventions de l'enseignant. Les obstacles à l'apprentissage des sciences de la nature. Evaluation. Instrumentation.

EDU7165 Laboratoire de l'enseignement des sciences de la nature au primaire (3 cr.)

Etude et travaux pratiques avec les matériaux pour l'enseignement des sciences au primaire. Définition du matériel didactique et audio-visuel. Analyse critique de matériel existant. Construction de matériel. Sorties en milieu naturel ou semi-naturel et en milieu urbain.

EDU7210 Fondements théoriques de l'éducation (3 cr.)

Théories contemporaines en éducation et orientations principales de l'éducation au Québec. Etude critique des principaux documents d'objectifs généraux en circulation au Québec. Elaboration d'une théorie axiologique dans le cadre d'une conception prospective d'un système d'éducation global.
Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: de prendre conscience des facteurs influençant les diverses conceptions pédagogiques actuelles; d'identifier, dans l'espace et dans le temps, les diverses théories de l'éducation influençant les conceptions et actions éducatives actuelles, puis de les analyser et de les critiquer; d'amorcer une réflexion fondamentale en vue d'élaborer un projet éducatif personnel et prospectif.

EDU7212 Curriculum (3 cr.)

Cadre structuré pour la compréhension des quatre principales écoles de pensée contemporaine dans le domaine du curriculum. Théorie particulière de chaque école. Ensemble de techniques en vue du développement d'un curriculum allant de pair avec chaque théorie. Détermination d'objectifs, planification d'expériences éducatives, modèles d'organisation des expériences éducatives et théorie des techniques d'évaluation. Conception et élaboration exhaustive d'un curriculum.

EDU7215 Le thème de la mort chez l'enfant et l'adolescent (3 cr.)

L'objectif du cours est d'explorer le thème de la mort en relation avec l'enfant et l'adolescent. Analyses des représentations socio-culturelles de la mort et incidences sur le développement éducatif. Analyse des milieux spécifiques où vit l'enfant et l'adolescent en regard des représentations socio-culturelles. Intervention éducative pouvant aider l'enfant et l'adolescent en regard des représentations socio-culturelles.

EDU7220 Problématique des notions fondamentales en éducation (3 cr.)

Etude des idées fondamentales formant le contexte éducatif: développement, connaissance, objectif, éducation, innovation, finalité, enseigner, apprendre, autonomie, motivation, attitude, découverte, épanouissement, intelligence, compétence, performance, etc. Analyse des objectifs et valeurs des programmes scolaires. Elaboration d'éléments constitutifs d'une pensée critique.

EDU7230 Introduction au curriculum (3 cr.)

Nature des problèmes liés au curriculum. Etapes d'élaboration et amélioration des programmes. Distinction entre l'universel et le spécifique. De la démarche curriculaire: axiologie, didactique, évaluation.

EDU7260 Méthodologie de la recherche scientifique (3 cr.)

Définition et rôle de la recherche scientifique en éducation. Organisation et utilisation de la documentation scientifique. La problématique d'un projet de recherche: étapes, cadre théorique, problème, objectifs, hypothèses, variables, échantillonnage. Devis et procédures. Présentation, analyse, discussion des résultats.

EDU7270 La recherche et le praticien (3 cr.)

Les retombées de la recherche sur la pratique éducative. Tendances de la recherche en éducation et recherche-action: historique, définition, objectifs, distinction avec les autres types de recherche, utilités et limites. Méthodologie de la recherche-action, perfectionnement continu du personnel, changement et innovation. Equipe de recherche dialectique, spécialiste et praticien chercheur, supervision de projets. Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: de situer la recherche-action et ses caractéristiques comme processus de perfectionnement continu; d'acquérir une méthodologie pour l'étude de la solution de problèmes en tenant compte de la situation totale et naturelle en vue d'introduire des améliorations adaptées aux objectifs poursuivis.

EDU7271 Initiation du généraliste à la recherche pédagogique (3 cr.)

Analyse de rapports de recherche en enseignement du français, des mathématiques et des sciences au primaire. Utilité de la recherche en éducation. Intérêt d'une initiation des éducateurs au processus de recherche.
Avantage et inconvénients de collaboration milieu/université. Principales étapes d'une recherche pédagogique: identification d'un problème, recherche bibliographique, méthodologie, élaboration d'instruments d'observation et d'intervention, rôle de l'étude pilote.

EDU7301 Techniques de recherche sur l'expression de l'enfant (3 cr.)

Objectifs de la recherche dans le domaine de l'expression. Définitions. Etude et utilisation de divers instruments de cueillette des données. Construction d'instruments de recherche spécifique. Problèmes méthodologiques. Le traitement des données. Activité éducative et recherche. Utilisation des résultats dans la rénovation ou l'amélioration des stratégies psychopédagogiques quant à l'expression verbale ou non verbale de l'enfant.

EDU7305 Psychopédagogie de l'expression (3 cr.)

Problématique générale et phénoménologie de l'expression non verbale chez l'enfant. Les divers fondements de l'expression. L'imaginaire dans le processus expressif. Les différentes écoles, concepts et opinions. Approches psychopédagogiques de l'expression. Etude des techniques, méthodes ou outils pouvant favoriser l'expression de l'enfant. Approche avec les enfants en difficulté.

EDU7310 Individualisation des enseignements (3 cr.)

L'enseignement individualisé: étude critique des objectifs, des expériences réalisées; analyse des principes psychopédagogiques sous-tendant l'individualisation; recherche et application; les difficultés d'implantation: évaluation de quelques expériences.

EDU7313 Mésopédagogie, démocratisation et discrimination (3 cr.)

Notion d'adaptation en mésopédagogie. Démocratisation: définitions, dimensions sociales et individuelles. Facteurs sociaux discriminatoires. Intervention mésopédagogique et contrôle de la discrimination.

EDU7315 Elaboration de modèles mésopédagogiques (3 cr.)

Fondements et évolution de volontariat scolaire et communautaire. Actualisation des ressources communautaires et principes d'écologie et de mésopédagogie. Rôle et responsabilités de la famille, de l'école et de la communauté dans l'éducation de l'enfant. Modèles d'organisation de services volontaires en milieu scolaire.
Préalable(s) : EDU7540 Mésopédagogie et écologie communautaire (3 cr.).

EDU7316 Docimologie II (3 cr.)

Evaluation de l'apprentissage scolaire: modèles d'apprentissage, évaluation formative et sommative, évaluation normative. Théorie docimologique: nature de la mesure, objectivité, fidélité et validité, rappel sur l'analyse des items. Evaluation de l'apprentissage dans la discipline d'enseignement des candidats.

EDU7317 Intervention précoce dans la communauté (3 cr.)

Principes fondamentaux de la prévention et de l'intervention précoce pour les jeunes enfants de zéro à six ans. Etude d'expériences et de modèles d'intervention: leur impact sur l'enfant, la famille et des clientèles en difficulté d'adaptation. Enseignement à domicile. Coordination des services à la petite enfance. Prospective au niveau des modèles d'enseignement.

EDU7319 Séminaire sur l'éducation en milieu familial (3 cr.)

Compte tenu de l'importance du rôle de la famille dans l'éducation de l'enfant, ce cours tente d'identifier les options éducatives, les modèles théoriques et conceptuels qui visent le partage du savoir avec les parents et l'apprentissage dans la réciprocité à partir d'une approche transdisciplinaire de la réalité familiale. Par des exposés, des discussions et des groupes de travail, l'étudiant approfondit la thématique liée à l'intervention éducative en milieu familial, à l'éducation familiale et aux rôles et aux habiletés éducatives des parents. Analyse critique des contenus de recherche. Etude critique des modèles et des programmes intégrés à la thématique du séminaire.

EDU7321 Difficultés d'apprentissage grapho-lexique (3 cr.)

Problématique de l'égalité des chances et recherche d'un modèle explicatif des acquisitions grapho-lexiques. Etude approfondie de la pathologie du langage écrit: prévention, diagnostic, pronostic. Etude de cas. Insistance sur le recours à des situations fonctionnelles de lecture comme moyen préventif des difficultés grapho-lexiques. L'enseignement comme aide corrective à la dyslexie, à la dysorthographie et à la dysgraphie. Vers une pédagogie efficace de l'intervention orthodidactique.
NOTE: l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU2810 Apprentissage du langage écrit: développement et difficultés ou l'équivalent doit le suivre comme cours de cheminement individualisé.

EDU7323 Difficultés d'apprentissage logico-mathématique (3 cr.)

Etude approfondie des difficultés d'acquisition des processus structuro-dynamiques de mathématisation. Problématique des inhibitions intellectuelles engendrées par le système d'enseignement ou par la relation éducative, rééducative et parentale. Modalités conflictuelles et cas d'auto-blocage. Dysfonctionnement sélectif ou global; spécificité ou non spécificité des erreurs. Perturbations opératoires instrumentales, intellectuelles et psycho-affectives: dyscalculie, dysarithmétie, dysgéométrie, dysalgébrie, dysmathématique. Approches heuristique, clinique et didactique dans la compréhension des perturbations, au niveau de l'intervention orthodidactique et sur le plan de la recherche scientifique.
NOTE: l'étudiant qui n'a pas suivi le cours (de premier cycle) EDU3791 Difficultés d'apprentissage en logico-mathématiques ou l'équivalent doit le suivre comme cours de cheminement individualisé.

EDU7325 Mésadaptation socio-affective (3 cr.)

Psychopédagogie des personnes présentant des problèmes d'adaptation socio-affective: troubles de comportement, organisations névrotiques, psychotiques, etc. Analyse critique, théorique et pratique, de l'intervention pédagogique dans le contexte actuel: théories, courants, approches, réalisations; intervention directe, indirecte, administrative, clinique.

EDU7327 Déficiences mentales, physiques et sensorielles (3 cr.)

Psychopédagogie des personnes atteintes de handicaps moteurs et sensoriels, ou présentant des problèmes de déficience mentale. Analyse critique, théorique et pratique, de l'intervention pédagogique dans le contexte actuel: théories, courants, approches, réalisations; intervention directe, indirecte, administrative, clinique.

EDU7329 Leadership d'intervention en enfance inadaptée (3 cr.)

Réflexion critique et approfondie sur le rôle, les tâches et les nouvelles prospectives professionnelles du concepteur-réalisateur. Adaptation sociale et scolaire. Aspects déontologiques de l'implication professionnelle. Etude critique des problématiques d'organisation: marginalisation et normalisation; l'intervention en enfance inadaptée; les ressources spécialisées dans le secteur régulier. Perspectives et prospectives.

EDU7330 Education et informatique (3 cr.)

Utilisations concrètes de l'informatique dans le milieu scolaire: étude de logiciels spécialisés. Enseignement de l'informatique à l'école: définition de l'ordinateur et concepts de programmation simples. Place de l'informatique dans le milieu scolaire: gestion pédagogique, aide à l'enseignement, enseignement par ordinateur, enseignement de l'informatique.

EDU7331 Communication audio-visuelle et pédagogie (3 cr.)

Problématique de la communication audio-visuelle. Relation entre le message verbal et le message verbo-iconique, le message verbal et les divers moyens audio-visuels. Exploration de nouveaux modèles en communication pédagogique. Etude et comparaison des modèles théoriques de Laswell, Schramm, Osgood, Shannon, Moles, etc.

EDU7333 Rôle et fonction de l'image en pédagogie (3 cr.)

Rhétorique visuelle, codes de l'image, lois de la perception. Etude, analyse et exploitation de l'image pouvant favoriser l'apprentissage. L'image et son impact pédagogique.

EDU7335 Stratégies d'innovation et technologie éducative (3 cr.)

Analyse critique de documents audio-visuels. Problèmes méthodologiques reliés à l'exploitation des moyens audio-visuels à des fins d'enseignement. Sensibilisation aux grandes théories contemporaines et à l'introduction de la pensée cybernétique dans les sciences humaines. Champs d'applications du message visuel et sonore. Résultats de recherche et prospective d'innovations technologiques et pédagogiques. Critères d'utilisation du matériel audio-visuel en tant qu'instrument de prévention et de rééducation.

EDU7341 Micro-enseignement audio-visuel des langues (3 cr.)

Création ou adaptation de documents et analyse de moyens audio-visuels destinés à l'enseignement des langues. Enregistrements vidéoscopiques de micro-leçons. Mesure et évaluation de l'impact et de l'attitude des utilisateurs face à l'intégration de ces documents d'appoint dans une situation d'apprentissage. Applications et expérimentations contextualisées.

EDU7347 Français écrit et créativité (3 cr.)

Théories de la créativité. Modèles d'analyse du texte créatif et critères d'évaluation de l'écriture créatrice. Approches pédagogiques favorisant la créativité et valorisant l'écrit comme moyen d'expression créatrice.

EDU7351 Enseignement des sciences humaines à l'élémentaire (3 cr.)

Etude comparative des "social studies" américaines et des sciences humaines québécoises: les écoles américaines, les écoles québécoises. Elaboration d'une critique du concept et l'enseignement des sciences humaines à l'élémentaire.
Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: de consolider sa base théorique sur les différentes conceptions des sciences humaines et d'amorcer une réflexion critique sur celles-ci; de situer les sciences humaines québécoises en regard des "social studies" américaines.

EDU7353 Instrumentation dans l'enseignement des sciences humaines (3 cr.)

Les conceptions à la base de l'élaboration de différents matériels didactiques. Réalisation et expérimentation d'un matériel. Jeux didactiques: types, rôle, limites.
Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant de prendre connaissance des différentes conceptions sur l'instrumentation dans l'enseignement des sciences humaines; d'élaborer, de réaliser et d'expérimenter un matériel relié au programme des sciences humaines à l'élémentaire ou au secondaire.

EDU7355 Enseignement de l'histoire nationale au secondaire (3 cr.)

Situation actuelle et genèse historique. Etude de de l'adéquation des contenus aux capacités d'apprentissage des élèves. Etude de quelques problèmes spécifiques: l'enseignement de l'histoire nationale au cours professionnel, l'enseignement de l'histoire nationale et ses liens avec la géographie, etc. Liens avec les recherches actuelles.

EDU7357 Les sciences de l'homme au secondaire (3 cr.)

Situation globale actuelle de l'enseignement de l'histoire, de la géographie et de l'économique. Etude de quelques problèmes spécifiques. Adéquation aux capacités d'apprentissage des élèves. Etude des courants européens, américains et québécois. Liens avec les recherches actuelles.

EDU7360 Didactique spécialisée des sciences de la nature (3 cr.)

Epistémologie. Habiletés spécifiques. Hiérarchisation. Stratégies et méthode expérimentale. Obstacles. Procédures de validation. Etude de la situation actuelle à tous les niveaux scolaires. Lacunes, remèdes et prospectives.

EDU7371 Evolution de l'éducation au Québec et en Amérique du Nord (3 cr.)

L'évolution des caractéristiques de chacun des systèmes éducatifs au Québec, au Canada et aux Etats-Unis. L'étude des constitutions, des lois scolaires, des pouvoirs décisionnels et du financement de l'éducation dans ces régions. La connaissance des étapes de développements survenus dans l'organisation de l'éducation et dans les programmes d'études.
Ce cours a comme principal objectif de faire ressortir l'aspect évolutif de l'éducation depuis environ deux siècles afin de faire découvrir l'origine et les développements successifs qui ont conduit à la situation présente de l'éducation. Il s'agit d'entraîner les étudiants à rechercher l'origine et le développement des idées, des politiques et des systèmes organisationnels concernant l'éducation dans le milieu québécois mais aussi dans les autres provinces canadiennes et aux Etats-Unis. Il importe de connaître les principaux éléments de développement antérieur, afin de saisir le rôle qu'ont joué et que sont encore susceptibles de remplir dans notre évolution future ces diverses entités territoriales. (Cours théoriques, recherches personnelles, séminaires).

EDU7375 Education interculturelle (3 cr.)

Ce cours vise à préparer les responsables scolaires qui oeuvrent auprès de clientèles multiculturelles à une meilleure connaissance des principaux groupes ethniques et de leur place dans la société québécoise dans le but de leur permettre une meilleure compréhension des phénomènes et comportements spécifiques de cette population. Formation des maîtres à l'éducation interculturelle: stratégies et techniques pour une mise en application d'une éducation interculturelle à l'école; études critiques de publication sur le sujet.

EDU7378 Séminaire de lecture (3 cr.)

Le séminaire de lecture veut permettre à chaque étudiant de réaliser un programme élaboré de lecture qui soit en rapport avec son projet de recherche en cours d'élaboration. Ce programme de lecture comprend généralement quatre phases, une phase de recherches bibliographiques, une phase d'analyse de documents, une phase de discussion de cette analyse avec le professeur et les pairs et la rédaction d'un rapport.
Ce rapport doit premièrement faire le point sur l'état de la question, deuxièmement faire ressortir le nouvel éclairage du problème à l'étude, et enfin dégager les applications concrètes en précisant quelles améliorations pourraient être introduites suite aux informations obtenues.

EDU7380 Séminaire d'analyse des résultats de recherche (3 cr.)

Analyses qualitatives et quantitatives. Techniques paramétriques et non paramétriques. Caractéristiques de distribution. Corrélation et régression simple. Applications sur des données réelles que possède l'étudiant.

EDU7381 Séminaire de projet de recherche (3 cr.)

Les activités du séminaire ont pour but d'aider les participants à formuler un projet de recherche-action applicable dans le milieu de travail. Généralement, la formulation d'un projet de recherche-action comprend les éléments suivants: l'analyse de la situation problématique, la pertinence de l'étude, les relations avec le corpus scientifique, les variables, les objectifs et/ou hypothèses, le devis de recherche incluant l'échantillon, la procédure et l'instrumentation. La description doit aussi préciser les modalités de la présentation et de l'analyse des données. Chaque étudiant est invité à présenter son projet en séminaire et apporter les corrections demandées.

EDU7385 Activités de synthèse (3 cr.)

Examen critique des activités vécues dans le cheminement à travers le programme par rapport aux objectifs personnel, professionnel. Evaluation de la recherche-action effectuée en fonction des critères de qualité d'une recherche, des compétences acquises, des productions réalisées et des changements produits. Nouveau diagnostic des besoins de perfectionnement et exploration des possibilités de promouvoir de nouveaux projets. Rédaction d'un document présentant son bilan des acquis réalisés par le cheminement à travers le programme et structurant son avant-projet de formation continue.

EDU7390 Utilisation de l'informatique en recherche en éducation (3 cr.)

Introduction à l'utilisation des ordinateurs: programmation simple, utilisation de logiciels spécialisés. Applications au traitement des données (SPSS, BMD, etc.), aux bases de données, à la recherche documentaire (BADADUQ, ERIC, etc.), aux choix de l'étudiant.

EDU7395 Séminaire sur la méthodologie de recherche qualitative en éducation (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de permettre aux étudiants d'approfondir leurs connaissances méthodologiques dans le domaine de la recherche qualitative en éducation, d'en discuter les fondements théoriques et d'évaluer la validité de devis utilisés par des recherches qualitatives.
Les connaissances acquises lors du séminaire permettront aux étudiants, dans leurs travaux de recherche, d'effectuer des choix méthodologiques pertinents et d'accroître la validité de leur devis de recherche.

EDU7400 Modèles d'enseignement (3 cr.)

Théorie formelle concernant les modèles d'enseignement. Variables d'une situation d'apprentissage. Types d'apprentissage. Typologie des modèles d'enseignement: centrés sur le traitement de l'information; sur l'interaction sociale; sur le développement de la personne et sur la modification du comportement. Développement de modèles d'enseignement en réponse à des situations d'apprentissage données.
Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: d'analyser adéquatement une situation d'apprentissage; de développer son habileté de synthèse par la détermination d'un modèle interreliant les variables essentielles de la situation.

EDU7406 Créativité et éducation (3 cr.)

La créativité en éducation. Personnalité créatrice. Développement d'activités divergentes. Relation pédagogique; activités de développement créateur personnel; activités de développement créateur par le groupe. Exposés et analyses critiques.

EDU7411 Orthodidactique (3 cr.)

Elaboration des schèmes conceptuels de l'intervention orthodidactique. Analyse et critique des principes et des processus. Etude approfondie des différentes pratiques rééducatives d'approche behaviorale, psychanalytique et psychopédagogique; limites et paradoxes de ces approches. Tendances expérimentales.

EDU7420 Structuration cognitive et intervention didactique (3 cr.)

Nature, pertinence, historique et objectifs du diagnostic éducatif. Relations avec les autres sciences de l'éducation. Obstacles pédagogiques. Facteurs préductifs. Modèles de Berne, Kohlberg, Hunt, Hill... Profils d'apprentissage et stratégies. Instrumentation. Processus d'implantation. Analyse des résultats. Recherches en cours.

EDU7422 Diagnostic pédagogique (3 cr.)

Différences individuelles et diagnostic pédagogique: le concept des différences individuelles et ses implications dans l'élaboration et la planification des stratégies pédagogiques. Le dépistage des capacités, des acquis, des composantes et des profils individuels. Possibilités; types et modèles d'évaluation diagnostique. Utilisations actuelles et état de la recherche. Etude critique d'instruments et applications à différents domaines et niveaux au choix de l'étudiant. Rôle de l'intervenant dans le processus du diagnostic pédagogique: impact du diagnostic sur l'organisation et l'efficacité de l'intervention pédagogique.

EDU7440 Laboratoire d'instrumentation didactique (3 cr.)

Analyse de la situation du milieu scolaire et de la recherche en éducation. Sortes de laboratoire. Composantes. Catégories d'instrumentation et inventaire critique. Ressources humaines, matérielles et financières. Modes de fonctionnement. Réseau d'opérations en vue d'une implantation.

EDU7460 Séminaire avancé en didactique (3 cr.)

Exposés et discussions, reliant et intégrant les diverses facettes de la formation reçue, pour la solution de problèmes relatifs à des besoins particuliers actuels ou à des tendances en didactique: individualisation, intégration des matières à enseigner, modes d'intervention régissant l'implantation de formules pédagogiques, etc.

EDU7470 Planification et expérimentation de stratégies d'apprentissage (3 cr.)

Cours-atelier. Planification et réalisation ou co-réalisation des stratégies d'apprentissage. Pré-expérimentation des stratégies dans un milieu scolaire choisi par l'étudiant. Ce cours peut être suivi sous forme d'activités dirigées.

EDU7500 Fondements politiques, socio-économiques et culturels de l'éducation (3 cr.)

Problématique des fondements idéologiques et socio-économiques de l'éducation en pays capitalistes et socialistes. Définitions de l'éducation selon les courants idéologiques libéral et marxiste. Rapports entre l'idéologie et les facteurs socio-économiques et culturels. Implications de ces rapports dans l'éducation. Applications: les pays du Marché commun, les Etats-Unis, l'Union soviétique, Cuba et l'Algérie; recherches et rôles de l'UNESCO.

EDU7502 Développement, apprentissage et processus cognitif (3 cr.)

Etude approfondie des notions de développement et d'apprentissage. Examen des théories d'apprentissage suivi d'une analyse des idéologies sous-jacentes ainsi que des mouvements pédagogiques en découlant. Distinctions et relations entre les éléments constitutifs du développement cognitif et affectif.

EDU7504 Développement affectif et intervention pédagogique (3 cr.)

Le dynamisme affectif, source de modèles et d'innovations pédagogiques (C. Rogers, Bruno Bettelheim, Thomas Gordon, Eric Berne et Thomas A. Harris). Analyse critique de ces courants de pensée considérés du point de vue du développement de l'objectivité et des implications pédagogiques qui en découlent. Le dynamisme affectif; source de l'avènement des valeurs. La carence dans les dynamismes affectifs, source de crises dans l'intervention pédagogique.

EDU7506 Education comparée (3 cr.)

Méthode comparative en éducation. Etude des principales analyses comparatives. Examen des solutions apportées par les systèmes scolaires étrangers, par des pays développés ou en voie de développement, aux problèmes particuliers qui intéressent chaque étudiant.

EDU7508 Projets éducatifs et valeurs en éducation (3 cr.)

Tout projet éducatif implique des aspects humains, sociaux et psychologiques qui véhiculent une philosophie des valeurs auxquelles il est astreint. Dans cette perspective, ce cours traitera des thèmes suivants: la valeur comme processus dynamique, sa définition opérationnelle, sa mesure, les perspectives de recherches axiologiques dans la réalisation de projets éducatifs.

EDU7510 Situation d'échec: individu et environnement (3 cr.)

Apprentissage, développement et adaptation scolaire: étude de l'échec et de la situation d'échec sous divers angles. L'échec scolaire et sa signification. Analyse de situations pédagogiques particulières: troubles d'apprentissage, débilité, instabilité. L'échec et l'enseignant. Le dépassement de l'échec.

EDU7520 Education et changement social (3 cr.)

Rapports entre les conditionnements sociaux et les transformations scolaires. Conceptions, styles et tâches principales du 'leader" dans le processus de changement en éducation.

EDU7530 Analyse institutionnelle (3 cr.)

L'institution et ses fonctions. Analyseur et analysé; socio-analyse et pédagogie institutionnelle. Pratique et intervention, implication personnelle. Etude de théories, de modèles et de procédés techniques d'analyse institutionnelle.

EDU7540 Mésopédagogie et écologie communautaire (3 cr.)

Historique et définition de la mésopédagogie. Approches communautaires: modèles, méthodologie. Identification des besoins et des ressources. Utilisation des ressources communautaires et familiales pour une intervention mésopédagogique dans un projet socio-scolaire, dans le respect de l'équilibre de l'environnement.

EDU7560 Séminaire avancé en fondements et axiologie des objectifs éducatifs québécois (3 cr.)

Exposés et discussions, reliant et intégrant les diverses facettes de la formation reçue, et portant sur les objectifs éducatifs québécois contemporains et sur les perspectives d'innovations pédagogiques.

EDU7570 Cas d'innovations et de réformes scolaires (3 cr.)

Etude des phénomènes récents en éducation. Analyse et évaluation d'innovations pédagogiques. Méthodes prévisionnelles. Prospective de l'éducation au Québec. Ce cours peut être suivi sous forme de lectures ou d'activités dirigées.

EDU7580 Raisonnement moral et causal (3 cr.)

On étudiera les théories principales concernant le raisonnement moral et causal de l'enfant et de l'adulte ainsi que les résultats de recherches inspirées par ces théories. Le concept-clé qui lie ces diverses théories ainsi que les résultats de recherche est celui de responsabilité. Les deux optiques principales à examiner seront l'approche développementale et la théorie de l'attribution. Les étudiants seront invités à planifier et à mettre en oeuvre un projet de recherche sur le raisonnement moral.

EDU7600 Théories et statistiques des tests (3 cr.)

Modèles classique et moderne du "testing". Théorie des courbes caractéristiques d'items. Paramètres d'items et de tests. Qualités métrologiques. Psychométrie et édumétrie. Types d'échelles. Interprétation des scores. Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: de connaître, de comprendre et de communiquer à d'autres la conceptualisation d'une démarche de "testing"; de calculer les caractéristiques d'items et de tests; d'apprécier d'une façon critique les qualités, les avantages et les limites d'un test scolaire.

EDU7602 Evaluation et mesure des variables cognitives (3 cr.)

Construction et utilisation de tests et d'examens dans le domaine cognitif. Interprétation critériée; interprétation normative. Evaluation sommative; évaluation formative. Applications à différents domaines et niveaux, au choix de l'étudiant.

EDU7604 Evaluation et mesure des variables affectives et psychomotrices (3 cr.)

Construction et utilisation de tests, de questionnaires et de grilles dans le domaine affectif. Interprétation critériée; interprétation normative. Evaluation sommative; évaluation formative. Les échelles de types Likert et Thurstone. Applications à différents domaines et niveaux, au choix de l'étudiant.

EDU7610 Evaluation de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)

Axiologie et praxiologie traditionnelles, actuelles et prospectives du diagnostic et de l'évaluation des difficultés d'apprentissage ou d'adaptation; analyse des schèmes conceptuels et des méthodes de diagnostic et d'évaluation. Impact sur le développement, l'adaptation et l'insertion sociale, scolaire et professionnelle de la personne. Organisation et réajustement de services de diagnostic et d'évaluation.

EDU7620 Analyses non paramétriques en éducation (3 cr.)

Etude de différentes techniques d'analyse non paramétrique selon les designs de recherche: un ou plusieurs groupes, avec ou sans "retest". Applications au choix de l'étudiant.

EDU7634 Recherches corrélationnelles en éducation (3 cr.)

Ce cours a pour but de permettre aux étudiants de situer divers problèmes de recherche en éducation dans un contexte corrélationnel, eu égard aux conditions d'utilisation et à la portée des conclusions tirées d'études corrélationnelles. Corrélation linéaire, curvilinéaire, partielle, multiple; régression simple, multiple. Introduction à l'analyse factorielle. Interprétation: association versus causalité; détermination et indétermination. Travaux d'application aux données de recherche des étudiants.

EDU7635 Approches inférentielles en recherche en éducation (3 cr.)

Ce cours a pour but de permettre aux étudiants de situer divers problèmes courants de recherche en éducation dans un contexte d'approche inférentielle eu égard aux conditions d'utilisation et à la portée des conclusions tirées d'études inférentielles. Rappel des principaux concepts et procédés les plus couramment utilisés pour la vérification d'hypothèses de recherche en éducation. Analyse de variance et de covariance. Travaux d'application aux données de recherche des étudiants et réflexion sur les conclusions permises.

EDU7660 Séminaire avancé en évaluation scolaire (3 cr.)

Exposés et discussions, reliant et intégrant les diverses facettes de la formation reçue, pour la solution de problèmes relatifs à des besoins particuliers actuels ou à des tendances en évaluation individualisée, évaluation des enseignements, évaluation institutionnelle, "testing" par ordinateur, modèles édumétriques, effets des particularités des disciplines enseignées sur l'évaluation scolaire, etc.

EDU7670 Gestion et animation en évaluation scolaire (3 cr.)

Structure actuelle des systèmes d'évaluation en éducation. Les rôles administratifs. Rôles et techniques d'animation. Utilisation des ressources du milieu. Ce cours peut être suivi sous forme de lectures ou d'activités dirigées.

EDU7700 Théories curriculaires et concepts éducatifs I (3 cr.)

Etudes d'auteurs tels Phenix, McDonald, P. Bélanger et Angers; de documents du Ministère de l'Education du Quebec; etc. Le curriculum est étudié par rapport à ses différents éléments tels que vus par les auteurs.

EDU7701 Théories curriculaires et concepts éducatifs II (3 cr.)

Etude de cas. DEDAPAM (C.E.C.M.-Préscolaire), Headstart; écoles alternatives, Ecole Jonathan; programmes ouverts, Empire College of New York; éducation permanente universitaire, The Open University; Livre vert du Ministère de l'Education du Québec.

EDU7710 Intégration de la personne en difficulté d'adaptation (3 cr.)

Principes d'intégration de la personne en difficulté au milieu familial, scolaire et communautaire. Analyse critique des modèles et des programmes d'intégration. Elaboration d'un programme d'intégration scolaire de la personne en difficulté d'apprentissage ou d'adaptation.
Ce cours a pour but principal de permettre à l'étudiant: d'analyser et de critiquer les principes, les modèles et les programmes d'intégration; d'élaborer un programme à partir des possibilités et des besoins de la personne en difficulté d'apprentissage ou d'adaptation.

EDU7720 Etude des besoins curriculaires (3 cr.)

Concept du besoin à l'intérieur du processus d'élaboration curriculaire. Analyse de quelques techniques utilisées dans la détermination des besoins. Utilisation de l'analyse des besoins dans le processus d'élaboration curriculaire.

EDU7730 La structure des disciplines (3 cr.)

L'étude des disciplines constitutives du curriculum est envisagée sous quatre volets. Les concepts distinctifs et caractéristiques articulant les disciplines tant du point de vue psycho-génétique que de leur évolution historique. L'aspect formel déterminant la structure de la discipline; lois, explications, confirmation, échelles de mesure, modèles. L'influence des conceptions de la pensée sur la structure de la connaissance et donc des disciplines: théories des vertus, des facultés, de la personne. L'importance des objectifs socio-culturels et étatiques sur le choix des disciplines: vocation, intégration sociale, auto-développement.

EDU7732 Nature des objectifs et organisation des contenus (3 cr.)

Différents niveaux d'objectifs et de formulation d'objectifs en éducation. Rôle des objectifs dans la planification curriculaire. Arguments pour l'inclusion de contenus particuliers dans le curriculum selon diverses perspectives: nature des objectifs, opinions sur la nature de la société et de la culture, théories épistémologiques et nature des enfants.

EDU7740 Evaluation des programmes (3 cr.)

Etude des modèles, des stratégies et des techniques d'évaluation des programmes et de leurs différentes composantes. Evaluation des besoins, des stratégies, des agents d'intervention, des enseignants, des apprentissages, des institutions. Applications à l'évaluation d'un programme choisi par l'étudiant.

EDU7760 Séminaire avancé en curriculum (3 cr.)

Exposés et discussions, reliant et intégrant les diverses facettes de la formation reçue, pour la solution de problèmes relatifs à des besoins particuliers actuels ou à des tendances en curriculum: individualisation, école alternative, programme ouvert, admission sans diplôme, implantation de nouveaux programmes, etc.

EDU7770 Gestion et animation d'un curriculum (3 cr.)

Structure globale actuelle des responsabilités curriculaires. Les rôles au niveau de la province, des régies scolaires, des commissions scolaires, des écoles élémentaires et secondaires, des CEGEP et des universités. Plans de programmes et règles d'implantation. Ce cours peut être suivi sous forme de lectures ou d'activités dirigées.

EDU7800 Théorie avancée du traitement de l'information (3 cr.)

Ce cours vise à habiliter l'étudiant à utiliser les variables de la théorie du traitement de l'information dans ces contextes de transmission d'informations et à analyser des programmes dans cette même perspective. Approfondissement des cadres conceptuels, la mesure des variables de l'environnement. Relations entre capacités du traitement de l'information, intelligence, aptitude et orientation congruente. Analyse critique des modèles actuels et leurs limites. Voies de recherche.

EDU7802 Développement vocationnel avancé (3 cr.)

Ce cours vise à rendre un intervenant capable d'analyser le développement vocationnel d'une personne, d'évaluer les apprentissages réalisés et de les mettre en relation avec le plan de carrière envisagé. Analyse des concepts de maturité vocationnelle et d'identité du moi. Etude des théories, du système de concepts de soi et de la formation de l'identité du moi. Etude de la formation des intérêts, des valeurs et des buts vocationnels en tant que variables du processus d'orientation. Mesure et évaluation des acquis en termes de capacités, d'habiletés et d'attitudes. Analyse critique des modèles de "prise de décision", de motivation. Analyse des problèmes d'actualisation du plan de carrière et leur relation avec le symptôme d'épuisement professionnel. Analyse de cas.

EDU7805 Evaluation individuelle, sélection et carriérologie (3 cr.)

Ce cours vise l'acquisition des habiletés nécessaires pour procéder à l'évaluation des personnes dans la perspective d'élaboration d'un plan de carrière et à la sélection des ressources humaines pour satisfaire les besoins immédiats d'une entreprise ou dans un contexte de développement organisationnel.
Etude théorique des limites de la mesure normative ainsi que de l'utilisation et de l'interprétation des mesures individuelles et collectives. Analyse du concept de potentiel. Réflexion critique sur sa mesure. Nouvelles approches. Applications à la pratique de l'orientation, à l'élaboration de plans de carrière individuels et au développement du personnel dans l'entreprise.

EDU7806 Théories et techniques avancées de counselling individuel en I.S.E.P. (3 cr.)

Ce cours fournit un cadre de référence théorique pour justifier le recours à une approche privilégiée et l'utilisation de techniques appropriées en counselling individuel.
Fondements théoriques de la relation d'aide. Etude des fondements éducatifs et psychologiques du changement en counselling individuel. Etude critique des approches privilégiées en counselling individuel, à partir des recherches et études approfondies des techniques appropriées.
Identification des problèmes et choix judicieux d'une technique d'intervention efficace.

EDU7807 Théories et techniques avancées de counselling de groupe en I.S.E.P. (3 cr.)

Ce cours fournit un cadre de référence théorique pour justifier le recours à une approche privilégiée et l'utilisation de techniques appropriées en counselling de groupe.
Etude des fondements éducatifs et psychologiques de changement en counselling de groupe. Etude critique des approches privilégiées en counselling de groupe, à partir des recherches et études approfondies de techniques appropriées à la spécificité de différents groupes. Analyse comparative des approches en sciences humaines et application à des besoins de croissance personnelle et de développement vocationnel.

EDU7808 Analyse épistémologique des programmes d'éducation à la carrière (3 cr.)

Ce cours vise l'acquisition des connaissances et des habiletés nécessaires pour procéder à une analyse critique des programmes d'éducation à la carrière. Analyse épistémologique des théories qui sous-tendent les programmes d'éducation à la carrière.
Identification des mécanismes implicites et explicites du changement individuel. Rôle de l'induction par répétition dans l'apprentissage et le développement des individus. Relations entre mécanismes de changement et séquence logique des programmes.

EDU7809 Conception et élaboration d'un plan de carrière (3 cr.)

Approches conceptuelles et méthodes d'élaboration d'un plan de carrière, compte tenu, d'une part, du développement vocationnel et des aspirations professionnelles des gens et, d'autres part, de l'utilisation optimale du potentiel humain en vue de son actualisation dans un monde de travail productif.
Etudes des fondements théoriques d'ordre éducatif, économique et vocationnel de la carrière. Processus de développement de la carrière. Coordination d'objectifs de développement de la personne, d'économie des ressources humaines et de productivité. Intégration de la formation et de l'orientation des jeunes et des adultes dans un plan de carrière cohérent. Incidences environnementales. Méthode d'évaluation des plans de carrière.

EDU8000 Stage avancé (9 cr.)

Planification et réalisation ou co-réalisation d'un projet d'animation ou de gestion ou de recherche intégrant les connaissances acquises, dans un milieu éducatif choisi par l'étudiant en accord avec un représentant de ce milieu.

EDU8001 Practicum en intervention individuelle (3 cr.)

Ce cours vise à assurer chez les futurs intervenants la maîtrise des techniques de la relation d'aide individuelle et leur utilisation appropriée en fonction des besoins du client et des phases du processus.
Analyse des besoins d'aide de clients réels. Plan d'intervention. Entrevues d'aide supervisées. Activités de rétroaction.

EDU8002 Practicum en intervention de groupe (3 cr.)

Ce cours vise à assurer chez les futurs intervenants la maîtrise des techniques d'intervention en groupe et leur utilisation appropriée en fonction de la nature du goupe (groupe-famille, groupe-classe, groupe-tâche) et des besoins identifiés.
Analyse des besoins de groupes réels. Plan d'intervention. Interventions supervisées sur des groupes. Activités de rétroaction.

EDU8003 Mesure et évaluation en carriérologie: practicum (3 cr.)

Théorie des tests. Analyse critique des instruments de mesure touchant les intérêts, les valeurs, la personnalité, le développement et les capacités dont l'intelligence, sous les aspects d'administration, de correction et d'interprétation dans une perspective de carrière. Rédaction de rapports d'évaluation. Ethique professionnelle.
Pratique supervisée relative à des objectifs de choix vocationnel, de sélection de personnel et d'affectation des ressources humaines, dans un contexte de planification de la carrière.

EDU8005 Education à l'entrepreneurship (3 cr.)

Ce cours vise l'acquisition des connaissances et des habiletés nécessaires pour entreprendre l'analyse du phénomène entrepreneurship et la critique des interventions éducatives mises de l'avant pour favoriser le développement de l'entrepreneurship chez les jeunes.
Etude des fondements des composantes et des déterminants de l'entrepreneurship. Analyse fonctionnelle des facteurs éducatifs sur le développement de l'entrepreneurship. Etude critique des programmes d'intervention conçus à des fins d'éducation de l'entrepreneurship. Maîtrise des techniques de mesure et d'évaluation appliquées aux interventions entrepreneuriales. Recherche appliquée à la solution de certains problèmes.

EDU8050 Problèmes en éducation (3 cr.)

Identifier et examiner quelques-unes des problématiques qui ont marqué le monde de l'éducation aux Etats-Unis dans le passé et qui pourraient vraisemblablement se retrouver dans l'avenir.
Etude du système scolaire américain et de son évolution en abordant, entre autres, les thèmes suivants: les principaux facteurs historiques qui en ont influencé le développement. Les structures scolaires, l'administration, le financement, l'accessibilité, la quête de l'excellence. Les relations communauté-école et maître-élève. L'Education et la sécurité nationale.

EDU8320 Education et rééducation par des techniques adjuvantes (3 cr.)

Etude de démarches adaptatives et rééducatives par l'utilisation de techniques adjuvantes; associations et catalyseurs sonores; stimulation auditive; travaux d'application et de recherche.

EDU8321 Séminaire de recherche appliqué aux personnes handicapées (3 cr.)

Initiation à l'ensemble des activités de recherche appliquées aux personnes handicapées, aux étapes d'une recherche en ce domaine et aux choix d'une méthodologie adaptée; analyse des principales recherches effectuées, des courants, des modèles, des techniques; élaboration de projets de recherche et définition des éléments essentiels devant concourir à un tel projet.

EDU8322 Séminaire de recherche appliqué aux personnes en difficulté d'apprentissage (3 cr.)

Initiation à l'ensemble des activités de recherche appliquées aux personnes en difficulté d'apprentissage, aux étapes d'une recherche en ce domaine et aux choix d'une méthodologie adaptée; analyse des principales recherches effectuées, des courants, des modèles, des techniques; élaboration de projets de recherche et définition des éléments essentiels devant concourir à un tel projet.

EDU8323 Séminaire de recherche appliqué aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective (3 cr.)

Initiation à l'ensemble des activités de recherche appliquées aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective, aux étapes d'une recherche en ce domaine et aux choix d'une méthodologie adaptée; analyse des principales recherches effectuées, des courants, des modèles, des techniques; élaboration de projets de recherche et définition des éléments essentiels devant concourir à un tel projet.

EDU8324 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes handicapées (3 cr.)

Examen critique de certaines situations, analyse de certains thèmes, étude de certains éléments ayant trait aux personnes handicapées; diagnostic des besoins et évaluations des résultats de certaines politiques, de certaines interventions; exposés, discussions, travaux permettant de situer la démarche de l'étudiant dans ce domaine particulier.

EDU8325 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes en difficulté d'apprentissage (3 cr.)

Examen critique de certaines situations, analyse de certains thèmes, étude de certains éléments ayant trait aux personnes en difficulté d'apprentissage; diagnostic des besoins et évaluations des résultats de certaines politiques, de certaines interventions; exposés, discussions, travaux permettant de situer la démarche de l'étudiant dans ce domaine particulier.

EDU8326 Séminaire de synthèse appliqué aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective (3 cr.)

Examen critique de certaines situations, analyse de certains thèmes, étude de certains éléments ayant trait aux personnes en difficulté d'adaptation sociale et affective; diagnostic des besoins et évaluations des résultats de certaines politiques, de certaines interventions; exposés, discussions, travaux permettant de situer la démarche de l'étudiant dans ce domaine particulier.

ENP7020 Séminaire de synthèse (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Séminaire visant à faire la synthèse des aspects socio-politiques, économiques, spatiaux et décisionnels de l'analyse et de la gestion urbaine à partir de l'étude de cas tirés du domaine des finances municipales, du transport, du logement, des services communautaires et/ou de l'écologie. Le séminaire mettra l'accent sur les implications décisionnelles de la prise en compte de divers aspects du phénomène urbain.

ENP7022 Rapport d'activité (6 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Rédaction d'un rapport d'activité sous la direction d'un professeur du programme de maîtrise en analyse et gestion urbaines. Ce rapport vise à faire une synthèse de l'expérience acquise dans des activités de gestion urbaine ainsi que par des éléments théoriques vus dans le programme.

ENP7102 Mathématiques de la décision (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
A la fin de ce cours, l'étudiant devrait pouvoir utiliser une approche plus systématique et plus objective à la prise de décision, face à un problème à solutionner; avoir une bonne idée de la contribution des mathématiques à la prise de décision; utiliser certaines techniques simples de mathématiques décisionnelles et de statistiques; apprécier la valeur de certains travaux statistiques effectués dans son milieu de travail.

ENP7113 Gestion du personnel (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Permettre à tous les participants de mieux comprendre le rôle et les attitudes que devraient prendre les administrateurs du secteur public et parapublic dans la gestion de leurs ressources humaines. Par des exposés concis, des présentations de modèles, des discussions entre les participants et des échanges avec des invités ayant vécu des expériences de gestion des ressources humaines, ce cours vise à approfondir les connaissances des participants et à développer des comportements et des habiletés face aux ressources humaines qu'ils auront à gérer.

ENP7114 Droit administratif (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Le cours constitue une introduction au droit de l'administration publique québécoise. Il vise à faire connaître à l'étudiant l'existence des règles de droit qui régissent cette administration et à lui permettre d'assimiler celles qui sont susceptibles de régir ses activités de fonctionnaire, c'est-à-dire d'agent de l'administration. L'enseignement met l'accent sur l'organisation et l'activité de l'administration ainsi que sur la façon de contrôler cette activité.

ENP7124 Comptabilité de gestion (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Ce cours a pour objectif de familiariser l'étudiant avec les systèmes comptables et budgétaires utilisés dans les organisations publiques. A la fin du cours, l'étudiant devra être en mesure de comprendre les états financiers des organismes publics, devra avoir assimilé les concepts et acquis une bonne compréhension des différentes méthodes budgétaires et devra être en mesure d'utiliser l'information des systèmes comptables et budgétaires à des fins de prise de décision, de planification et de contrôle.

ENP7178 Finances publiques (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Le but de ce cours est de familiariser les étudiants aux différents modes de financement disponibles pour les gouvernements (fédéral, provincial, municipal). Après un bref tour d'horizon des responsabilités économiques des gouvernements, seront analysées de façon détaillée les diverses sources de financement disponibles. Les implications de chacune des méthodes en usage seront évaluées par rapport aux objectifs de croissance et de stabilisation économique, d'efficacité et d'équité.

ENP7300 Introduction au management (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
A la fin du cours, l'étudiant devrait être en mesure d'avoir sa propre définition du management, de connaître les grandes écoles du management, d'identifier son propre modèle de gestion et de le comparer à ceux examinés en classe, de caractériser les étapes du processus de gestion, de les situer l'une par rapport à l'autre, et de voir leur rôle, de définir les principales différences entre la gestion dans les secteurs publics et privés, d'identifier les principales difficultés reliées à la formation de managers, d'avoir sa propre définition des principales difficultés auxquelles les managers font face aujourd'hui et de leurs causes.

ENP7320 Management II: structures et organisation (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Le cours "Management II" est consacré à la structure de l'organisation et vise à répondre à la question fondamentale suivante: comment, dans une organisation, le travail est-il réparti entre les membres et comment la coordination est-elle assurée? A la fin du cours, l'étudiant devra être en mesure d'identifier les paramètres de la structure d'une organisation, de voir les interrelations entre ces paramètres et leur influence sur le fonctionnement de l'organisation. De plus, il devra pouvoir situer une organisation par rapport aux types ou configurations d'organisation. Enfin, il devra être en mesure de concevoir des structures d'organisation.

ENP7321 Analyse de systèmes et prise de décision (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Les objectifs de ce cours visent auprès des étudiants à acquérir et développer les connaissances et les habiletés nécessaires à tout agent décideur dans le contexte de l'organisation publique et de leur montrer l'utilité de l'analyse de systèmes et des approches rationnelles, analytiques, organisationnelles et politiques pour augmenter l'efficacité de leurs décisions et des processus de résolution de problèmes de gestion.
Le décideur public doit tenir compte, dans toute démarche analytique et de réflexion, de plusieurs facteurs: la cohérence de ses actes avec la finalité et les objectifs de l'organisation publique, ses valeurs et préférences ainsi que celles de l'organisation, les multiples intervenants, les facteurs d'incertitude et de risque, les facteurs politiques, les clients, les ressources limitées, etc... Ainsi, l'analyse des conditions réelles de la prise de décision et de la résolution des problèmes de gestion dans l'environnement public doivent être examinées avec l'approche systématique, la méthode de l'analyse de systèmes et la théorie de la prise de décision pour en démontrer l'utilité au décideur public.

ENP7429 Droit municipal (3 cr.)

Cours relevant de l'E.N.A.P.
Ce cours comporte une synthèse du droit municipal québécois. La première partie est consacrée aux institutions municipales et aux officiers municipaux. La deuxième partie porte sur l'activité municipale et sur son contrôle: les modes d'exercice des pouvoirs de corporations municipales; les différents champs d'activités des corporations municipales (finances municipales, aménagement du territoire, contrôle de l'environnement); les recours judiciaires. La troisième partie porte sur les règles de droit propres à la responsabilité civile municipale.

ENV8000 Ecosystème (3 cr.)

Ce cours de tronc commun porte sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes naturels ou transformés par l'homme.
Etude théorique et pratique des écosystèmes naturels. Organisation de l'écosystème, les structures numériques, spatiales et temporelles. Diversité écologique. Structures trophioués et production. Homéostasie de l'écosystème; la stabilité et les structures concurrentielles. Succession écologique et notion de climat. Impact de l'homme sur la stabilité des écosystèmes. Pollution de l'eau et de l'atmosphère. Protection et principes de l'aménagement des écosystèmes. Application de la théorie de l'écosystème aux problèmes pratiques rencontrés dans les études de l'environnement.

ENV8010 Aménagement du territoire (3 cr.)

Analyse, interprétation et éventuelle planification des espaces. Principes de l'écologie appliquée aux quatre principaux régimes de l'aménagement: nature, campagne, industrie et ville. Etude des écosystèmes régionaux naturels et des formes plus ou moins permanentes qui en régissent la dynamique. Impact, escalade de l'homme dans ses interventions rurales, industrielles et urbaines. Identification des paramètres significatifs et examen des échelles et méthodes d'analyse. Etat actuel de l'aménagement sur le territoire québécois et techniques d'intervention actuelles accordées à des valeurs socio-économiques changeantes.

ENV8030 Etudes d'impact et prospectives en environnement (3 cr.)

Ce cours de tronc commun vise à familiariser l'étudiant aux diverses techniques d'évaluation en environnement et à mettre en évidence leurs avantages et leurs limites. Etude des techniques d'évaluation des impacts attendus d'un projet en environnement: méthode de la liste de vérification, méthode de l'Institut Batelle, méthode des réseaux, méthode matricielle de Léopold, méthode cartographique. Application de ces techniques à des exemples concrets tirés de la réalité nord-américaine. Processus d'acceptation d'un projet: le B.A.P.E. et le B.F.E.E.E.

ENV8040 Gestion de projet en environnement (3 cr.)

Ce cours de tronc commun vise à préparer l'étudiant à participer efficacement à la réalisation de projets en environnement au sein d'équipes multidisciplinaires et à en saisir les implications économiques en fonction des politiques sous-jacentes. Application des principes fondamentaux de la gestion de projet au domaine de l'environnement. Processus de gestion et organisation de projet. Techniques de planification. Affectation des ressources, budgétisation, échéanciers. Contrôle et évaluation. L'utilisation de la méthode des cas donne une dimension aussi pratique que possible dans le domaine de la conservation des ressources renouvelables tout en situant le projet dans un contexte politico-économique global.
Note: cours pouvant faire appel aux ressources du département des sciences administratives en plus de celles des départements paticipant au programme.

ENV8050 Séminaire (3 cr.)

Apprentissage des techniques et méthodes courantes de communication verbale des travaux de recherche. Exposés des sujets et résultats des recherches en cours par des étudiants inscrits au cours et par d'autres intervenants du domaine de l'environnement.

ENV8060 Economie et politique de l'environnement (3 cr.)

Ce cours de tronc commun aborde la problématique environnementale en fonction des politiques économiques actuelles ainsi que des politiques nationales et internationales de la protection de la nature et de la santé. Evaluation monétaire et non monétaire de l'environnnement; impacts économiques et politiques des problèmes environnementaux: ressources, population, pollution. Indicateurs des coûts sociaux; le principe 'pollueur-payeur"; négociations et accords. Les politiques nationales et internationales de conservation des ressources et de protection de la nature: situation actuelle et prospective. Intégration des valeurs environnementales dans une économie globale.
Note: cours pouvant faire appel aux ressources des départements des sciences économiques et de science politique en plus de celles des départements participant au programme.

ENV8070 Analyse quantitative des données en environnement (3 cr.)

Apprentissage de certaines méthodes d'analyse des complexes multivariés en environnement. Les données et leurs transformations, revue de certaines mathématiques de base. Analyse des données multidimensionnelles: la distribution normale multidimensionnelle, les mesures de similarité, le groupement des objets, l'ordination en espace réduit. L'interprétation des structures découvertes par l'analyse multidimensionnelle. Analyse des données processuelles: l'analyse spectrale, le processus de Markov. Les analyses sont effectuées à partir de données tirées des domaines d'intervention en environnement.

ENV8531 Stage (18 cr.)

Activité d'une durée totale de six mois effectués dans un milieu professionnel des sciences de l'environnement. Les dix-huit crédits doivent être accumulés en deux ou trois activités différentes, d'un minimum de deux mois chacune, pour un total de six mois de stage. A la suite de chacune des activités, l'étudiant dépose un rapport spécifique portant sur les réalisations.
Note: le stage est évalué selon la notation succès-échec (S-E) et chacune des activités doit être réussie.

ENV8532 Stage (9 cr.)

Cette activité permet à l'étudiant de se familiariser avec le milieu professionnel. L'étudiant devra participer à une activité d'une durée de trois mois. Cette activité de stage donne lieu à un rapport de stage. Le stage est évalué selon la notation succès-échec.

ENV8615 Rapport de recherche (15 cr.)

Cette activité permet à l'étudiant de se familiariser avec la recherche en environnement sous la direction d'un directeur de recherche. La recherche peut être menée à partir de sources secondaires ou déjà collectées si les contraintes de terrain peuvent allonger indûment la durée du travail. L'étudiant doit présenter un rapport de recherche.

ENV8621 Mémoire (21 cr.)

L'étudiant doit entreprendre et mener à bien un projet de recherche appliquée sous la direction d'un directeur de recherche. Il doit déposer un mémoire qui démontre ses aptitudes pour la recherche.

ENV9100 Séminaire interdisciplinaire en environnement I (3 cr.)

Assurer une réflexion interdisciplinaire par la comparaison des approches de recherche disciplinaires ainsi que des méthodologies et modèles sous-jacents. Contribuer à une meilleure intégration des problématiques de recherche rattachées aux différents champs de spécialisation du programme.
Exposé par les professeurs participant au programme, ou par des conférenciers invités, de travaux réalisés dans des programmes de recherche rattachés aux différents champs de spécialisation du doctorat.
Exposé et discussion du projet de thèse et des travaux de recherche des étudiants, et/ou de la thèse elle-même, une fois complétée, chaque étudiant étant tenu d'effectuer au moins deux présentations (une par an) pendant qu'il est inscrit à cette activité. Cette activité se poursuit sur deux ans, au rythme d'un séminaire toutes les deux semaines.

ENV9200 Séminaire interdisciplinaire en environnement II (3 cr.)

Assurer une réflexion interdisciplinaire par la comparaison des approches de recherche disciplinaires ainsi que des méthodologies et modèles sous-jacents. Contribuer à une meilleure intégration des problématiques de recherche rattachées aux différents champs de spécialisation du programme.
Exposé par les professeurs participant au programme, ou par des conférenciers invités, de travaux réalisés dans des programmes de recherche rattachés aux différents champs de spécialisation du doctorat.
Exposé et discussion du projet de thèse et des travaux de recherche des étudiants, et/ou de la thèse elle-même, une fois complétée, chaque étudiant étant tenu d'effectuer au moins deux présentations (une par an) pendant qu'il est inscrit à cette activité. Cette activité se poursuit sur deux ans, au rythme d'un séminaire toutes les deux semaines.

ENV9300 Projet de thèse (3 cr.)

Cette activité permet à l'étudiant de définir et de délimiter de façon concrète et opérationnelle son projet de thèse.
Le projet de thèse doit être conforme aux objectifs du programme et se situer dans le cadre des champs de spécialisation du programme. Il doit comporter une synthèse des connaissances ainsi qu'une réflexion critique sur le thème choisi. On y trouvera également une élaboration de la problématique originale de recherche, un exposé des hypothèses de travail, ainsi qu'un exposé et une justification de la démarche méthodologique envisagée.
Le projet de thèse est présenté par écrit, puis débattu en public dans le cadre du cours Séminaires interdisciplinaires en environnement.

ENV9400 Examen de synthèse (6 cr.)

L'examen de synthèse a pour but de s'assurer que le candidat a les capacités pour mener à bien une démarche interdisciplinaire en intégrant les connaissances de plusieurs disciplines dans une perspective renouvelée et cohérente et qu'il possède le potentiel intellectuel pour mener à bien une thèse scientifique répondant aux plus hauts critères de qualité du domaine.
Dans le cadre de cette activité, le candidat approfondit un thème qui ne fait pas directement partie de son sujet de thèse, mais qui peut lui être complémentaire. L'examen de synthèse donne lieu à un rapport écrit qui sera soutenu devant jury.

ENV9500 Dynamique des systèmes environnementaux (3 cr.)

Comparaison de la terminologie et des concepts reliés aux systèmes dans les différentes disciplines des Sciences de l'environnement. Etude de concepts holistiques de la dynamique des systèmes environnementaux: flux d'information, d'énergie et de matière, phénomène de rétroaction. Introduction aux progiciels de prévision et de simulation de systèmes dynamiques en environnement. Mise en équations et simulation de systèmes dynamiques en environnement. Processus stochastiques, problèmes d'identification et d'estimation de paramètres.

ETH7000 Séminaire de lecture (3 cr.)

Ce cours, donné sous la forme combinée du tutorat et du séminaire, permet aux étudiants d'approfondir leurs connaissances théoriques en art dramatique et d'étoffer ainsi les fondements théoriques de leur recherche et/ou création. Au début du cours, chaque étudiant identifie, avec le professeur, son champ de spécialisation (écriture, jeu, pédagogie, scénographie, théorie, etc...) et la problématique générale de son projet de mémoire. En fonction de cette identification préalable, un programme de lecture est établi pour chacun. Par la suite, certaines questions soulevées par les textes choisis (décodage, relation théorie-pratique, application de grilles d'analyse, etc...) sont examinées en groupe, et des comptes-rendus individuels sont exigés de chaque étudiant.

ETH7100 Méthodologie de la recherche et de la création expérimentale (3 cr.)

Ce cours a pour but de familiariser l'étudiant avec les différentes méthodes de recherche et de création expérimentale. Collecte des matériaux, organisation et présentation, en vue de la vérification d'une hypothèse de travail déterminée.

ETH7120 Théorie du jeu théâtral (3 cr.)

Ce séminaire est l'occasion d'une analyse de la notion de "jeu". L'étudiant devra se familiariser avec le caractère fabriqué et intentionnel du jeu théâtral en comparant les principaux styles au niveau de leurs mécanismes et de leurs effets respectifs. Il a pour but de permettre à l'étudiant d'acquérir une connaissance approfondie du jeu de l'acteur, des différents mécanismes sur lesquels il repose et de la particularité des effets produits par l'utilisation des différents styles de jeu.

ETH7150 Sémiologie de la représentation théâtrale (3 cr.)

Analyse des rapports entre les différents systèmes de signification mis en oeuvre dans la représentation théâtrale. Les signifiants théâtraux visuels et textuels. Syntaxe et sémantique théâtrales. Pragmatique et théâtralité. Barthes, Ubersfeld, Eco, Greimas.

ETH7160 Le texte dramatique, ses formes et ses fonctions (3 cr.)

Ce séminaire est l'occasion d'un questionnement sur la fonction actuelle du texte scénique: d'une part quel rapport le texte d'auteur (dialogue et didascalies) entretient-il avec les autres discours scéniques (celui de la mise en scène, de la scénographie, du jeu, etc...) et, d'autre part, avec les formes d'art de la représentation qui le récusent, l'ignorent ou le réduisent (performance, danse, opéra, mime, etc...).

ETH7170 Séminaire thématique (3 cr.)

Ce séminaire, dont le contenu est variable, fait place à une réflexion sur des problématiques et des thèmes qui ne peuvent pas être abordés dans le cadre des autres cours du programme.

ETH7180 Esthétique théâtrale (3 cr.)

Ce séminaire est l'occasion d'un questionnement sur les discours qui sous-tendent et alimentent les diverses pratiques théâtrales québécoises contemporaines. Analyse de certains concepts-clés: recherche, expérimentation, normes et codes de la post-modernité, la culture, les modes théâtrales et les styles, le goût, l'efficacité, etc... Ce questionnement interpelle à la fois les productions comme telles, les influences contemporaines qu'elles affichent, et la théorisation qu'elles suscitent.

ETH7190 Laboratoire d'expérimentation (3 cr.)

Ce cours, qui prendra forme d'ateliers initiés par les étudiants devrait leur permettre de vérifier certaines hypothèses de recherche dans un secteur de travail précis et s'apparentant ou non à leur mémoire. Secteurs de travail: jeu, scénographie, écriture, mise en scène, enseignements, animation, etc. Dans un premier temps, les étudiants élaborent un projet d'expérimentation (limites de la recherche, échéances, participants, etc.) à soumettre au professeur. Une fois accepté, le projet est pris en mains par l'étudiant (ou le collectif d'étudiants) l'ayant proposé et un suivi de la démarche est assuré par le professeur qui agit comme tuteur.
Les projets d'éducation pourront être réalisés en milieu scolaire et ceux de type "mise en scène" pourront être faits avec la participation d'étudiants du baccalauréat en art dramatique.

ETH7200 Pédagogie de l'art dramatique I (3 cr.)

Sous forme de séminaire-atelier, présentation et discussion des points de repère théoriques et pratiques à partir desquels se définissent les différentes conceptions de l'enseignement de l'art dramatique. Etablissement des liens entre ces options de base et l'apprentissage effectué par les mises en action, la dramatisation et la théâtralisation.

ETH7300 Atelier-création I (3 cr.)

Travail d'atelier privilégiant un aspect pratique du théâtre et pouvant être présenté au public. Secteurs de travail: jeu, mise en scène, scénographie, mouvement, écriture, enseignement, etc. Le choix du secteur de travail est fait conjointement par le département et le comité du programme sur propositions des professeurs, des chargés de cours ou des étudiants inscrits. Lors des commandes de cours, le comité de programme voit à maintenir un équilibre dans les secteurs de travail spécifiés.

ETH7310 Atelier-création II (3 cr.)

Activité de même type que ETH7300 Atelier I.

ETH7320 Atelier-création III (3 cr.)

Activité de même type que ETH7300 Atelier I.

ETH7400 Séminaire de recherche et de création expérimentale (3 cr.)

Ce cours, donné sous la forme combinée du séminaire et du tutorat, a pour but d'aider l'étudiant à situer son projet de production par rapport à l'ensemble de la recherche ou de la création expérimentale antérieure et actuelle, et à créer les conditions matérielles qui en favoriseront la réalisation. Pour ce faire, l'étudiant élaborera un document comprenant, selon la nature du projet, un exposé des hypothèses à vérifier, un échéancier de travail et un devis approximatif; ou un exposé de la problématique choisie, des méthodes et techniques de travail possiblement utilisées et une bibliographie critique; ou un canevas, une description des personnages et un résumé des situations.

GEO7030 Séminaire de cartographie appliquée (3 cr.)

La carte comme instrument de prospection et d'intervention. Les systèmes cartographiques actuels en géographie appliquée: critique et adaptation en milieu québécois. Problèmes de constitution de banques de données et géocodage. Traduction cartographique et vulgarisation des problèmes.

GEO7060 Séminaire de recherche appliquée (3 cr.)

Systèmes d'information urbain et régional. Constitution des banques de données. Rappel des informations requises dans une recherche donnée. Problèmes de géocodage. Traitement des données. Théories et méthodes de l'analyse des problèmes de l'environnement. Lectures dirigées. Le département des sciences de la terre participera à la conduite de ce séminaire.

GEO7099 Photo-interprétation et analyse des cartes (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Appréhension et compréhension du milieu naturel et de l'espace bâti à l'aide de cartes et de photographies aériennes conventionnelles. Analyse de paysages naturels, urbains et ruraux à différentes échelles. Réalisation de travaux pratiques orientés vers l'utilisation conjointe des deux niveaux d'information mentionnés.

GEO7170 Géomorphologie avancée (3 cr.)

Approfondissement de l'étude des processus morphogénétiques actuels: pédogenèse, dissolution, altération de surface, ruissellement, glissement en masse, érosion des berges. Inventaire des méthodes d'étude des roches et des dépôts. Grille d'analyse du paysage et prévision sur les conséquences des interventions humaines. Lectures d'articles de cartes et d'ouvrages de référence. Nombreux relevés de terrain et travail en plusieurs équipes sur un cas type (glissement de terrain ou zone d'érosion importante).

GEO7180 Microclimatologie urbaine (3 cr.)

Chaleur et pollution atmosphérique. Inversions thermiques: "effets saisonniers". Géographie des vents. Source de chaleur et de polluants en milieu urbain. Applications géographiques dans le domaine. Introduction à la recherche en microclimatologie urbaine. Rôle important des facteurs locaux du climat dans l'aménagement urbain.

GEO7250 Morphologie urbaine (3 cr.)

Méthode structurale appliquée à l'espace urbain. Perception objective et organisation des composantes d'un espace urbain. Description et compréhension d'un paysage.

GEO7281 Séminaire en hydrologie (3 cr.)

La modification des composantes du cycle de l'eau. Les modifications du bassin versant et ses impacts sur les paramètres hydrologiques. Les précipitations acides et leurs impacts sur les milieux terrestres et aquatiques. La fonte des neiges et le choc acide sur les milieux lacustres. Le lessivage des sols et la mobilisation des contaminants. Le ruissellement, les inondations, l'érosion, les déversements de polluants par les différents milieux et leurs conséquences. Les différentes mesures et interventions de prévention. (étude de cas)

GEO7310 Géomorphologie structurale (3 cr.)

Méthodes d'analyse des cartes géologiques et géomorphologiques. Définition des types d'unités structurales, aux différentes échelles. Phénomènes structuraux actuels: néotectonique, isostasie, volcanisme, secousses sismiques et conséquences pour l'aménagement humain. Description des espaces structuraux du Québec et des régions voisines par des lectures, des cours magistraux, des travaux pratiques, des excursions et des travaux de recherche sur le terrain et en laboratoire.

GEO7899 Biogéographie (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Etude des formations végétales du globe, de leur structure et de leurs floristiques. Dynamisme bioclimatique et écologique des types de végétation et des types de sol. Action de l'homme sur les équilibres biologiques et la transformation des paysages, intervention, exploitation, conservation, pollution.

GEO8000 Espace et société (3 cr.)

La problématique espace et société est appréhendée par trois approches différentes - 1) La première approche procède d'une conception dialectique des rapports qu'une société entretient avec les espaces qu'elle produit et qui la produisent en retour. Cette démarche géographique rejoint le questionnement des sciences sociales. 2) La deuxième approche vise à appréhender les dynamiques sociales dans leur espace notamment par un large développement des méthodes concernant le traitement informatisé de données spatiales, la télédétection et l'aménagement. 3) La troisième approche consiste à analyser l'espace naturel dans ce que la géomorphologie, l'hydrologie, la biogéographie et la climatologie apportent à sa compréhension. Pour obtenir une compréhension globale de notre problématique "espace et société", une attention particulière est accordée à l'intégration des résultats des diverses approches.
Ce cours est habituellement donné par trois professeurs (team teaching).

GEO8010 Théorie et méthodes d'analyse de l'espace géographique (3 cr.)

Rétrospective et évaluation des recherches théoriques portant sur l'analyse des divers mécanismes d'organisation spatiale (urbaine et non urbaine). Etude de l'interaction homme/milieu dans le façonnement des espaces habités en précisant le processus de développement et le rôle des différents agents impliqués. Cette connaissance de la dynamique de l'organisation spatiale apparaît comme préalable à l'élaboration des politiques et actions d'intervention sur l'espace.
Modèles de localisation résidentielle, commerciale et industrielle, modèles des structures inter et intra-urbaines, transport et formation des prix fonciers, géographie des comportements, intégration des théories économiques et sociales des organisations spatiales, géographie et théories de la planification urbaine et régionale.

GEO8020 Séminaire d'application du cours 8010: processus d'intervention et espace géographique: études de cas (3 cr.)

Le but de ce séminaire est de développer, dans une perspective d'intervention, un ensemble de recherches à la fois critiques et pratiques sur les modèles et théories étudiés dans le cadre du cours GEO8010. Ce séminaire consiste à étudier, à l'aide d'une grille d'analyse basée sur ces divers modèles et théories, un ensemble de cas concrets relatifs à des organisations urbaines ou régionales.
Les composantes spatiales dans les modèles de développement. Le problème des choix (individuels ou collectifs) en matière de localisation résidentielle, commerciale ou industrielle. Les modèles de simulation et leur valeur en tant qu'outils de prévision et de contrôle du développement spatial. La mise en relation des phénomènes de croissance et des politiques d'aménagement avec les grandes théories économiques et sociales. Modèles d'analyse régionale.

GEO8051 Espace géographique et structure sociale (3 cr.)

A partir d'une réflexion sur l'idée de l'espace dans le contexte social, le cours vise essentiellement à identifier et à approfondir tout l'entrejeu des forces façonnant les organisations socio-spatiales. Place, rôle et définition de l'espace dans la formation politique et sociale.

GEO8141 Télédétection: théorie et méthodes (3 cr.)

Analyse et interprétation de photographies aériennes avec contrôle sur le terrain (photographies dans le visible et dans l'infrarouge). Etude des nouvelles techniques d'acquisition et de traitements de données par télédétection (classification analogique et numérique). Utilisation d'images aéroportées et spatiales. Notions fondamentales de photogrammétrie. Travaux pratiques comprenant croquis et commentaires.

GEO8199 Climatologie et hydrologie de l'environnement (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Les composantes climatiques du bilan hydrologique dans les différents milieux de l'environnement. Les paramètres physiques du bassin versant, leurs modifications et leurs conséquences. La problématique de gestion des bassins versants (bassins inter-provinciaux, internationaux, les dérivations, les transferts) et ses conséquences. Etude d'impact des différents aménagements sur les composantes hydroclimatiques et sur la qualité de l'eau.

GEO8200 Structure et dynamique des populations humaines (3 cr.)

Ce cours porte sur l'étude de la structure biologique des populations humaines et plus particulièrement sur l'interaction entre les facteurs biologiques et les facteurs culturels et environnementaux dans la réponse adaptative des êtres humains à leur milieu. On y définira d'abord le concept de population en écologie et les principaux modèles de la génétique des populations (mécanismes de transmission et du maintien de la variabilité biologique). Le rôle et l'importance des facteurs environnementaux, socioculturels, historiques et économiques dans l'évolution des structures biologiques des populations humaines viendront enrichir la partie conceptuelle du cours. La distribution géographique différentielle des caractères héréditaires (fréquence des gènes) et un essai de reconstitution des mouvements de population dans le monde à partir des marques génétiques illustreront l'intérêt de cette approche. En dernier lieu on critiquera la notion d'isolat et d'endogamie dans l'étude des facteurs d'évolution des petites populations.

GEO8210 Approche géographique des phénomènes de population (3 cr.)

Ce cours porte sur l'étude des aspects multiples des phénomènes de population considérés dans une perspective spatio-temporelle. La croissance et la répartition différentielle des populations seront mises en relation avec l'environnement physique, le système culturel et le système politique formant leur cadre évolutif. Les facteurs technologiques de même que la perception de l'espace et des ressources ont un impact sur l'aménagement du territoire, le mode de vie et la mobilité des individus. Nous porterons également attention sur le rôle joué par les politiques de population eu égard à l'évolution des sociétés et en rapport avec la prise de décision individuelle et collective en matière de comportement socio-démographique. Nous aborderons enfin la thèse de la transition démographique et quelques problèmes contemporains de population.

GEO8220 Relations inter-ethniques (3 cr.)

Perspectives historiques et perspectives spatiales. Identité de base et changement social. La transmission des héritages culturels. Race et culture, racisme et ethnicité. Caractéristiques des minorités nationales et raisons de leur reviviscence culturelle et politique. Analyse de facteurs tenant compte de leur nature sociale et accent sur l'originalité de la géographie. Dans cette discipline, les relations inter-ethniques posent comme condition de base un rapport immanent à l'espace; on en déterminera donc les paramètres.

GEO8230 Sociétés autochtones d'Amérique du Nord (3 cr.)

On pourrait définir l'espace autochtone comme celui d'un palimpseste sur lequel pendant des siècles les sociétés occidentales sont venues aménager progressivement un espace totalement différent. On identifiera les différentes aires culturelles, économiques et politiques dans une perspective ethnohistorique et anthropologique. On se propose de même de procéder à une approche formelle et expérimentale: comment saisir l'espace nord-américain dépouillé et dans son originalité première et comment le restituer dans une perspective postmoderne.

GEO8240 Géomorphologie des socles (3 cr.)

Dispositifs structuraux des socles granitiques et modèles. Rôle morphologique de la fracturation: relations entre la fracturation du socle, les différences de perméabilité et les inégalités du front d'altération. Circulation de l'eau dans les roches et leurs dérivées: porosité en grand, porosité en petit, exportation des molécules et ions dissous par l'eau en déplacement. Rôle de l'érosion différentielle et paramètres décisifs: minéralogie, texture, composition chimique, microfissuration et macrofissuration des volumes rocheux. Echelles de résistance et paléoclimats. Identification des générations de formes et reconstitutions paléogéographiques; topographies emboîtées. Interprétation des générations de formes. Les versants convexo-concaves: interférence des processus de météorisation et de transport, calcul des profits successifs par ordinateur.
Socles glaciès: préservation de formes et de dépôts fragiles formés pendant des époques interglaciaires ou préglaciaires. Saprolites épargnés par le raclage glaciaire: signification paléoenvironnementale. Dégagement de générations anciennes de formes par les inlandsis. Façonnement des traits majeurs d'un socle avant le quaternaire. Influence de la composition d'un saprolite sur celle d'un till. Altération actuelle des surfaces rocheuses. Méthodes et applications. Etude régionale choisie: composantes essentielles de la pétrographie et leur expression topographique, dispositif tectonique. Réalisation et utilisation du croquis morphostructural. Observations de terrain, examen et échantillonnage des coupes, analyse du matériel en laboratoire (granulométries, chimie totale, phases amorphes, rayons-X des argiles, minéralogie des sables, pétrographie et porosimétrie des roches, etc.). Problèmes de datation des formations altérées: essais par thermoluminescence, 10_{be}, etc.

GEO8250 Géomorphologie karstique et quaternaire (3 cr.)

Etude du potentiel karstique des roches carbonatées et sulfatées en fonction de leur composition chimique et minéralogique, lithologique et des contraintes résultant de la structure et de la tectonique. Le système CO_2 - H_2O - $CaCO_3$, vitesse différentielle des réactions, rôle des sols et de la végétation. Les rapports entre les types d'écoulement et la dissolution. Intégration du potentiel karstique et de la dissolution de l'encaissement dans un modèle tri-dimentionnel composé des données climatiques (régime pluviométrique/évapotranspiration), du bassin versant et du karst profond. Hydrogéologie karstique, de la zone épikarstique à la zone noyée. L'aquifère karstique, débits et hydrogrammes. La morphologie du karst superficiel, la spéléomorphologie, les sédiments pièges.
Les karsts des zones froides et tempérées (affectées ou non par les glaciations) sont étudiés comme des indicateurs pour élaborer les reconstitutions paléogéographiques du quaternaire. Cas particuliers des karsts de hautes latitudes et de hautes altitudes au Canada. Les cavités glaciotectoniques. Le problème de l'intégration des données de laboratoire concernant les dépôts pièges avec les données sur la morphologie d'érosion des karsts superficiels et profonds. Aspects de géomorphologie appliquée.

GEO8260 Télédétection et cartographie numérique (3 cr.)

Etude et expérimentation des différentes étapes à suivre afin d'en arriver à une classification optimale des données acquises par télédétection. Transfert du produit fini vers un langage cartographique informatisé sous forme de symboles ponctuels, linéaires ou de surface. Evaluation de la précision et analyse des limites en matière d'application.

GEO8270 Evolution des géosystèmes (3 cr.)

Transformation des écosystèmes naturels en géosystèmes; résultat de l'impact de la société humaine. Evolution des rapports réciproques écosystème-société depuis les temps préhistoriques à l'époque moderne.
De la biocénose à la société de chasse et de cueillette. Organisation de l'espace dans l'écosystème naturel. Structures sociales dans l'organisation de l'écosystème. Organisation de l'espace chez les primates. Chasse et cueillette chez les préhominides et hominides primitifs. Expansion de l'homo erectus. Epanouissement de la société de chasse et de cueillette. Sociétés de chasse et de cueillette contemporaines.
Ecosystèmes naturels et société agro-pastorale. Apparition de l'agriculture et de l'élevage et leur rôle écologique. Organisation de la société agro-pastorale. Société urbaine préindustrielle. Importance des sociétés agro-pastorales dans le tiers-monde d'aujourd'hui. Transformation des écosystèmes par la société industrielle urbanisée. Formes d'évolution naturelle dans la société industrielle urbanisée. Transformation des écosystèmes par la société industrielle urbanisée. Formes d'évolution naturelle dans la société industrielle urbanisée. Transformation des rapports écosystème-société. Rôle gestionnaire de l'être humain dans l'espace physique.

GEO8280 Potamologie (3 cr.)

Discipline de géographie portant sur les écosystèmes fluviaux et leurs interactions avec les populations riveraines. Hydrographie des grands systèmes fluviaux. Morphologie de la vallée: lit majeur, lit mineur, delta, estuaire. Ecoulement des eaux: vitesse du courant et débit. Régimes hydrologiques: régularité et pondération, régime simple et complexe, crues et inondations. Revue mondiale des régimes fluviaux. Régime thermique et chimique. Harnachement des rivières. Eléments de biogéographie fluviale. Fonctionnement des écosystèmes: litho-, limo-, psammo-, pelo-, et phytorhéophiles. Formation des biocénoses benthiques. Rôle de la végétation, du potamo-plancton et du périphyton. Associations des poissons et leur distribution dans les cours d'eau. Ecosystèmes fluviaux par rapport à la zonation biogéographique. Problèmes socio-économiques. Transformation des écosystèmes fluviaux en géosystèmes. Impact des grands cours d'eau sur les populations riveraines. Rôle des crues et des inondations. Alimentation en eau potable. Voies de pénétration et transport fluvial. Exploitation des ressources naturelles. Pollution des eaux et aménagement des cours d'eau. Travaux pratiques sur le fleuve St-Laurent.

GEO8290 Aménagement et développement régional (3 cr.)

Ce cours analyse, dans un premier temps, les expériences étrangères de quelques pays en matière d'aménagement et de développement régional. Il aborde ensuite le contexte géographique et législatif, les réalisations, les enjeux et la spécificité de la pratique d'aménagement et de développement régional au Québec.
A travers une démarche d'analyse empirique, l'étudiant est amené à faire une revue critique des conceptions et méthodes de l'intervention du pouvoir public au niveau régional. Etude de la structure décentralisée des pouvoirs d'aménagement et de développement: le rôle des municipalités régionales de comté (MRC) et des pouvoirs locaux. Théories des pôles de croissance et du développement endogène. Concepts des organismes de gestion en commun, de l'entrepreneurship local et régional, du partenariat, investissements privés/investissements publics.

GEO8300 Théories et pratiques de l'aménagement des espaces ruraux (3 cr.)

Aménager le territoire c'est aussi aménager la campagne. L'objectif premier de ce cours est de définir une approche spécifique d'aménagement des espaces ruraux dans la reconnaissance du "droit à la différence". Tenir compte des nouvelles données de l'aménagement rural: l'agriculture est devenue une activité économique qui n'occupe qu'une faible population mais qui reste souvent majoritaire dans l'occupation de l'espace, le rôle croissant des activités non-agricoles, le nouveau cadre législatif d'aménagement, la qualité du cadre de vie comme facteur de localisation. Le respect des écosystèmes naturels et la pression exercée par les nouvelles fonctions en territoire rural obligent à une approche d'aménagement qui se distingue de la pratique urbanistique traditionnelle. Articulation de l'aménagement rural à l'aménagement régional et à la société globale.

GEO8510 Analyse spatiale et structure sociale: approche formelle (3 cr.)

Définir une approche systémique de l'analyse des rapports entre les structures de la société et celles de l'espace. Développer de nouvelles techniques quantitatives pour l'étude de la problématique espace-société. Elargir les connaissances des relations spatio-temporelles. Contribuer à l'élaboration de modèles spécifiques; préciser les relations existant entre l'espace, le temps et les activités humaines.
Théorie générale des systèmes et compréhension des systèmes spatiaux. Processus de diffusion dans l'espace. Le problème de l'autocorrélation spatiale. Les flux d'information. Les fondements des interactions spatiales. Analyse de tendances spatiales. Processus stochastiques. Analyse des chroniques. Analyse spectrale. Analyse prévisionnelle. Relation entre l'espace de temps: les processus allométriques.

GEO8520 Espace et santé (3 cr.)

Le niveau de santé d'une population est un excellent indicateur social; il apparaît comme essentiellement explicable par le mode de vie et par les conditions environnementales de vie. La recherche géographique dans le domaine de la santé offre donc le double intérêt de permettre des études socio-économiques plus approfondies et de contribuer à mettre en lumière des facteurs pathogènes importants, relativement aux principales maladies frappant actuellement nos sociétés.
Définition de la santé et de la maladie. Les mesures de l'état de santé d'une population; morbidité et mortalité; taux, ratios et indices. La fréquence variable des maladies dans l'espace à différentes échelles et selon les milieux. Facteurs physiques, sociaux et économiques de certaines pathologies. Les services de santé et les politiques de la santé.

GEO8530 Séminaire: espace et rapports sociaux en milieu urbain et rural (3 cr.)

Le séminaire vise un double objectif: analyse et critique du phénomène urbain et des rapports ville-campagne à travers leurs manifestations spatiales dans le cadre de la société urbaine et des rapports sociaux qui la caractérisent. Approche globale et élaboration d'outils théoriques susceptibles d'analyser concrètement les rapports dialectiques entre l'espace urbain et rural et la société globale dans le contexte d'une planification spatiale et d'un aménagement.
Idéologie urbaine, quartier, et mythe de la culture urbaine; structure urbaine et système économique; symbolique urbaine; centralité et forme urbaine; la planification urbaine comme processus social; les modèles de planification et les mouvements populaires. Modèles géographiques des relations ville-campagne, appropriation et spéculation foncière, potentiel agricole, récréatif et de villégiature, les mentalités collectives et les classes sociales dans les campagnes, écologie sociale, besoins récréatifs des populations urbaines et aménagement des espaces non urbains, dépendance économique et culturelle.

GEO8541 Espace géographique et problèmes de développement (3 cr.)

La production de l'espace en tant qu'objet façonné par les relations de domination et de dépendance. La question posée est: comment les phénomènes d'espace (l'urbain, le rural, le régional; les lieux; les réseaux, les mouvements) témoignent de la domination, des inégalités, de la dépendance. Le syllabus devra s'attacher aux particularités des régions choisies pour l'identification des principaux phénomènes de l'organisation de l'espace. Par exemple: métropolisation, déséquilibre du réseau des villes, architecture des marchés, le sol urbain et le cadre bâti, groupes sociaux et façonnement de l'espace, l'espace agricole, la production, les circuits de commercialisation, l'articulation des régions, la distribution des vivres et des denrées, etc.

GEO8550 Cartographie critique et expérimentale (3 cr.)

Approfondissement de la cartographie comme "instrument critique" d'analyse, de transcription et d'interprétation des phénomènes d'espace (géographique).
Investigation des schèmes d'exploration scientifique les plus couramment utilisés dans le contexte des analyses de type critique ou fonctionnaliste: leur impact au niveau de l'articulation ou de la restitution du message cartographique et les problèmes de forme qu'ils suscitent au plan de l'écriture. Les formes conséquentes de l'intervention graphique et les instructions auxquelles elles donnent lieu. Les exigences d'une communication engageant la responsabilité sociale du géocartographe.

GEO8561 Climatologie de l'environnement (3 cr.)

Les paramètres climatiques et leurs modifications par les différents milieux (naturels et modifiés, les mesures et les calculs) - la modification des gaz de l'atmosphère (causes et conséquences sur les différents milieux). Les variations, les inversions thermiques (en altitude et au sol). L'îlot de chaleur, les stress thermiques, l'îlot de pollution, l'effet de serre (leurs causes et conséquences dans les différents milieux). Les précipitations (les mesures, les calculs, les répartitions spatiales). Les pluies acides, les tempêtes de neige, de grêle, de verglas, les inondations, l'érosion dans les différents milieux, les vents, les tornades, les roses de vent et de pollution (fréquence et distribution spatiale), les climats urbain, forestier et souterrain (qualité des différents milieux, normes et législation). Les indices de confort. Les modèles d'intervention: analyse et choix de modèles selon les critères du milieu: modèle "écologiste", modèle "interventionniste". Etude de cas précis.

GEO8570 Espace physique et société (3 cr.)

Avec l'objectif de développer une démarche analytique appliquée au processus d'humanisation de l'espace physique, le cours est divisé en trois parties complémentaires.

. Définition des différentes composantes du milieu physique humanisé ou non: bâti structural, formations superficielles, relief, réseau hydrographique, sols, processus morpho-génétiques externes et internes, végétation et climat. Etude des interrelations entre ces composantes dans la perspective de la théorie des systèmes. Différences dynamiques entre les espaces naturels et les espaces humanisés.

. Contrôle de l'espace physique sur le développement des sociétés humaines. Exemple d'une évolution de l'humanisation du milieu physique: variation de l'importance des contraintes physiques et évolution des sociétés au Québec avant et depuis la colonisation. Influence de l'espace physique sur les grands types de sociétés actuelles: autarciques, dépendantes, industrielles traditionnelles et industrielles à technologie avancée. Limites d'une conception déterministe du contrôle de l'espace physique sur la société.

. Impact du développement humain sur l'espace physique. L'espace humanisé: caractères et types. Rétroactions de l'espace naturel au développement humain. Limites d'une conception purement anthropocentrique de l'exploitation du milieu physique: dynamisme de l'espace physique, coûts sociaux des effets rétroactifs. Composantes du coût social, par exemple: énergie, temps humain, nuisances. Notion de prévision. Alternatives de choix de développement.

GEO8580 Géographie, développement et environnement (séminaires sur les grands projets de développement) (3 cr.)

Le but de ce cours est d'examiner quelques grands projets de développement et d'étudier leurs multiples facettes tant sur un plan ingénierique et environnemental que social et idéologique. Le contenu du cours variera d'une année à l'autre, mais il importe d'étudier systématiquement toutes les composantes d'un projet et de mesurer adéquatement ses impacts et ses coûts sociaux. Ce cours se présente donc à la fois comme une analyse critique de la nature de ces projets et de leur impact sur l'environnement et comme une réflexion originale sur les valeurs contemporaines telles que véhiculées par tout grand projet de développement.

Les thèmes suivants pourraient être successivement abordés en relation avec le projet retenu (pipeline du Nord-Ouest, Baie de James, route trans-amazonienne, barrage d'Assouan, projet d'un port en eau profonde sur le St-Laurent): espace et spécificité géographiques; ingénieries et contingences géomorphologiques; biogéographie et aspects environnementaux; ethnies et composantes culturelles; politique et impacts économiques; revendications autochtones et perspectives de développement.

GEO8591 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)

Ce séminaire à contenu variable porte sur des thèmes de recherche développés par les professeurs du département ou des collègues invités. L'étudiant est mis en situation par rapport à des recherches de pointe en géographie dans le but 1) de lui procurer les données les plus récentes sur les thèmes abordés et 2) de développer ses capacités de chercheur dans un contexte nouveau.

GEO8592 Séminaire ouvert: étude de cas (3 cr.)

Ce séminaire à contenu variable porte sur des thèmes de recherche développés par les professeurs du département ou des collègues invités. L'étudiant est mis en situation par rapport à des recherches de pointe en géographie dans le but 1) de lui procurer les données les plus récentes sur les thèmes abordés et 2) de développer ses capacités de chercheur dans un contexte nouveau.

GEO8701 Projet de mémoire I (3 cr.)

Le "projet de mémoire I" qui compte pour trois crédits, est la réalisation par le candidat du cheminement préalable à sa recherche principale de maîtrise. Il se présente sous la forme d'un document complet faisant le point de la question dans la littérature scientifique et est étayé par une bibliographie critique du thème du mémoire. Cette partie de la recherche est faite sous le contrôle du directeur du mémoire.

GEO8702 Projet de mémoire II (3 cr.)

Ayant réussi le projet de mémoire I, l'étudiant présente un document complet identifiant la problématique de son mémoire et une analyse justifiant les méthodes et techniques de recherche qui seront utilisées. Cette partie de la recherche est faite sous le contrôle du directeur de mémoire.

GEO8800 Stage et rapport de stage (9 cr.)

Conformément aux objectifs de formation pratique du second cheminement du programme de maîtrise, l'étudiant réalise un stage qui constitue une entité de neuf crédits par laquelle il s'initie à l'action analytique et interventionniste dans le milieu du travail.

Ce stage offre à l'étudiant l'occasion d'être confronté à des problèmes de développement et d'aménagement, de participer à la réflexion sur les aspects techniques des problèmes à l'étude, voire de participer à l'action elle-même d'intervention. L'évaluation du stage sera effectuée sur la base du compte rendu de stage de l'étudiant et du rapport du répondant du milieu de travail.

GEO8810 Rapport d'activités (12 cr.)

Ces activités s'insèrent à l'intérieur du programme personnel que chaque étudiant aura mis au point en collaboration avec son directeur de maîtrise. Elles ont pour objectif de permettre à l'étudiant de développer différentes concentrations thématiques et méthodologiques qui peuvent être indépendantes ou complémentaires.

Ces activités permettent à l'étudiant de poursuivre des travaux de types très variés. Il peut s'agir d'une recherche méthodologique, de la constitution d'une bibliographie commentée, d'un essai théorique, d'une analyse de contenu, de la constitution d'un dossier, de l'élaboration d'un modèle ou d'un approfondissement paradisciplinaire. Les activités de recherche veulent encadrer l'étudiant qui aura préféré privilégier les interventions directes sur le milieu.

GEO9199 Les composantes environnementales terrestres et les processus géodynamiques externes (3 cr.)

Notion de système morphogénétique.

Formes et processus caractéristiques des régions périglaciaires, glaciaires, tempérées, désertiques, intertropicales et équatoriales. Processus fluviatiles, littoraux et éoliens. Concept d'héritage. Impacts socio-économiques des processus naturels et conséquences environnementales de l'activité humaine.

HAR7001 Histoire de l'art et sciences humaines (3 cr.)

Etude d'une ou des différentes approches de l'objet d'art (économique, psychanalytique, historique, sémiologique, sociologique, ethnographique). Analyse méthodologique et critique de certains de ces points de vue. Etude des acquis amenés par les recherches de ces théoriciens et des questionnements actuels sur les fondements de l'histoire de l'art.

HAR7003 Etudes iconographiques (3 cr.)

Analyse de l'application de la méthode iconologique à différents corpus empruntés tant aux arts anciens qu'à l'art contemporain. Continuité et rupture par rapport à l'approche iconographique et étude de l'insertion de divers schèmes représentatifs dans un contexte culturel donné. Approche de méthodes dérivées de la lecture iconographique et iconologique et de leurs divergences dans la structuration du discours interprétatif de l'objet plastique.

HAR8009 Approches pluridisciplinaires en patrimoine et arts anciens au Québec (3 cr.)

Le passage de l'approche esthético-historique et généalogique à l'approche intégrative du patrimoine et des arts anciens comme témoin de l'élargissement du champ du patrimoine et des arts anciens, de la réforme des professions, des institutions et des disciplines. Les apports de la géographie, de l'ethnologie, de l'anthropologie, de la sociologie, des sciences administratives et de l'aménagement aux patrimoines de développement.

HAR8010 La photographie et les arts plastiques (3 cr.)

Etude des problématiques soulevées par l'apparition de la technique de la photographie, son évolution technique et ses références à l'art pictural à ses débuts. Approche des conséquences de l'élaboration de l'image photographique sur la notion d'oeuvre d'art et sur un nouveau rapport au réel par son intermédiaire. La technique photographique dans la conception actuelle de l'art. Analyse de ces différents phénomènes à partir d'oeuvres empruntées tant au XIXe siècle qu'au XXe siècle en Europe comme en Amérique.

HAR8011 Champ artistique en Nouvelle-France et au Québec du XVIe au XXe siècle (3 cr.)

Analyse des rapports entre les appareils politico-administratifs, la vie socio-culturelle, le développement économique et la production artistique dans leurs contextes régional et national. Les agents du développement artistique et artisanal et l'incidence de ce champ artistique sur des projets de restauration et de mise en valeur actuels.

HAR8012 Les arts anciens au Québec et au Canada (3 cr.)

Approche historique et esthétique des productions picturales, sculpturales ou des arts décoratifs des XVIe, XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles. Les mouvements, écoles, collections et ateliers d'artistes. Analyse des importations et des modèles académiques sur les genres pratiqués.

HAR8013 *L'architecture en* Nouvelle-France et au Québec (3 cr.)

Etude de l'évolution et de la signification des formes et des éléments de l'architecture en rapport avec leurs fonctions ou utilisations entre le XVIIe et le XXe siècle. Analyse des atavismes et de l'adaptation des formes dans certains types d'habitation, d'édifices publics, religieux ou utilitaires. Les catégories d'architectures selon leur utilisation et leur évolution stylistique.

HAR8014 Création artisanale et objets manufacturés (3 cr.)

Etude et analyse du répertoire des objets manufacturés tant utilitaires que décoratifs, de même que des objets de fabrication artisanale qui constituent les vestiges de notre civilisation matérielle; leur insertion dans le marché de l'art actuel, leur influence sur le design et la vie quotidienne contemporaine.

HAR8015 Etude d'un cas de mise en valeur du patrimoine national et des arts anciens au Québec (3 cr.)

Analyse des appareils institutionnels, techniques et méthodologiques impliqués dans la mise en valeur du patrimoine et des arts anciens. Etude de cas précis selon diverses approches, par exemple la restauration, la muséologie, l'animation ou le tourisme.

HAR8016 Les idéologies du patrimoine et des arts anciens au Québec (3 cr.)

Analyse critique des doctrines sous-tendant la notion du patrimoine et d'arts anciens ainsi que des actions découlant de cette notion. Par exemple: étude des rapports entre le patrimoine et la religion, la politique, les idéaux nationaux et régionalistes, la vision technocratique, la recherche des identités ou autres. Analyse, à partir de grilles d'évaluation, de textes et de documents audio-visuels pouvant témoigner avec pertinence de l'emprise de ces doctrines sur le patrimoine et les arts anciens.

HAR9002 Les arts intégrés au XXe siècle (3 cr.)

Etude du phénomène d'intégration des arts au XXe siècle et de son implication idéologique. Mise en rapport de ce concept avec la volonté de démocratisation de l'art et de l'avènement d'un nouveau rôle social de l'artiste. Ce séminaire portera sur l'analyse de différentes formes d'intégrations des arts, par exemple, les réalisations multidisciplinaires, l'intégration des arts à la vie quotidienne, les lieux de divertissement, les média mixtes, le design. L'objectif de ce séminaire est de situer ce phénomène dans ses conditions concrètes d'apparition et d'affirmation, en regard du contexte économique, social et culturel où il se produit. Un ou plusieurs exemples d'arts intégrés seront analysés chaque année.

HAR9003 Art québécois au XXe siècle (3 cr.)

Le séminaire a pour objet d'approfondir, chaque année, un ou des aspects particuliers de phénomènes artistiques québécois, comparativement à des phémonènes similaires au Canada, aux Etats-Unis ou en Europe. Analyse de productions d'un artiste ou d'une tendance, sous l'angle de leurs problématiques formelles et esthétiques. Mise en rapport du corpus choisi et du discours qui le sous-tend avec les facteurs socio-économiques.

HAR9005 Rapport entre l'art et les théories contemporaines (3 cr.)

Mise en rapport de discours théoriques contemporains et de productions artistiques dans divers médiums. L'utilisation en art de références théoriques empruntées à d'autres discours (scientifique, technologique, philosophique, religieux, sociologique). L'incidence des théories sur les significations et l'ancrage historique de toute production.

HAR9006 Sociologie de l'art: étude d'un cas de diffusion (3 cr.)

Analyse socio-économique des modes d'organisations des activités des principaux agents du secteur de la diffusion des biens culturels (musées, galeries, centres culturels, mass media, critique d'art, collections, etc.). Choix d'une expérience pertinente de diffusion de l'art contemporain et analyse de ses éléments types.

HAR9009 Art et loisirs éducatifs I (3 cr.)

Séminaire sur le concept de nouveaux lieux de loisirs éducatifs dans ses rapports avec les différentes formes d'expression artistique. La participation du visiteur dans les lieux comme les parcs d'amusement, parcs thématiques, expositions universelles, terrains de jeux, musées divers, centres d'achat, etc., et l'environnement de tels lieux.

HAR9010 Art et loisirs éducatifs II (3 cr.)

Cours pratique continuant la réflexion sur les nouveaux lieux de loisirs éducatifs. Les étudiants, individuellement ou en équipe, auront à concevoir de tels lieux d'après divers thèmes proposés. Exercices de libération de l'imagination dans des idées de projets à la limite de la faisabilité, et critique.
Préalable(s) : HAR9009 Art et loisirs éducatifs I (3 cr.).

HAR9011 Sémiologie du langage visuel (3 cr.)

Etude de l'apport des théories sémiologiques/sémiotiques depuis 1970 et de leurs rapports avec l'iconologie, la linguistique verbale, les théories cognitives, la théorie du sens, etc. Etude de l'application des modèles d'analyse syntaxique et sémantique à des productions artistiques de diverses époques ainsi qu'à divers types de messages visuels.

HAR9012 L'art et les théories psychanalytiques (3 cr.)

Etude de l'apport des principales théories psychanalytiques (Freud, Jung, Rank, Reich, Klein, Lacan, etc.) de l'art dans diverses sociétés, avec les productions artistiques et les discours sur l'art (Marcuse, Schapiro, Fuller, Lyotard, etc.). Application de ces théories dans l'analyse sémantique d'oeuvres individuelles.

HAR9013 Idéologies artistiques au XXe siècle (3 cr.)

Etude d'un courant idéologique qui a marqué la pratique artistique au XXe siècle: autonomisation de l'objet d'art, l'anti-art, l'avant-garde, l'abstraction, l'art social, le constructivisme, le modernisme, le post-modernisme ou autres.

HAR9014 Problèmes actuels de la représentation (3 cr.)

Etude des diverses formes et modalités par lesquelles sont réinvestis les problèmes de la représentation dans l'art actuel ou récent. Interroger dans diverses catégories d'images ou de médium (peinture, gravure, dessin, photographie, cinéma, vidéo, etc.) des phénomènes comme celui des emprunts formels et techniques, de la figuration, de l'espace et du temps, des rapports image-texte ou image-son. Réévaluation de la problématique de la représentation, dans les arts anciens ou contemporains, à la lumière des développements théoriques actuels, sémiologiques et/ou psychanalytiques et/ou sociologiques.

HAR9015 Atelier de recherche I (3 cr.)

L'atelier de recherche est placé sous la responsabilité du tuteur de l'étudiant. Il permet à celui-ci de délimiter son projet de recherche et d'en déterminer l'orientation. Au terme d'une première session, il est demandé à l'étudiant de produire un rapport de recherche dont l'ampleur et l'orientation seront déterminées par le tuteur avec l'assentiment de l'étudiant.

HAR9016 Atelier de recherche II (3 cr.)

Le second atelier permet de poursuivre le travail amorcé dans le premier et d'accumuler le matériel nécessaire au processus de rédaction du mémoire, toujours sous ls direction du tuteur. Il appartient à celui-ci de vérifier s'il y a progrès et d'attribuer une note en conséquence.

HIS7004 Problèmes de la connaissance historique (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de familiariser l'étudiant avec les questions qui se posent à propos des caractères particuliers et de la validité de la connaissance historique. Il vise à lui permettre d'exercer rigoureusement son esprit critique à l'égard des problèmes fondamentaux qu'impliquent la construction de l'objet, la formation des concepts, les méthodes et les interprétations.
Le travail comprendra des lectures de textes, la participation aux séminaires de mise en commun et de discussions, et la rédaction de travaux personnels. On abordera le problème général de la connaissance historique comme connaissance scientifique, celui de la progression du savoir historique, les débats sur les rapports théorie-recherche (théoricisme, empirisme). Pour ce faire, on utilisera des textes écrits par des historiens et des textes sur l'écriture de l'histoire.

HIS7005 Pratique historienne et société (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de familiariser l'étudiant avec les questions qui se posent à propos de la fonction sociale de la discipline historique: en amont avec les conditionnements sociaux qui pèsent sur le travail d'élaboration de l'histoire et, en aval, avec la portée sociale des travaux historiques.
Le travail comprendra des lectures de textes, la participation aux séminaires de mise en commun et de discussions, et la rédaction de travaux personnels. On abordera le problème général que posent l'appartenance, l'engagement et la position sociale des historiens quant à leurs explications et aux accents qu'ils mettent dans leur production et leurs travaux de synthèse, ainsi que les effets sur le phénomène d'institutionnalisation au sein de la discipline. Pour ce faire, on examinera, par exemple, le sens de la division histoire nationale-histoire sociale, la signification du développement des études historiques sur les travailleurs, les femmes, les minorités.

HIS7006 Initiation à l'informatique de recherche en histoire (3 cr.)

Cours de méthodologie ayant pour objectif l'initiation à l'usage de l'informatique dans la recherche historique. Il permet de voir comment l'ordinateur peut intervenir, comme outil de travail, aux différentes étapes du travail de l'historien: la cueillette des données, leur organisation, leur analyse et leur présentation. Le cours fera aussi ressortir les liens entre l'évolution des problématiques et celle des méthodes de traitement et d'analyse des données en histoire.
Par le moyen de travaux pratiques, seront abordées les procédures d'informatisation et de validation des données. La manipulation de fichiers informatisés, les structures des systèmes de base de données et l'usage des logiciels d'analyse statistique. Le cours initiera aussi au fonctionnement des logiciels de mise en page automatique et de traitement de textes.

HIS7010 Les grands courants de l'historiographie européenne (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une connaissance approfondie des grands courants historiographiques qui ont présenté une interprétation globale de l'évolution des sociétés de l'Europe occidentale. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux de même qu'avec les problématiques essentielles.
Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés doivent permettre d'examiner, en tenant compte des contributions récentes de médiévistes, de modernistes et de contemporanéistes, la construction et l'évolution des principales approches historiques (histoire des mentalités, des populations, des mouvements sociaux, histoire rurale, histoire urbaine, etc.) de même que les grands débats méthodologiques et théoriques sur la formation du capitalisme, l'état moderne, les grandes mutations scientifiques, philosophiques.

HIS7011 L'Europe occidentale du XVIIe siècle au milieu du XIXe siècle: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique, à la fois classique et récente, sur l'histoire de l'Europe occidentale, plus particulièrement la France et l'Angleterre, de 1688 à 1848. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux, de même qu'avec les problématiques essentielles.
Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) deébouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique.
Les éléments abordés doivent permettre de traiter toute la période qui va du XVIIe siècle au milieu du XIXe siècle, en mettant toutefois l'accent sur la France et l'Angleterre entre 1750 et 1850. Seront examinées les principales interprétations sur l'évolution de la structure sociale, de l'économie, des phénomènes politiques, des idéologies.
Une partie du séminaire sera consacrée à l'approfondissement de certains thèmes particuliers, s'inscrivant dans les paramètres spatiotemporels du cours et reliés aux champs d'intérêt du professeur.

HIS7012 L'Europe occidentale du milieu du XIXe siècle à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique, à la fois classique et récente, sur l'histoire de l'Europe occidentale, plus particulièrement la France et l'Angleterre, du milieu du XIXe siècle à nos jours. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et courants principaux, de même qu'avec les problématiques essentielles. Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés doivent permettre de traiter toute la période depuis 1848 jusqu'à nos jours, en mettant l'accent sur la France et l'Angleterre. Seront examinées les principales interprétations sur l'évolution de la structure sociale, de l'économie, des phénomènes politiques, des idéologies. Une partie du séminaire sera consacrée à l'approfondissement de certains thèmes particuliers, s'inscrivant dans les paramètres spatio-temporels du cours et reliés aux champs d'intérêt du professeur.

HIS7015 Les grands courants de l'historiographie américaine (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une connaissance approfondie des grands courants historiographiques qui ont présenté une interprétation globale de l'évolution de la société américaine. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les principales problématiques. Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés doivent permettre de traiter à la fois des tendances principales de l'historiographie (progressiste, du consensus et radicales) à propos des grands thèmes de l'histoire des Etats-Unis.

HIS7016 Histoire des Etats-Unis des origines à nos jours (3 cr.)

A partir d'une connaissance générale de l'évolution des Etats-Unis, le cours vise à cerner les diverses interprétations de l'histoire américaine qui sont pertinentes à la société contemporaine.
Etude des transformations démographiques, économiques, politiques, sociales et culturelles grâce à l'analyse des phases les plus significatives de l'évolution des Etats-Unis.

HIS7020 Les grands courants de l'historiographie canadienne et québécoise (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des grands courants historiographiques qui ont présenté une interprétration globale de l'évolution de la société canadienne et québécoise. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les problématiques essentielles. Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique.
Les éléments abordés doivent permettre de traiter des interprétations nationalistes canadiennes-françaises et canadiennes-anglaises, du courant marxiste, de la thèse du stapel, de la thèse laurentienne, de celle de la frontière et du métropolitanisme, du courant de la "folk society", des interprétations mettant l'accent sur la région et le régionalisme.

HIS7021 La vallée du Saint-Laurent dans l'Amérique du Nord britannique: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique, à la fois classique et récente, sur l'histoire du Bas-Canada et de l'Amérique du Nord britannique, de 1760 à 1867. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les problématiques essentielles. Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique.
Les éléments abordés doivent permettre de traiter toute la période de 1760 à 1867, et aussi bien le Bas-Canada que l'ensemble de l'Amérique du Nord britannique. Seront examinées les principales interprétations des historiens sur l'évolution de la structure sociale, de l'économie, des phénomènes politiques et des idéologies. Une partie du séminaire sera consacrée à l'approfondissement de certains thèmes particuliers, s'inscrivant dans les paramètres spatiotemporels du cours et reliés aux champs d'intérêt du professeur.

HIS7022 Le développement de la société industrielle au Canada et au Québec, 1867-1914: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique, à la fois classique et récente, sur l'histoire du Canada et du Québec, de 1867 à 1914. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les problématiques essentielles.
Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyse historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés doivent permettre de traiter toute la période de 1867 à 1914, et aussi bien le Québec que l'ensemble du Canada. Seront examinées les principales interprétations des historiens sur l'évolution de la structure sociale, de l'économie, des phénomènes politiques et des idéologies. Une partie du cours sera consacrée à l'approfondissement de certains thèmes particuliers, s'inscrivant dans les paramètres spatio-temporels du cours et reliés aux champs d'intérêt du professeur.

HIS7023 Histoire du Canada et du Québec de 1914 à nos jours: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique, à la fois classique et récente, sur l'histoire du Canada et du Québec, de 1914 à nos jours. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux, et les problématiques essentielles.
Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés chaque année doivent permettre de traiter toute la période de 1914 à nos jours, et aussi bien le Québec que l'ensemble du Canada. Seront examinées les principales interprétations des historiens sur l'évolution de la structure sociale, de l'économie, des phénomènes politiques et des idéologies. Une partie du séminaire sera consacrée à l'approfondissement de certains thèmes particuliers, s'inscrivant dans les paramètres spatio-temporels du cours et reliés aux champs d'intérêt du professeur.

HIS7031 Histoire thématique: séminaire d'historiographie (3 cr.)

Cours ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique sur un thème particulier de la recherche historique. Il vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les problématiques essentielles, dans un champ de recherche auquel s'intéressent plusieurs étudiants.
Le cours implique la lecture de textes fondamentaux (oeuvres historiques, analyses historiographiques) débouchant sur une mise en commun et une discussion en séminaire et sur des travaux de nature historiographique. Le thème particulier (par exemple, histoire des femmes, histoire des travailleurs, histoire urbaine) sera, pour chaque session où le cours est au programme, déterminé par le comité des études avancées lors de la commande de cours. Les éléments abordés dans le cours doivent permettre de traiter, pour le XIXe et le XXe siècles et dans une perspective comparative, des historiographies française, britannique, américaine, canadienne et québécoise sur le thème retenu.

HIS7032 Lectures dirigées (3 cr.)

Activité individuelle ayant pour objectif une maîtrise approfondie des éléments principaux et les plus significatifs de la production historiographique sur un thème particulier de la recherche historique. Elle vise à mettre l'étudiant en contact avec les auteurs et les courants principaux et les problématiques essentielles, dans un champ de recherche particulier auquel il s'intéresse et dans lequel un professeur est en mesure de le diriger. L'activité implique la lecture des textes fondamentaux (oeuvres historiques et analyses historiographiques) et des travaux de nature historiographique. Les éléments abordés doivent permettre de traiter, pour le XIXe et le XXe siècles et dans une perspective comparative, des historiographies française, britannique, américaine, canadienne et québécoise sur le thème retenu.

HIS7033 L'histoire en construction (3 cr.)

Cours ayant pour objectif de permettre aux étudiants de rencontrer un historien reconnu pour la qualité de ses travaux et invité au département. Le cours implique des lectures, des discussions, l'utilisation de documents historiques et la préparation de travaux écrits. Le cours est commandé de façon exceptionnelle et le thème est déterminé par le comité des études avancées.

HIS8005 Projet de mémoire I (3 cr.)

Activités de recherche individuelles, réalisées sous la direction du comité de mémoire. Ces activités ont un caractère exploratoire; elles visent à identifier et à examiner les sources disponibles et doivent permettre de définir le sujet du mémoire. Le rapport d'activités fait état des démarches entreprises et de leur résultat.

HIS8015 Projet de mémoire II (3 cr.)

Activité individuelle réalisée sous la direction du comité de mémoire et visant à produire le texte du projet de mémoire. Celui-ci doit comprendre le sujet de mémoire, la problématique générale, un survol historiographique, la bibliographie, un inventaire des sources, le plan du mémoire et le programme de travail de l'étudiant.

HIS8025 Rédaction préliminaire (9 cr.)

Permettre à l'étudiant d'obtenir une évaluation par son comité de direction d'une rédaction préliminaire du mémoire. L'étudiant présente une élaboration détaillée de la problématique de son mémoire, un exposé étoffé sur l'historiographie de la question et une première rédaction de l'analyse des résultats de sa recherche. Un étudiant ne peut s'inscrire à cette activité que lorsque l'essentiel de sa recherche est terminé et avec l'accord unanime des membres de son comité de direction de mémoire.
Préalable(s) : HIS8015 Projet de mémoire II (3 cr.).

HIS9001 Lectures dirigées I: historiographie (3 cr.)

Activité de lecture visant à approfondir la connaissance de l'historiographie se rapportant au domaine de la thèse. Les lectures seront établies conjointement par l'étudiant et son comité de thèse en fonction des besoins de l'étudiant. Le travail devra faire l'objet d'une présentaiton orale devant le comité de thèse. Pour les besoins de cette activité, l'étudiant déposera un document écrit (canevas, plan commenté) servant de support à son exposé.

HIS9002 Lectures dirigées II: questions théoriques et méthodologiques (3 cr.)

Ensemble de lectures ayant pour objectif d'amorcer la réflexion sur certaines questions théoriques et méthodologiques se rattachant au champ de recherche dans une perspective d'histoire comparée. Le choix des titres sera fait en fonction du projet de thèse de l'étudiant. Le travail devra faire l'objet d'un compte rendu écrit et d'une discussion avec le comité de thèse.

HIS9005 Présentation du projet de thèse (6 cr.)

Au plus tard, deux ans après son inscription initiale (à la fin de la sixième session), l'étudiant doit déposer un véritable projet de thèse comprenant l'exposé de ses hypothèses, les principaux éléments de sa problématique, l'état de l'historiographie pertinente, les principales sources qu'il compte utiliser, la méthodologie à laquelle il aura recours et son plan de travail.
Cette activité est évaluée selon la notation succès-échec.

HIS9020 Séminaire de doctorat (6 cr.)

L'objectif de cette activité est de développer les capacités critiques de l'étudiant en se fondant sur l'expérience personnelle de la pratique du métier qu'il a acquise au cours de ses recherches. Ce séminaire vise en particulier à favoriser l'ouverture sur l'ensemble de la discipline historique. Lieu de convergence des étudiants entre eux et des étudiants avec les professeurs du département, le contenu en sera établi conjointement au début de la session.
Ce séminaire s'étend sur deux sessions: une partie des activités sera confiée à des professeurs, à des conférenciers. Dans ce cas, le séminaire pourrait être ouvert à l'ensemble des étudiants. Un professeur agit comme responsable de la coordination des éléments de l'activité et de l'évaluation (notation succès-échec).

INF7040 Modélisation et performance des systèmes d'ordinateurs (3 cr.)

Evaluation de performance, définitions, mesures, contrôles. Modélisation des travaux: travaux typiques, traces de déroulement, distributions probabilistes. Modélisation des systèmes: modèles fonctionnels, analytiques, cycliques asynchrones, hiérarchiques. Modélisation des composantes. Méthodes d'analyse analytique et par la simulation. Validation des résultats.

INF7110 Les systèmes d'information intégrés (3 cr.)

Les points suivants seront abordés et le cours s'achèvera par une synthèse de l'ensemble: organisation et structures de données; modèle entité-relation: systèmes bâtis sur les trois modèles: hiérarchique, réseau et relationnel; fonctions diverses de ces systèmes: conception et manipulation; comparaison des divers systèmes; fonction de gestion de l'information dans un contexte de sécurité et d'intégrité des données; dictionnaire d'information. Une étude détaillée d'un système de gestion de bases de données sera réalisée lors des cours. L'étudiant aura l'occasion de participer à la conception et à la réalisation d'une base de données intégrée avec des contraintes telles que: les politiques de sécurité, l'expansion du système, l'évolution, les modalités de réorganisation, la gestion des transactions, les priorités et les normes de performance.

INF7120 Les systèmes d'information répartis (3 cr.)

Deux parties fondamentales articulent ce cours;
. étude des bases de données réparties: architecture; matériel et logiciel nécessaires pour diverses configurations; aperçu des produits disponibles. Problèmes particuliers des systèmes répartis pour le contrôle, la sécurité et l'intégrité. Conception pratique d'une base de donnée répartie.
. les structures de réseau téléinformatique et le télétraitement relié aux bases de données réparties. Exemples d'architectures de réseau (SNA, DECNET, ETHERNET).
Préalable(s) : INF7110 Les systèmes d'information intégrés (3 cr.).

INF7130 Administration de bases de données (3 cr.)

Les différentes fonctions de gestion des données: modélisation des informations d'entreprise; définition des données utiles à l'entreprise; normalisation de la définition et de l'utilisation des données; structuration, création, contrôle et documentation des bases de données; planification de l'extension des données et de l'évolution du système de gestion des données; contrôle du dictionnaire des données; formation en informatique des utilisateurs. Les outils de conception et de contrôle disponibles. Utilisation pratique des outils disponibles d'un système de gestion. Le rôle de l'administrateur dans l'entreprise. Conflits d'intérêt entre les utilisateurs. Relations entre l'administration et les utilisateurs.
Préalable(s) : INF7110 Les systèmes d'information intégrés (3 cr.) ; INF7120 Les systèmes d'information répartis (3 cr.).

INF7230 Aspects économiques des systèmes d'information (3 cr.)

Gains économiques d'un SI. Analyse économique des sous-systèmes. Intégration au sein du système global. Productivité et rentabilité d'un système. Evaluation des coûts-bénéfices. Le financement des systèmes d'information. Etude des critères opérationnels. Outils de surveillance et de contrôle du rendement.
Préalable(s) : SCO7220 Informatique et comptabilité (3 cr.).

INF7240 Modélisation pour la prise de décision (3 cr.)

Classification des modèles. Méthodes de formulation, de conception, de construction et d'évaluation des modèles. Techniques de simulation et d'optimisation. Dynamique industrielle. Utilité et limitations des modèles pour l'aide à la compréhension, l'analyse-conception, la planification-évaluation d'alternatives et le contrôle. Exemple d'application aux organisations, aux réseaux, à la répartition des SI, etc.
Préalable(s) : INF7120 Les systèmes d'information répartis (3 cr.) ; MIG7010 Analyse des systèmes d'information de l'entreprise (3 cr.).

INF7250 Bureautique (3 cr.)

Survol des outils (matériel et logiciel) disponibles pour assister dans la production, la distribution de l'exploitation de l'information: informations textuelles; traitement de textes; courrier électronique; gestion du temps (agenda électronique); gestion des mémoires individuelles (dossiers, vidéodisques); intégration de la bureautique dans l'entreprise; analyse coûts-bénéfices; impact humain et social: le design socio-technique; modèles formels en bureautique; techniques de vérification et de mise à l'essai systématique.

INF7341 Structures de données (3 cr.)

Théorie et pratique du stockage et de la manipulation des données numériques et non numériques, piles, files, listes, arbres. Tri et fouille. Algorithmes pour la manipulation des données. Technique d'allocation dynamique et de récupération de la mémoire. Propriétés mathématiques et techniques de programmation pour arbres et listes. Applications à la manipulation des symboles.

INF7410 Ingénierie des logiciels I (3 cr.)

Aspects économiques des logiciels. Cycle de vie d'un logiciel et de son dossier. Notions de méthodes formelles. Analyse des besoins des usagers, techniques de spécification automatique et importance des normes. Méthodologies pour assister à la phase de conception des logiciels, évaluer les alternatives et transformer le dossier de conception en code exécutable. Méthodologies et styles de programmation. Modularité des algorithmes et des données. Problèmes d'interfaces. Méthodes pour assurer la qualité des logiciels et stratégies de validation formelles: invariants, non formelles: essais. Automatisation des procédures de documentation, de mise au point, d'entretien et de gestion des projets de logiciels. Les étudiants participent en équipe à toutes les phases de développement d'un logiciel.

INF7420 Ingénierie des logiciels II (3 cr.)

Cycle de vie d'un système de logiciels, depuis sa phase de spécification jusqu'à l'entretien. Découpage en sous-système et modularité. Design des interfaces entre les modules et avec les usagers. Méthodes de conception, estimation des coûts et des ressources, stratégies de mise au point et vérification systématique, réalisation, entretien et documentation. Détermination des échéanciers. Stratégies de vérification systématique pour assurer qu'un projet de logiciel se conforme à des normes établies. Problèmes de conversion et d'adaptation de systèmes opérationnels. Intégration des sous-systèmes. Vérification de performance, ajustements et modifications.
Préalable(s) : INF7410 Ingénierie des logiciels I (3 cr.).

INF7440 Conception et analyse des algorithmes (3 cr.)

Etude du développement systématique des algorithmes. Mise en oeuvre des principales techniques sur des exemples concrets: problèmes de cheminement dans les graphes, multiplication de matrices, réseaux de transport, planarité, etc.

INF7540 Langages formels (3 cr.)

Langages, grammaires et automates. Familles de langages: propriété de clôture, formes normales, propriétés d'itération. Transformations de langages. Propriétés décidables des langages et leur complexité; propriétés indécidables.

INF7641 Compilation (3 cr.)

Révision de l'analyse lexicale et syntaxique. Langages intermédiaires. Optimisation de code (DOA). Génération automatique de compilateur; aspects sémantique et syntaxique. Organisation et récupération de mémoire à l'exécution.

INF7740 Reconnaissance des formes (3 cr.)

Notion de forme. Description topologique. Méthodes d'extraction des caractéristiques. Techniques de traitement préalable. Classificateurs. Fonctions discriminantes et implantation. Unités de seuil et perceptrons. Approche statistique. Distribution de probabilité dans la conception des structures de classification. Techniques non paramétriques. Systèmes adaptatifs. Méthodologie expérimentale et applications.

INF7840 Intelligence artificielle (3 cr.)

Représentation des problèmes et des données. Notion d'heuristique. Applications: langues parlées et écrites, diagnostic médical, programmation automatique, reconnaissance de formes, systèmes experts, robotique.

INF8140 Complexité des calculs (3 cr.)

Mesures de complexité et hiérarchie en temps et en mémoire. Réductibilité. Classes p et np, exemples de problèmes np-complets, problèmes intraitables. Solutions approchées de problèmes np - complets.

INF8240 Traitement d'images par ordinateur (3 cr.)

Propriétés des images. Echantillonnage, codage. Traitement algébrique et géométrique, filtrage spatial, transmission des images. Segmentation et approximation des images. Représentation en deux et trois dimensions. Equipements et logiciels pour le traitement graphique. Analyse de scènes. Applications. Système interactif et système en différé.

INF8340 Sémantique des langages de programmation (3 cr.)

Grammaires attribuées et algorithmes d'évaluation. Principaux modèles sémantiques: opératoire, dénotationnel et axiomatique. Applications à l'automatisation, la récupération d'erreur et la preuve de programmes.

INF8440 Modèles informatiques de la concurrence et du parallélisme (3 cr.)

Modèles matériels: monoprocesseurs à changement de contexte (concurrence), monoprocesseurs vectoriels, multiprocesseurs en matrice et en arborescences, architectures mixtes, etc. Modèles logiciels: sémaphores, moniteur, processus séquentiels concurrents, etc. Modèles mathématiques: réseaux de Pétri, monoïdes Part, commutatifs, réseaux systoliques, SIMD, MIMD, etc.

INF8540 Programmation logique et fonctionnelle (3 cr.)

I-Calcul. Catégorie cartésienne fermée. Programmation et langages fonctionnels. Clauses de Horn; unification. Programmation et langages logiques.

INF8640 Télématique (3 cr.)

La télématique, mariage de l'informatique avec les télécommunications; le concept de base des réseaux de télécommunication modernes: architecture, protocoles, interfaces, topologies; le concept de "service" qu'offre un réseau; études de performance des réseaux; études sur la formalisation et sur la vérification des protocoles; les réseaux locaux; l'informatique répartie.

INF8881 Séminaire de maîtrise en informatique I (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en informatique ainsi que l'initiation à la recherche.

INF8882 Séminaire de maîtrise en informatique II (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en informatique ainsi que l'initiation à la recherche.

INP7000 Séminaire d'orientation (1 cr.)

Inventaire de ressources disponibles à l'université et dans le milieu scolaire, dans le domaine de la recherche en enseignement du français, des mathématiques et des sciences. Etude des recherches en cours à l'université et dans le milieu scolaire en enseignement du français, des mathématiques et des sciences.
Le séminaire est évalué par S (Succès) et E (Echec).

INP7050 Séminaire d'enseignement au primaire (6 cr.)

Pour chaque discipline: analyse des théories d'apprentissage en relation avec la spécificité de l'activité propre à la discipline et avec les instruments pédagogiques disponibles. Problématique de recherche dans la didactique de chacune des disciplines. Comparaison entre les trois disciplines, selon les différents points de vue abordés dans les études précédentes. Implications pour la pratique scolaire actuelle.

INP7500 Séminaire d'intégration des disciplines et des apprentissages (3 cr.)

Analyse de projets pédagogiques interdisciplinaires. Comparaison entre ces approches en mettant l'accent sur: l'organisation de l'enseignement et la gestion de la classe, sur le rôle et les apprentissages des disciplines, sur l'évaluation des apprentissages et sur l'inventaire de recherches sur ces approches pédagogiques de projet. Analyse critique de ces approches du point de vue de la motivation de l'enfant et des apprentissages des disciplines.

INP7550 Eveil au français, aux mathématiques et aux sciences au préscolaire (3 cr.)

Synthèse des théories du développement de l'enfant d'âge préscolaire face aux acquisitions relatives à la langue maternelle, aux mathématiques et aux sciences. Synthèse des didactiques et des pratiques en vigueur dans les institutions accueillant les enfants de cet âge au Québec. Analyse comparative des objectifs des programmes du préscolaire et du primaire.

INP8000 Séminaire du projet d'intervention (3 cr.)

Ce séminaire porte sur les méthodologies de recherche propres aux projets d'intervention des étudiants. Ce séminaire se déroule normalement sur une année, est coordonné par un professeur et s'appuie sur la collaboration des directeurs de projets des étudiants inscrits au séminaire; les rencontres sont soit collectives soit individuelles. De plus, ce séminaire est le lieu de présentation (à l'interne) des projets d'intervention.

INP8100 Séminaire de l'avant-projet (2 cr.)

Ce séminaire vise à soutenir l'étudiant dans la préparation de son avant-projet d'intervention. L'avant-projet comprend le plan du projet, sa problématique et sa méthodologie.
Cette activité est préalable au "Projet d'intervention".

INP8200 Le projet d'intervention en milieu scolaire (5 cr.)

Le projet d'intervention est l'occasion de mettre à profit les connaissances théoriques et pratiques reçues dans les cours pour l'élaboration d'une intervention en milieu scolaire en liaison avec les problèmes réels identifiés dans le milieu de l'enseignement d'une ou de plusieurs disciplines au primaire.
Le projet d'intervention donne lieu à un rapport d'intervention. C'est un rapport des activités qui ont eu cours dans l'intervention. Le rapport d'intervention sert à l'évaluation du projet d'intervention.
Pour s'inscrire à cette activité, l'étudiant doit avoir réussi le "Séminaire de l'avant-projet".

INP8300 Séminaire de présentation du projet (1 cr.)

L'objectif de cette activité est d'amener l'étudiant à présenter un rapport de son projet d'intervention à la fois à l'interne auprès des collègues-étudiants (dans le cadre du cours INP8000 Séminaire du projet d'intervention) et aussi à l'externe en milieu scolaire sous forme de communication lors de journée d'études de la commission scolaire ou d'associations professionnelles, ou sous forme de publication écrite dans une revue pour les enseignants. L'évaluation de cette activité est S (Succès) ou E (Echec).

JSP7300 Séminaire interdisciplinaire: l'utilisation des méthodes de recherche des sciences humaines en droit social et du travail (6 cr.)

Objectifs: Familiariser l'étudiant avec les principales approches et méthodes de recherche en sciences humaines; faciliter à l'étudiant un recours critique aux données et résultats de recherches d'autres disciplines dans le cadre de ses recherches ou de sa pratique juridiques en droit social et du travail; intégrer ces instruments dans l'élaboration d'un projet de recherche interdisciplinaire; réfléchir aux enjeux et limites de la démarche scientifique et aux rapports entre l'idéologie et la science.
Contenu: Regard sur les principales perspectives théoriques en sciences humaines, selon l'objet d'analyse privilégié: les acteurs (individus/groupes), le système social, la structure, la fonction, la culture, les signes, etc; réflexion sur la démarche scientifique et ses limites: épistémologie, objectivité, principes d'éthique de la recherche, rapports entre l'idéologie et la science. L'infrastructure de la recherche en sciences humaines; étude des principales méthodes de la recherche sociale empirique: analyse de cas, échantillonnage, questionnaires, entrevues, sondage, observation, histoires de vie, recherche-action, statistiques descriptives et inductives, indices et échelles d'attitude, analyse de contenu, analyse de discours; l'utilisation et l'évaluation critique de ces données et instruments dans la recherche et la pratique juridiques; élaboration d'un projet de recherche en droit social et du travail dans une perspective interdisciplinaire.

JUR7002 Aspects juridiques de la maladie et de la mort (3 cr.)

Etude des droits et des recours, sur le plan juridique, des malades, des mourants et de leurs représentants et proches, ainsi que des droits, des obligations et de la responsabilité des personnes et des institutions qui s'occupent des malades et des mourants. Ce cours traite également des aspects juridiques de la mort et de la disposition du corps et des biens d'une personne après sa mort.

JUR7010 Droit de l'environnement (3 cr.)

Etude du système juridique de protection de l'environnement à partir d'un constat: la résistance de l'industrie et des gouvernements à l'adoption d'un système effectif et efficace de contrôle de la pollution, structurant ainsi le droit en fonction des impératifs de la croissance économique. Plus spécifiquement, seront étudiés les aspects juridiques des pollutions de l'air et de l'eau; la gestion des déchets (domestiques, agricoles, industriels, radioactifs); le contrôle des précipitations acides; la protection juridique des espaces naturels et bâtis; l'influence des groupes de pression sur le contenu des règles de droit; les mécanismes de consultation des citoyens, les études d'impact et les audiences publiques. Une attention particulière sera portée au droit comparé (France, Etats-Unis, Europe Du Nord, pays socialistes) et au droit international de l'environnement (pollution maritime et contrôle des déchets nucléaires).

JUR7020 Droit des communications (3 cr.)

Etudes des grands principes juridiques du droit des communications et de leur application concrète: liberté de presse, droit à l'information, droit à la communication. Analyse critique du rôle du droit comme donnée structurelle des communications: l'organisation administrative et quasi-judiciaire du droit fédéral et québécois des communications: l'accès à l'information gouvernementale: les problèmes juridiques posés par le développemnt des nouvelles technologies (protection de la vie privée, droit d'auteur); l'encadrement juridique des productions culturelles. Une attention sera particulièrement portée au droit comparé (France, Etats-Unis, Europe) et au droit international des communications (notamment par satellites).

JUR7110 Les fondements des législations sociales et du travail (4 cr.)

Objectifs: Construire le corpus théorique et conceptuel du droit social et du travail; initier l'étudiant aux fondements des législations sociales et du travail; situer le droit social et du travail dans une perspective historique, économique et socio-politique; étudier les différentes écoles de pensée et différents courants philosophiques sous-jacents à l'évolution du droit social et du travail.
Contenu: Le champ du droit social et du travail: Les phénomènes sociaux qui font l'objet du droit social et du travail: les rapports de travail; les rapports de production; la satisfaction des besoins de base; le corpus législatif et réglementaire et ses sources.
L'évolution historique du droit social et du travail: L'évolution et les révolutions politiques, culturelles et techniques qui ont marqué le passage de mode de production fondé sur la terre et la servitude au mode de production capitaliste fondé sur la marchandise, la liberté de commerce des biens et du travail qui ont déterminé la naissance du droit social et du travail moderne; l'industrialisation qui a façonné l'organisation des rapports collectifs de travail et l'urbanisation qui a transformé les modes traditionnels par lesquels la protection sociale s'est exercé dans les sociétés traditionnelles.
Les grands courants de pensée philosophique: L'étude de la pensée libérale, des courants sociologiques, néo-libéral et marxiste pour dépasser l'approche exégétique et étroite du droit positif et pour développer l'analyse critique et la recherche théorique de manière à mieux articuler les relations société-droit-Etat et à orienter l'étude du droit en lien avec les enjeux sociaux.

JUR7120 Méthodologie avancée de la recherche juridique (4 cr.)

Objectifs: Approfondir la réflexion sur les méthodes de connaissance en sciences juridiques et leurs limites; perfectionner les méthodes de base déjà acquises par les étudiants; acquérir la maîtrise de nouveaux outils de recherche, en particulier l'informatique juridique; apprendre à utiliser les instruments de recherche en droit international et en droit étranger.

Contenu: L'épistémologie juridique et la sociologie du droit et leurs apports à la réflexion sur la recherche juridique; instrumentation de recherche en droit étranger, en particulier dans les provinces de Common Law, aux Etats-Unis, en Grande-Bretagne, en France et dans d'autres pays; instrumentation de recherche en droit international: sources et documents internationaux, organismes et tribunaux internationaux; l'informatique juridique: la jurimétrie, les banques de données juridiques. L'utilisation de l'informatique dans la recherche juridique (fichiers, analyse de texte, etc.).

La deuxième partie sera essentiellement consacrée à des exercices pratiques permettant d'utiliser et d'expérimenter les instruments de recherche. Les sujets des travaux seront définis à partir des thèmes étudiés dans les autres cours du programme.

JUR7130 Droit social I: les régimes de sécurité sociale sélectifs et universels (4 cr.)

Objectifs: Approfondir les règles de droit qui régissent les régimes de sécurité sociale sélectifs et universels; familiariser l'étudiant avec les politiques sociales sous-jacentes à ces législations; examiner les droits et les nouvelles stratégies de recours des bénéficiaires de ces programmes; étudier les organismes chargés de l'application de ces programmes, leurs fonctions et leurs pouvoirs; analyser les réformes proposées tant au niveau fédéral qu'au niveau provincial; faire l'analyse critique de la législation, de la réglementation, de la jurisprudence et des réformes proposées.

Contenu: Le concept de sécurité sociale liée au travail salarié, ses origines et son évolution. Les conceptions et les types de programmes de sécurité sociale sélectifs et universels: la mutualité, l'assurance, l'assurance sociale, les programmes de soutien du revenu et de supplément du revenu; les régimes actuels de sécurité du revenu non reliés à l'indemnisation; l'aide sociale, l'assurance-chômage et les régimes de retraite; les allocations et les mesures de soutien aux charges familiales, les allocations de vieillesse et le revenu minimum garanti; les problèmes constitutionnels de partage de compétence; les droits des bénéficiaires, les organismes compétents et les recours.

JUR7140 Droit social II: les régimes de sécurité sociale: l'indemnisation (4 cr.)

Objectifs: Approfondir les règles de droit qui régissent les régimes de sécurité sociale reliés à l'indemnisaiton des bénéficiaires; familiariser l'étudiant avec les politiques sociales sous-jacentes à ces législations; examiner les droits et les nouvelles stratégies de recours des bénéficiaires de ces programmes; étudier les organismes chargés de l'application de ces programmes, leurs fonctions et leurs pouvoirs; analyser les réformes proposées tant au niveau fédéral qu'au niveau provincial; faire l'analyse critique de la législation, de la réglementation, de la jurisprudence et des réformes proposées.

Contenu: L'évolution du concept, ses origines et son évolution: la responsabilité civile jusqu'aux programmes d'assurances et d'assistance; les régimes actuels: RRQ/invalidité; les allocations aux handicapés et les programmes d'indemnisation des victimes d'accidents de travail, d'automobile et d'actes criminels et le revenu minimum garanti; les problèmes constitutionnels de partage des compétences; les droits des bénéficiaires, les organismes compétents et les recours.

JUR7150 Droit social III: droits sociaux et conditions de vie (4 cr.)

Objectifs: Etudier certains des principaux droits sociaux individuels et collectifs; familiariser l'étudiant avec les politiques sociales sous-jacentes à ces législations; étudier les droits et les recours des personnes affectées par ces politiques; analyser les fonctions de ces législations et leur complémentarité avec les politiques sociales liées au revenu; faire l'analyse critique de la législation, de la réglementation, des directives et des politiques administratives pour vérifier leur adéquation avec les droits et besoins fondamentaux dans ces secteurs.

Contenu: La matière traitée dans le cours sera choisie à partir des sujets suivants: le concept de droits sociaux liés aux conditions de vie. L'évolution des politiques sociales dans ce secteur. La complémentarité de ces programmes avec les programmes de sécurité du revenu; le droit à l'éducation. Evolution du contenu de ce droit: de l'école religieuse et privée à l'école publique gratuite. Les limites du droit: l'accessibilité financière (prêts et bourses). Le statut d'étudiant: conséquences sur l'accessibilité aux programmes d'aide sociale et d'assurance-chômage; les programmes particuliers de formation et de recyclage de la main-d'oeuvre; le droit à la santé. Evolution et contenu de ce droit. De la charité à l'assurance hospitalisation et l'assurance maladie; le contenu et les limites de ces programmes. Les régimes privés complémentaires. Les accords fédéraux-provinciaux; le droit au logement. Evolution et contenu de ce droit: du libre marché au logement subventionné et au contrôle des hausses de prix; des subventions à la personne aux subventions de projets; les formes alternatives d'occupation du logement; le droit à la protection de l'environnement. Evolution et contenu de ce droit. De la réparation des nuisances au concept de qualité de vie. De la protection de la propriété privée à la conservation du patrimoine collectif. Portée et limites de la reconnaissance du droit à un environnement sain;

Le droit aux services juridiques. Evolution et contenu de ce droit. Des institutions de charité aux organismes communautaires et aux structures publiques (réseau des affaires sociales et de l'aide juridique). Portée, limites et recours. Les alternatives: les services et cliniques autogérées et le "prepaid légal services".

JUR7160 Droit du travail I: les conditions de travail (4 cr.)

Objectifs: A partir de thèmes généraux, de problèmes spécifiques ou de techniques juridiques, approfondir l'étude des règles juridiques relatives aux conditions de travail; faire l'analyse critique (approche historique, théorique, comparative...) des règles juridiques; instrumenter les étudiants afin qu'ils soient en mesure d'examiner des propositions de réforme.

Contenu: L'évolution historique des revendications concernant les conditions de travail; les modes de détermination et le contenu des règles, les recours: les normes de travail, la santé et la sécurité au travail; les conditions conventionnelles et les rapports juridiques entre les normes législatives et les conditions négociées.

JUR7170 Droit du travail II: les rapports collectifs de travail (4 cr.)

Objectifs: A partir de thèmes généraux, de problèmes spécifiques ou de techniques juridiques, étudier les règles juridiques qui régissent les rapports collectifs de travail; faire l'analyse critique (approche historique, théorique, comparative...) de ces règles juridiques; examiner des modèles alternatifs.

Contenu: Le cadre juridique régissant le droit d'association, la négociation et la convention collective et les conflits de travail; l'étude du cadre général et de certains régimes particuliers québécois et étrangers; le mode de résolution des conflits: les approches administratives, judiciaires...; l'étude prospective de la contribution du droit à l'organisation des rapports collectifs et à la solution des conflits de travail.

JUR7180 Droit du travail III: modèles comparés en droit du travail et les organismes internationaux du travail (4 cr.)

Objectifs: Etudier des modèles de législations étrangères de réglementation de conditions de travail et de rapports collectifs de travail; enrichir la réflexion des étudiants sur les alternatives aux difficultés de nos modes de détermination des conditions de travail et d'organisation des rapports collectifs de travail; approfondir la place et la fonction des instruments et des organismes internationaux du travail.

Contenu: Etude de modèles canadiens et étrangers de détermination des conditions de travail et d'organisation des rapports collectifs de travail; la place et la fonction des organismes internationaux (l'O.I.T.); les principaux instruments internationaux en matière de travail et de protection des droits fondamentaux.

JUR7210 Séminaire d'approfondissement des connaissances II: problèmes actuels en droit social (6 cr.)

Objectifs: Produire une recherche encadrée sur un problème actuel en droit social; approfondir les méthodes de recherches juridiques acquises; expérimenter l'utilisation des méthodes de recherche des sciences humaines dans le champ du droit social; participer à l'avancement de l'étude scientifique du droit social; présenter et discuter de manière structurée les résultats de sa recherche et participer à la critique des recherches faites par les autres étudiants.

Contenu: Le contenu et les thèmes abordés sont déterminés par le ou les professeurs responsables de l'activité; cette activité comporte la recherche, la rédaction, la présentation et la discussion devant le groupe d'une recherche importante sur le thème du séminaire.

JUR7220 Séminaire d'approfondissement des connaissances I: problèmes actuels en droit du travail (6 cr.)

Objectifs: Produire une recherche encadrée sur un problème actuel en droit du travail; approfondir les méthodes de recherches juridiques acquises; expérimenter l'utilisation des méthodes de recherches en sciences humianes dans le champ du droit du travail; participer à l'avancement de l'étude scientifique du droit du travail; présenter et discuter d'une manière structurée les résultats de sa recherche et participer à la critique des recherches faites par les autres étudiants.
Contenu: Le contenu et les thèmes abordés sont déterminés par le ou les professeurs responsables de l'activité; cette activité comporte la recherche, la rédaction, la présentation et la discussion devant le groupe d'une recherche importante sur le thème du séminaire.

JUR7400 Activité de synthèse (3 cr.)

Objectifs: Contribuer à la diffusion des connaissances dans le domaine du droit social et du travail; assurer une reconnaissance externe à la valeur du travail ainsi diffusé; familiariser l'étudiant avec les exigences particulières du mode de diffusion choisi.
Contenu: Chaque étudiant inscrit au progreamme doit, après avoir complété au moins la moitié des crédits de son programme, assurer une diffusion externe à un travail ou à une partie de recherche;
Cette diffusion peut être écrite, verbale ou audio-visuelle. Elle peut se faire soit dans un cadre scientifique reconnu (revue avec comité de lecture, communication à un congrès, publication d'un livre...) soit dans le cadre d'une importante activité de vulgarisation juridique basée sur les recherches de l'étudiant (programme structuré de formation, série de brochures, émission de radio, T.V...) dans un cadre préalablement approuvé par le directeur du programme.

KIN8000 Neurocinétique I: intégration sensori-motrice (6 cr.)

Postulats de la neurocinétique. Plasticité sensori-motrice. Niveaux d'intégration sensori-motrice. Problèmes de quantification de l'intégration sensori-motrice. Le servo-moteur: l'unité motrice et ses boucles régulatrices. Les circuits précâblés et leurs boucles régulatrices: leur rôle dans l'ajustement postural, la locomotion, les mouvements conjugués de la tête et des yeux, les mouvements en rampe et les mouvements balistiques. L'élaboration du plan de mouvement: rôle des aires corticales, des boucles cérébelleuses et striaires; conversion des caractéristiques des stimuli-déclencheurs du mouvement. Discussion de modèles pertinents et formulation d'hypothèses sur le codage des paramètres cinétiques et sur les fonctions sensori-motrices à partir de situations qui nécessitent la production de mouvements à finalité propre.

KIN8100 Neurocinétique II: questions pratiques (3 cr.)

Séminaires portant sur des questions relatives à l'apport de la neurocinétique, aux activités physiques et à la pratique professionnelle. Formulation de problèmes pratiques déterminés conjointement par les étudiants et le professeur. Démonstration de l'intégration des connaissances théoriques en neurocinétique à partir de l'analyse de ces problématiques.

KIN8200 Laboratoire d'électrophysiologie du mouvement (3 cr.)

Etude des méthodes et techniques d'électrophysiologie pertinentes à l'étude de la production du mouvement humain: électro-encéphalographie, électromyographie, électro-oculographie, stimulation électrique et mécanique, techniques de la rétroaction biologique et des potentiels évoqués. Evaluation critique des méthodes et expérimentation dans une situation de mouvement simple. Aspects déontologiques.

KIN8210 Laboratoire d'inscription du mouvement (3 cr.)

Etude des méthodes et techniques d'inscription du mouvement: procédés photographiques, cinématographiques, dynamométriques, goniométriques et électromyographie de surface. Bilan critique d'évaluation de ces techniques en situation de mouvement. Application personnelle à l'étude du mouvement complexe.

KIN8300 Traitement de l'information et performance humaine (3 cr.)

Etude des différents modèles de traitement de l'information pertinents à la production de mouvement: incertitude, décision, analyse, emmagasinage des informations cinétiques, attention, plan de mouvement et contrôle du mouvement. Analyse des théories des systèmes de régulation et leurs applications au mouvement humain: linéaire, non linéaire, adaptatif, optimal. Contribution des mécanismes perceptifs à l'élaboration et à l'exécution des programmes moteurs. Modifications des interrelations entre les différents niveaux de contrôle avec l'apprentissage. Modifications au niveau du système nerveux suite aux apprentissages.

KIN8350 Ergonomie (3 cr.)

Etude des diverses taxonomies et méthodes d'analyse des tâches motrices. Analyse des facteurs susceptibles d'optimiser le mouvement d'un opérateur et de prévenir les accidents de travail. Etude de la formation de l'apprenti et de l'entraînement de l'opérateur. Mesures des exigences d'une tâche motrice humaine.
Préalable(s) : KIN8300 Traitement de l'information et performance humaine (3 cr.).

KIN8400 Traumatologie sensorielle et motrice (3 cr.)

Etude des divers types de traumatologie motrice associés à la pratique sportive et aux situations de travail. Etude des lésions centrales et périphériques des systèmes nerveux sensoriels et moteurs consécutives à la pratique des postes et aux conditions de travail. Etude de l'influence des lésions héréditaires et traumatiques sur les paramètres cinétiques associés à la pratique sportive et aux activités de travail.

KIN8425 Activité physique adaptée (3 cr.)

Etude des caractéristiques neurocinétiques des personnes handicapées physiquement (I.M.C., hémiplégiques, quadriplégiques, amputés). Principes d'adapdation d'activités physiques à ces populations. Implication de l'activité physique adaptée dans les loisirs et les sports, et comme moyen rééducatif.

KIN8450 Développement moteur (3 cr.)

Approches contemporaines. Méthodes de recherche propres à ce secteur. Ontogenèse du système nerveux. Etude descriptive et exhaustive du développement des patrons de mouvement (marcher, courir, sauter, botter, lancer, attraper, frapper, etc.). Etude du développement des coordinations visuo-motrices et bi-manuelles. Rôle de certains éléments intrinsèques: capacité de perception, capacité de planification, capacité mnémonique, état attentif, maturité biologique, race, etc. Rôle de certains éléments extrinsèques: climat, culture, dimensions des objets et outils, espaces et équipements de jeu, espace, temps, etc. Profils et tests de développement moteur: caractéristiques psychométriques, administration, interprétation.

KIN8500 Lectures dirigées I (3 cr.)

Le but de ce cours est de permettre à l'étudiant de parfaire ses connaissances sur un ou des thèmes de son choix pertinents à la neurocinétique et complémentaires aux activités régulières du programme. Pour ce faire, l'étudiant dresse, en collaboration avec un professeur ou son directeur de mémoire, une liste de lectures sur un ou des thèmes bien précis. Ces thèmes doivent être complémentaires aux activités formellement décrites dans le programme ou au sujet de mémoire. Le plan de travail de l'étudiant doit être approuvé conjointement par le directeur de mémoire et le responsable de cours.

KIN8510 Lectures dirigées II (3 cr.)

Le but de ce cours est de permettre à l'étudiant de parfaire ses connaissances sur un ou des thèmes de son choix pertinents à la neurocinétique et complémentaires aux activités régulières du programme. Pour ce faire, l'étudiant dresse, en collaboration avec un professeur ou son directeur de mémoire, une liste de lectures sur un ou des thèmes bien précis. Ces thèmes doivent être complémentaires aux activités formellement décrites dans le programme ou au sujet de mémoire. Le plan de travail de l'étudiant doit être approuvé conjointement par le directeur de mémoire et le responsable de cours.

KIN8700 Séminaire de recherche (3 cr.)

Etude du processus de la recherche expérimentale: énoncé de problèmes, identification des variables, formulation d'hypothèses, contrôle expérimental, schéma expérimental, type d'erreurs. Présentation détaillée, pour fin de critique, des différentes étapes du projet de mémoire de l'étudiant: problématique, recension des écrits, hypothèses, méthodologie expérimentale et méthodes d'analyse. Etude en collectif des projets de mémoire en voie d'élaboration. Note: cette activité est évaluée suivant la notation succès-échec (S.E).

KIN8800 Mémoire (21 cr.)

Voir maîtrise en kinanthropologie.

KIN8810 Atelier de recherche I (6 cr.)

Participation à l'expérimentation et à l'analyse des données d'une recherche en cours, sous la supervision d'un professeur-chercheur. Rédaction d'un rapport de recherche incluant la problématique, une revue de littérature, la méthodologie et la présentation et la discussion des données obtenues. L'étudiant choisit la recherche à laquelle il veut participer et doit être accepté par le professeur-chercheur qui le supervisera.

KIN8820 Atelier de recherche II (6 cr.)

Participation à l'expérimentation et à l'analyse des données d'une recherche en cours, sous la supervision d'un professeur-chercheur. Rédaction d'un rapport de recherche incluant la problématique, une revue de littérature, la méthodologie et la présentation et la discussion des données obtenues. L'étudiant choisit la recherche à laquelle il veut participer et doit être accepté par le professeur-chercheur qui le supervisera.

LIN7301 Introduction à la syntaxe (2 cr.)

Ce cours vise à assurer aux étudiants non bacheliers en linguistique et ceux dont la formation est jugée insuffisante, une mise à niveau des connaissances requises pour poursuivre des études de deuxième cycle en syntaxe dans la concentration théorie linguistique. Ce cours portera sur la théorie syntaxique et complétera les connaissances transmises au cours LIN8510.
Note: LIN7301 et LIN8510 doivent donc être suivis à la même session.

LIN7302 Introduction à la phonologie (2 cr.)

Ce cours vise à assurer aux étudiants non bacheliers en linguistique et ceux dont la formation est jugée insuffisante, une mise à niveau des connaissances requises pour poursuivre des études de deuxième cycle en phonologie dans la concentration théorie linguistique. Ce cours portera sur la théorie phonologique et complétera les connaissances transmises au cours LIN8530.
Note: LIN7302 et LIN8530 doivent être suivis à la même session.

LIN7303 Introduction à la linguistique (3 cr.)

Ce cours vise à assurer aux étudiants non bacheliers en linguistique et ceux dont la formation est jugée insuffisante une mise à niveau des connaissances requises pour poursuivre des études de deuxième cycle en linguistique dans la concentration didactique. Ce cours portera sur les fondements de la linguistique descriptive (phonétique, phonologie, morphologie, syntaxe et sociolinguistique).
Note: ce cours doit être suivi à la première session d'inscription dans le programme.

LIN7910 Acquisition du français, langue seconde, pendant et après la classe d'accueil (3 cr.)

Initiation aux problèmes de l'acquisition du français en milieu francophone chez les élèves dont le français n'est pas la langue maternelle. Analyse des facteurs psychologiques, sociologiques, culturels et linguistiques dans l'acquisition du français pour l'enfant minoritaire.
Différences et similitude entre l'apprentissage scolaire du français langue maternelle et le français, langue seconde, au primaire. Problèmes particuliers posés par l'apprentissage de la lecture, de la grammaire, de l'orthographe et de la communication orale et écrite. Problèmes linguistiques dans l'apprentissage des diverses disciplines scolaires. Influence de l'âge et de la scolarisation. Bilan des recherches dans le domaine et perspectives de recherche-action.

LIN7915 L'activité langagière au préscolaire (3 cr.)

Etude des théories concernant le développement langagier de l'enfant d'âge préscolaire. Bilan des recherches dans ce domaine. Expérimentation et analyse de situations diagnostiques ou d'apprentissage s'inspirant de travaux didactiques sur l'activité langagière orale et écrite, chez des enfants d'âge préscolaire.

LIN7945 Didactique de la lecture au primaire (3 cr.)

Facteurs physiologique, perceptif et cognitif de l'acte de lire. Processus continu de l'apprentissage de la lecture. Aspect dynamique de l'acte de lire: interaction lecteur-texte. Incidences de l'approche psycholinguistique sur l'encadrement de la lecture. Nature et fonctions des interactions. Evaluation de la compréhesion en lecture. Bilan des recherches et perspectives de recherche.

LIN7950 Difficultés d'apprentissage du français au primaire (3 cr.)

Inventaire des principales difficultés d'apprentissage du français oral et écrit. Difficultés théoriques et terminologies. Difficultés spécifiques liées au passage de l'oral et l'écrit. Description et analyse critique d'outils d'évaluation permettant l'observation et l'analyse de ces difficultés et l'élaboration de moyens d'intervention. Bilan des recherches et perspectives de recherche.

LIN7955 Didactique de la communication orale au primaire (3 cr.)

Fondements théoriques de la démarche pédagogique axée sur la communication. Observation des caractéristiques linguistiques et pragmatiques du discours interactif des enfants de 5 à 12 ans. Nature et fonction des interventions à l'oral. Evaluation des productions orales. Intégration de l'oral aux autres matières: modalités et applications. Bilan des recherches et perspectives.

LIN7960 Didactique de la communication écrite (Volet écriture) au primaire (3 cr.)

Survol de l'histoire de l'orthographe et de celle de la grammaire scolaire. Modèles d'apprentissage des connaissances grammaticales et des habiletés liées à la production de discours écrits. Processus de développement de la compétence linguistique du scripteur. Fonctions de l'écrit. Stratégies de planification, de rédaction et de révision de texte. Intégration des apprentissages. Evaluation des productions écrites.

LIN7965 Développement du langage de trois à douze ans (3 cr.)

Les grandes théories de l'acquisition du langage: développement phonologique, morphologique, lexical et syntaxique des enfants de 3 à 5 ans. Les processus de développement du langage durant la période scolaire. Problématique liée au contact de la langue de la famille et de celle de l'école. Analyse des discours oraux, notamment des facteurs qui provoquent l'incohérence, l'ambiguïté. Bilan des recherches et perspectives de recherches.

LIN7970 Apprentissage du français au primaire à l'aide de l'ordinateur (3 cr.)

Survol des applications pédagogiques de l'informatique. Les programmes de français et l'utilisation de l'ordinateur comme instrument d'enseignement et outil d'apprentissage du français langue maternelle ou langue seconde. Typologie des logiciels à caractère pédagogique. Etapes de création d'un logiciel de français. Evaluation de logiciels de français existants. Perspectives d'initiation à l'utilisation d'un langage de programmation, à celle d'un système-auteur ou à celle d'une banque de données.

LIN7975 Stratégies d'intégration et apprentissage du français dans des projets au primaire (3 cr.)

Choisir une ou plusieurs stratégies pédagogiques, déterminer les valeurs sous-jacentes à cette ou ces stratégies pour vivre dans le cours un projet et bâtir un projet à expérimenter avec des enfants. Ces projets seraient choisis dans le domaine du français.

LIN7980 Séminaire thématique sur l'enseignement du français au primaire (3 cr.)

Exploration d'un thème correspondant à une problématique actuelle de recherche en didactique du français. Analyse de recherches reliées au thème et implication des recherches sur l'enseignement du français au primaire.

LIN8305 Description linguistique et enseignement des langues (3 cr.)

Ce cours vise à fournir à l'étudiant les moyens d'analyser les productons orales et écrites des élèves. On procédera à l'examen des théories linguistiques qui ont eu un impact sur l'enseignement de la langue et plus particulièrement de la grammaire. On étudiera aussi des méthodologies susceptibles d'être exploitées en classe telles le découpage linéaire ("parsing"), les représentations arborescentes, le symbolisme métathéorique, la paraphrase, etc..

LIN8310 Acquisition et développement de la langue maternelle (3 cr.)

Etude de l'acquisition de la phonologie, la morphologie, la syntaxe. Analyse du développement du discours et milieu scolaire (primaire et secondaire). Expérimentation de grilles de recherche et d'évaluation.

LIN8320 Acquisition des langues secondes (3 cr.)

Analyse critique des modèles, des hypothèses et des théories récentes dans le domaine de l'acquisition des langues secondes. Examen des notions d'interlangue et de langue-pivot, de langue-cible et langue-source, d'interférence, etc.

LIN8330 Didactique de la langue maternelle (3 cr.)

Ce séminaire porte spécifiquement sur l'enseignement de la langue maternelle aux niveaux préscolaire, primaire et secondaire et vise à fournir à l'étudiant un cadre théorique susceptible d'orienter ses recherches en matière d'intervention pédagogique.

LIN8340 Didactique des langues secondes (3 cr.)
Analyse critique des modèles, des hypothèses et des théories récentes dans le domaine de la didactique des langues secondes. Examen des recherches empiriques en situation scolaire.

LIN8420 Analyse du discours (3 cr.)
Etude des aspects pragmatiques du langage: les actes du langage, les règles d'interaction verbale, les facteurs qui régissent la cohésion du discours ou du texte.

LIN8430 Méthodologie de la recherche en acquisition et en didactique des langues: projet de mémoire ou de recherche-action (3 cr.)
Notions de base indispensables à l'élaboration et à la réalisation d'un travail de recherche en acquisition ou en didactique de la langue maternelle ou seconde. Présentation par l'étudiant de son projet de mémoire pour fins de discussion et de critique dans le cadre des critères méthodologiques élaborés au cours de la première partie du séminaire ou de la recherche-action.

LIN8440 Enseignement et apprentissage d'une langue assisté par ordinateur (3 cr.)
Ce séminaire a pour objectif de mettre à jour les aspects théoriques et pratiques des recherches menées dans le domaine de l'enseignement et de l'apprentissage de la langue assisté par ordinateur. Les différentes tendances dans la conception et la réalisation des logiciels à caractère pédagogique seront examinées: utilisation de systèmes-auteurs ou celle de langages de programmation. On s'attardera davantage sur le développement de logiciels basés sur des systèmes formels.

LIN8450 Séminaire thématique en didactique des langues (3 cr.)
Analyse approfondie d'un thème particulier relatif à la didactique ou à l'acquisition de la langue maternelle ou des langues secondes.

LIN8460 Apprentissage et perfectionnement de la lecture en milieu scolaire (3 cr.)
Etude des divers modèles théoriques susceptibles d'expliquer le processus de l'acte de lire et son développement. Implications didactiques de l'enseignement de la lecture aux niveaux secondaire et primaire. Analyse des caractéristiques d'une lecture accomplie: lecture fonctionnelle, lecture rapide, etc. Le problème de l'évaluation de la compréhension en lecture: examen critique de divers tests d'évaluation.

LIN8470 Problèmes avancés en terminologie (3 cr.)
La place de la sémantique en terminologie. L'arbre de domaine et la structure de la représentation lexicale. Nécessité d'une révision de la lexicographie et de la lexicologie. Le problème de la synonymie. Recherche d'invariants théoriques distincts en terminologie.

LIN8480 Pathologies du langage (3 cr.)
Les principales pathologies du langage (pathologies dues à des troubles d'ordre anatomophysiologiques, intellectuels ou psychosociaux). Description de ces langages pathologiques. Procédures d'intervention d'ordre linguistique possibles afin de réduire ces manifestations linguistiques "atypiques".

LIN8490 Problèmes en alphabétisation (3 cr.)
Examen des données sociolinguistiques entourant l'analphabétisme dans le Tiers-Monde et dans les pays industrialisés. Codes social et linguistique. Mise au point des recherches sur les conditions d'apprentissage par rapport aux diverses hypothèses d'acquisition. Différences entre l'enfant et l'adulte de ce point de vue. Apports théoriques et pratiques de la linguistique en alphabétisation.

LIN8495 Séminaire de lecture (3 cr.)
Ce séminaire a pour but de permettre à chaque étudiant de poursuivre des lectures approfondies sur un sujet pertinent à la concentration.

LIN8510 Syntaxe IA (3 cr.)
Ce séminaire porte sur l'étude de modèles récents en grammaire générative, sur les sous-théories qui y sont présentées et sur l'intéraction des diverses composantes de la grammaire.

LIN8515 Syntaxe IB (3 cr.)
Approfondissement des connaissances relatives aux modèles récents de la grammaire générative, aux sous-théories qu'ils impliquent ainsi qu'à l'intéraction des diverses composantes de la grammaire.

LIN8520 Syntaxe II (3 cr.)
L'examen des différentes approches proposées dans le cadre de la grammaire générative pour expliquer les ressemblances et les différences entre les langues humaines. Etude de problèmes syntaxiques variés tels qu'ils se présentent dans des langues diverses.
Préalable(s) : LIN8510 Syntaxe IA (3 cr.) ; LIN8515 Syntaxe IB (3 cr.).

LIN8530 Phonologie I (3 cr.)
Ce séminaire vise à initier les étudiants à la théorie phonologique. La représentation phonologique et les unités qui la composent, la typologie des processus phonologiques, les structures métriques (segment, syllabe, pied, etc.).

LIN8540 Phonologie II (3 cr.)
Ce séminaire porte sur la mise en oeuvre des concepts dégagés dans le cours LIN8530 Phonologie I et sur leur potentiel explicatif. L'accent sera mis sur l'explication en phonologie, l'argumentation et la justification des théories et analyses phonologiques. Les étudiants entreprendront une recherche personnelle sur un sujet de leur choix.
Préalable(s) : LIN8530 Phonologie I (3 cr.).

LIN8550 Morphologie (3 cr.)
L'objet du séminaire est l'étude des propriétés morphologiques des langues naturelles. Formulation de règles et de principes qui régissent la bonne formation des représentations morphologiques.

LIN8560 Sémantique (3 cr.)
Ce séminaire a pour objet l'étude des propriétés sémantiques des langues naturelles, telles qu'elles se manifestent dans différentes langues. La description de ces propriétés à l'intérieur d'un système grammatical. Examen des relations entre la sémantique, la syntaxe et la morphologie à l'intérieur de la grammaire. Formulation de règles et de principes d'interprétation sémantique.

LIN8610 Sociolinguistique (3 cr.)
Ce séminaire porte sur les techniques d'analyse en sociolinguistique. Il a pour but de rendre les étudiants aptes à maîtriser les techniques d'analyse et les méthodes quantitatives utilisées dans les analyses probabilistes des corpus. Le ou les faits de langue soumis à ce type d'analyse auront, au préalable, fait l'objet d'une analyse théorique rigoureuse.

LIN8620 Psycholinguistique (3 cr.)
Ce séminaire porte sur les techniques d'analyse en psycholinguistique. Etude des méthodes de recherche en psycholinguistique ainsi que des problèmes théoriques et empiriques liés à ces méthodologies.

LIN8630 Linguistique computationnelle (3 cr.)
Le but du séminaire est l'étude des processus en jeu dans l'acquisition, la production et la compréhension des langues naturelles. Examen des hypothèses formulées en psychologie cognitive, en linguistique théorique et en théorie computationnelle.

LIN8640 Techniques d'analyse (3 cr.)
Ce séminaire porte sur l'identification et la description des problèmes linguistiques rencontrés au cours de l'étude d'une langue exotique. L'accent sera mis sur l'interaction d'application des théories à des problèmes particuliers et sur l'impact de ces problèmes sur l'évolution de la théorie.
Préalable(s) : LIN8510 Syntaxe IA (3 cr.) ; LIN8530 Phonologie I (3 cr.).

LIN8650 Séminaire thématique en théorie linguistique (3 cr.)
Séminaire à contenu variable portant sur un problème de pointe en théorie.

LIN8660 Structure d'une langue au choix (3 cr.)
Analyse d'une langue au choix dans le cadre de la théorie grammaticale. La langue étudiée variera d'année en année.

LIN9100 Syntaxe 3 (3 cr.)
Ce séminaire porte sur l'analyse de problèmes spécifiques de pointe en syntaxe: discussion critique des analyses récentes, le caractère paramétrique de la syntaxe. La base empirique de ces discussions sera largement fournie par les participants au séminaire.

LIN9200 Phonologie 3 (3 cr.)
Ce séminaire porte sur les frontières de la théorie phonologique: discussion critique des positions récentes sur la nature des représentations et des processus phonologiques, le caractère paramétrique de la phonologie. La base empirique de ces discussions sera largement fournie par les participants au séminaire.

LIN9300 Morphologie 2 (3 cr.)
Ce séminaire porte sur la discussion des théories les plus récentes en morphologie et sur l'évaluation de leur capacité descriptive et explicative. Le séminaire se penchera sur la place de la morphologie dans un modèle grammatical et sur l'interaction entre la morphologie et les autres composants de la grammaire.

LIN9400 Sémantique 2 (3 cr.)
Ce séminaire met l'accent sur l'examen des théories sémantiques récentes et sur l'évaluation de ces théories par rapport à leurs capacités descriptive et explicative. Etude des problèmes de la formalisation de la sémantique: vocabulaire, règles, conditions de bonne formation et principes. Définition d'un modèle d'interprétation sémantique pour les langues naturelles.

LIN9500 Phonétique expérimentale (3 cr.)
Ce séminaire porte sur les théories les plus récentes en observation, analyse et interprétation, des données de phonétique articulatoire, acoustique et perceptuelle. Etude des interrelations possibles des théories proposées dans le domaine et des perspectives d'avenir.

LIN9550 Théories de l'acquisition linguistique (3 cr.)
L'objectif de ce séminaire est de nourrir une réflexion commune requérant la participation active de chaque étudiant sur différents aspects de la définition de "faculté de langage". Dans le cadre théorique du "débat Chomsky/Piaget", on se propose d'examiner la spécificité des principes formels d'une présumée grammaire universelle en regard des théories de l'apprentissage. L'examen portera aussi sur une évaluation de l'importance des facteurs attribuables au phénotype dans les processus cognitifs de sélection, de développement et de fixation des paramètres. On présume définir le génotype linguistique au cours des différentes phases de l'acquisition de la langue maternelle.

LIN9600 Théories du changement linguistique (3 cr.)
Ce séminaire traitera de divers phénomènes connus de changement linguistique dans les langues du monde et des hypothèses d'interprétation qui en ont été proposées. Il mettra l'accent sur les changements de type paramétrique et montrera comment une théorie des grammaires adéquate peut en rendre compte. Ses domaines servant à la démonstration - phonologie, morphologie, sémantique ou syntaxe - seront choisis en fonction des ressources disponibles et des intérêts des étudiants.

LIN9650 Linguistique computationnelle 2 (3 cr.)
Ce séminaire vise à examiner l'interaction entre la théorie linguistique et la théorie computationnelle. Examen de l'efficacité computationnelle des grammaires des langues naturelles. Etude des propriétés et des contraintes imposées sur les analyseurs linguistiques et sur les algorithmes d'acquisition des grammaires. Evaluation des systèmes.

LIN9700 Techniques d'analyse 2 (3 cr.)
Ce séminaire porte sur l'identification et la description des problèmes linguistiques rencontrés au cours de l'étude d'une langue romane, amérindienne, créole, germanique, sémitique ou africaine. L'objectif du séminaire est de former les étudiants à la production personnelle d'analyses originales mettant en évidence les conséquences théoriques de ces analyses. Les données linguistiques seront fournies par un locuteur natif de la langue étudiée.

LIN9750 Structure d'une langue au choix B (3 cr.)
L'objectif de ce séminaire est de familiariser les étudiants avec la structure d'une langue ou d'une famille de langues. Cette langue (ou famille) servira de laboratoire pour illustrer et tester des hypothèses théoriques pertinentes.

LIN9780 Grammaires en contact (3 cr.)
Le but du séminaire est d'étudier les faits d'emprunt linguistique dans le cadre des théories linguistiques les plus récentes en grammaire générative. Les thèmes suivants seront discutés: les composantes où se produisent les emprunts, l'intégration des emprunts dans la grammaire, les types de changements produits par les emprunts, les emprunts comme données dans l'argumentation linguistique, le phénomène de relexification. Des analyses de cas seront présentées par les participants au séminaire à partir de données originales tirées des langues sur lesquelles ils travaillent.

LIN9800 Sociolinguistique 2 (3 cr.)
L'objectif du séminaire est d'évaluer l'impact des facteurs linguistiques et sociaux sur la variation linguistique qui se manifeste à divers niveaux de la grammaire. Il s'agira d'évaluer les modèles proposés pour rendre compte de la variation linguistique et de faire ressortir la contribution de ces études à la théorie linguistique générale. L'accent sera mis sur la phonologie, morphologie, syntaxe ou phénomènes de discours, selon les orientations des recherches en cours.

LIN9910 Séminaire de synthèse A (3 cr.)
Afin de démontrer sa maîtrise de la théorie linguistique, l'étudiant produira et présentera lors de ce séminaire un travail original portant sur un aspect de la théorie syntaxique ou de la théorie phonologique.

LIN9920 Séminaire de synthèse B (3 cr.)
Afin de démontrer la capacité pour la recherche nécessaire à la rédaction de la thèse, l'étudiant produira et présentera un travail original portant sur son domaine de spécialisation. Ce travail doit porter sur un sujet autre que celui produit pour LIN9910.

LIN9950 Séminaire thématique A (3 cr.)
Séminaire à contenu variable portant sur les domaines principaux de recherche départementale, ou sur un thème de pointe en linguistique élaboré par un professeur invité au département.

LIN9960 Séminaire thématique B (3 cr.)
Activité de même type que LIN9950.

LIN9970 Séminaire thématique C (3 cr.)
Activité de même type que LIN9950.

LIT7052 Littérature américaine (3 cr.)
A partir de la connaissance de l'institution littéraire américaine, étudier les contributions majeures des écrivains américains à la modernité dans la poésie et le roman.
Le cours aborde, entre autres, les thèmes suivants: l'autonomie relative de la littérature américaine à travers l'analyse des textes fondamentaux au XIXe siècle (de Emerson, Irving, Poe, Whitman, James, etc.). La modernité américaine à travers les textes de Stein, Pound, Faulkner, Plath, Jones, Vonnegut, Barth, Pynchon, etc. Une étude des essais, de la poésie et du roman modernes.

LIT7200 Séminaire de méthodologie de la recherche (3 cr.)
Ce séminaire vise un double objectif. D'abord, amener l'étudiant à s'interroger de façon critique sur les critères de validité de son discours sur les oeuvres ou les problèmes littéraires. Ensuite, procéder avec l'étudiant à un examen critique détaillé des outils de travail.
Ce cours sera complété par une liste de lectures visant à ouvrir les champs théoriques nouveaux.

LIT7310 Systèmes de signification dans le discours narratif I (3 cr.)
Discours narratif et théories du récit. Typologie des discours. Sémiotiques narratives et textuelles. Propriétés fonctionnelles du récit et modèles de transformation. Diégèse et récit romanesque. Echantillon de descriptions. Gréimas, Bremond, Todorov, Genette, Dallenbach, Alexandrescu, Eco, etc.

LIT7330 Systèmes de signification dans le discours narratif III (3 cr.)
Isomorphie ou instabilité des logiques narratives selon leur distribution dans diverses catégories de récits: historique, fantastique, érotique. Modes de présence de ces récits dans la manifestation discursive. Barthes, Todorov, Foucault, etc.

LIT7460 Séminaire de littérature enfantine (3 cr.)
Etude des problèmes psycho-pédagogiques, socioculturels, esthétiques et pratiques liés à la consommation inaltérée des classiques de la littérature enfantine. Etude des classiques de la littérature enfantine et des ouvrages qui y sont consacrés.

LIT8040 Sémiologie I (3 cr.)
Historique et problématique de la sémiologie: théories du signe; signification et communication; étude critique des apports et limites de la linguistique en sémiologie; frontières de la sémiologie; théories du code; sémiotiques régionales; langages littéraire, musical, iconique, théâtral, proxémique, etc.

LIT8041 Sémiologie II (3 cr.)
Activité de même type qu'en LIT8040.

LIT8042 Sémiologie III (3 cr.)
Activité de même type qu'en LIT8040.

LIT8100 Atelier de création de textes pour enfants (3 cr.)
Création par les étudiants de textes individuels et collectifs. Analyse, critique et évaluation des productions.

LIT8340 Analyse de l'écriture cinématographique I (3 cr.)

L'analyse de l'écriture cinématographique permettra de dégager son appartenance à une sémiotique régionale précise. Les sujets traités pourront être théoriques (la notion de genre, l'effet de sens, la constitution du récit, etc.), pratiques (analyse des traits pertinents d'un corpus) et/ou conparatistes (comparaison des structures du texte cinématographique et de celles du texte littéraire).

LIT8341 Analyse de l'écriture cinématographique II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8340.

LIT8342 Analyse de l'écriture cinématographique III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8340.

LIT8350 Fonctionnement du langage scénique I (3 cr.)

Définition des rapports entre les différents systèmes de signification mis en oeuvre dans les langages scéniques. Complémentarité, doublage, redondance des codes visuels, sonores et textuels dans la représentation théâtrale. Typologie des genres dramatiques à partir de critères sémiotiques (prépondérance d'une combinaison de codes sur l'autre dans tel ou tel "genre" théâtral).

LIT8351 Fonctionnement du langage scénique II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8350.

LIT8352 Fonctionnement du langage scénique III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8350.

LIT8360 Systèmes de signification dans le discours poétique I (3 cr.)

Fonction poétique, genre poétique et texte poétique. Distribution phonologique, rythmique, intonative et accentuelle. Théories de la métaphore. Syntaxe et prosodie. Narrativité et poéticité. Argumentation et rythme. Allégorie, proverbe. Codes sociaux, perversion, déviance et discours poétique. Fonctions du texte poétique dans les discours littéraires. Investissement et dissémination de la fonction poétique dans divers systèmes verbaux de signification. Son utilisation dans le discours politique, dans le discours pédagogique, dans le slogan, dans la publicité, dans la chanson; au cinéma, à la télévision, à la radio, au théâtre. La fonction poétique dans la parole conversationnelle, dans les arts de la voix. Incidence particulière du discours poétique sur la capacité de diffusion des productions culturelles.

LIT8361 Systèmes de signification dans le discours poétique II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8360.

LIT8362 Systèmes de signification dans le discours poétique III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8360.

LIT8370 Systèmes de signification dans le discours narratif I (3 cr.)

Discours narratif et théories du récit. Typologie des discours. Sémiotiques narratives et textuelles. Propriétés fonctionnelles du récit et modèles de transformation, Diégèse et récit romanesque.
Investissement et dissémination des fonctions narratives dans divers systèmes verbaux de signification: discours scientifique, discours de sagesse, discours de pouvoir (discours philosophique et discours juridique, notamment). Etudes des modalités énonciatives et des catégories de récits dans un ou plusieurs de ces discours.
Construction des récits, cohésion et cohérence. Fiction, référentialisation, mondes possibles.

LIT8371 Systèmes de signification dans le discours narratif II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8370.

LIT8372 Systèmes de signification dans le discours narratif III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8370.

LIT8380 Texte littéraire et langage non-verbal I (3 cr.)

Le texte artistique, langage kinésique, chorégraphique, pictural, musical, peut être construit et compris avec le texte littéraire qui en est parfois la traduction. Le cours se propose d'analyser les articulations entre les divers textes artistiques et le texte littéraire. L'objet, qu'il soit pictural, musical, chorégraphique, kinésique, etc., se structure de façon analogue à l'objet littéraire. Dans le contexte des sémiotiques régionales, divers objets pourront être ainsi analysés en tant que corpus.

LIT8381 Texte littéraire et langage non-verbal II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8380.

LIT8382 Texte littéraire et langage non-verbal III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8380.

LIT8383 Texte littéraire et langage non-verbal IV (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8380.

LIT8400 Groupe de recherche I (3 cr.)

Cette activité a comme objectif de permettre à l'étudiant de maîtrise de se former à la recherche en équipe dans le domaine des études littéraires et de la sémiologie. Les groupes de recherche sont ceux qui, dûment constitués, reconnus par leurs pairs, pourvus de subventions internes et/ou externes, ont présenté au comité de programme un plan de travail permettant d'intégrer des étudiants dans une recherche en cours. L'apprentissage à la recherche sera précisé dans chaque groupe par un "contrat de formation".

LIT8401 Groupe de recherche II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8400.

LIT8402 Groupe de recherche III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8400.

LIT8403 Groupe de recherche IV (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8400.

LIT8404 Groupe de recherche V (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8400.

LIT8410 Développement et mécanismes de l'institution littéraire I (3 cr.)

Discours et censure, répétition, sélection, codification, production sociale du texte. Texte, hors-texte, intertexte. Rapports de l'institution avec les appareils (appareil de communication, appareil scolaire, appareil judiciaire). Littérature, développement et marché.

LIT8411 Développement et mécanismes de l'institution littéraire II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8410.

LIT8412 Développement et mécanismes de l'institution littéraire III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8410.

LIT8420 Discours de l'institution littéraire I (3 cr.)

Critique littéraire et sociologie du discours littéraire. Théories de la mimèsis. La question du réalisme. Production du sens et histoire. Sociologie du "contenu" ou théorie de l'écriture comme "expression"? Ce que la sémiotique peut apporter à la sociologie des faits littéraires.

LIT8421 Discours de l'institution littéraire II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8420.

LIT8422 Discours de l'institution littéraire III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8320.

LIT8430 Institution littéraire et institution didactique I (3 cr.)

Rapports particuliers entre le développement de l'appareil scolaire et celui de l'institution littéraire. Rapports entre l'apprentissage scolaire de la langue commune et l'enseignement de la littérature. Analyse de manuels de langue et de lettres.

LIT8431 Institution littéraire et institution didactique II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8430.

LIT8432 Institution littéraire et institution didactique III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8430.

LIT8440 Littérature populaire et littérature de masse I (3 cr.)

La fête, la satire menippée, le carnaval dans la littérature. Négation de l'interdit, ou transgression? Dialogisme contre monologisme. Opposition des procédures monologiques de la "littérature de masse" et des traditions dialogiques de la littérature populaire.

LIT8441 Littérature populaire et littérature de masse II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8440.

LIT8442 Littérature populaire et littérature de masse III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8440.

LIT8450 Infra-littérature et para-littérature I (3 cr.)

Les stéréotypes de l'institution littéraire et leur diffusion à travers les communications de masse: télévision, radio, imprimé. La question du populisme.

LIT8451 Infra-littérature et para-littérature II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8450.

LIT8452 Infra-littérature et para-littérature III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8450.

LIT8460 Théories de la réception et de la lecture I (3 cr.)

Inscription et anticipation des lectures dans les discours: dimension argumentative des textes narratifs et champs de présuppositions. Savoirs partagés. Pragmatique et polémique. Evaluation critique des notions de narrataire, lecteur virtuel, archilecteur, etc. Diversités des réceptions: professionnelle et de divertissement, lecture et relecture. Stratégies d'appréhension des textes, activités cognitives des lectures, horizons d'attente.

LIT8461 Théories de la réception et de lecture II (3 cr.)

Activité de même type quand LIT8460.

LIT8462 Théories de la réception et de lecture III (3 cr.)

Activité de même type quand LIT8460.

LIT8470 Histoire et champs littéraires I (3 cr.)

Saisie diachronique des champs littéraires. Découpage chronologique, périodisation. Problèmes théoriques et méthodologiques des histoires littéraires. Analyse des régimes de fiction historiquement différenciés. Champs de liaison, champs de rupture. Intertextualités restreinte et générale; transdiscursivité. Conventions rhétoriques et contraintes narratives. Fonction et détermination sociales des modèles discursifs. Une période définie, et non une oeuvre, sera privilégiée.

LIT8471 Histoire et champs littéraires II (3 cr.)

Activité de même type quand LIT8470.

LIT8472 Histoire et champs littéraires III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8470.

LIT8500 Atelier d'écriture et de recherche I (3 cr.)

Pratiques d'écriture et théories des discours et des genres littéraires. Chacun des participants produira des textes de fiction ou des essais théoriques qu'il verra à définir et à situer par rapport à d'autres courants ou notions actuellement repérables. Les caractéristiques et le fonctionnement. Production, analyse, réécriture.

LIT8501 Atelier d'écriture et de recherche II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8500.

LIT8502 Atelier d'écriture et de recherche III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT8500.

LIT8700 Séminaire de projets/Création (3 cr.)

Séminaire de recherche où les étudiants inscrits au profil "création" mettent à l'épreuve leur projet d'écriture. Apports concrets, techniques et théoriques.

LIT8800 Projet de mémoire (3 cr.)

Cette activité a pour objectif de permettre à l'étudiant de réaliser le plus rapidement possible les diverses étapes de mise au point de son projet de mémoire. Choix d'un directeur, élaboration d'un projet, dépôt du projet auprès du sous-comité des études avancées et de la recherche, mise au point d'une bibliographie pertinente, analyse du corpus.

LIT8900 Forum (3 cr.)

Dans la session qui suit le dépôt de projet de mémoire, ou au plus tard, à la 2e session, l'étudiant doit présenter publiquement et en présence de son directeur de mémoire et d'un membre professeur délégué par le sous- comité des études avancées et de la recherche les résultats de sa recherche ou l'état de sa création. Cette activité est évaluée selon la notation succès/échec.

LIT9000 Lectures dirigées (3 cr.)

Ce cours permet à l'étudiant inscrit en "sémiologie générale" ou en "sémiotiques littéraires" d'étudier ou d'approfondir la bibliographie établie pour son sujet de recherche; il est donné en tutorat par un professeur du département d'Etudes littéraires et/ou par un professeur d'un autre département de l'U.Q.A.M. dont les compétences peuvent être requises pour la recherche en sémiologie générale.

LIT9100 Séminaire intersémiotique (6 cr.)

Etabli en fonction de sujets déterminés par le Comité d'évaluation après consultation de professeurs de différents départements travaillant dans le domaine de la sémiologie, ce cours fait le point sur les principales recherches internationales dans le domaine de la sémiologie générale et des sémiotiques particulières, notamment dans le domaine de la sémiotique littéraire. Il est donné sur deux sessions consécutives. Il regroupe en séminaire tous les étudiants inscrits en scolarité et une équipe interdépartementale de professeurs.

LIT9110 Théorie et pratique I (3 cr.)

Ce cours est donné sous forme d'atelier. Il est dispensé à chaque session, par un théoricien ou un praticien. Le choix des matières est laissé au professeur invité à donner le cours.

LIT9111 Théorie et pratique II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT9110.

LIT9112 Théorie et pratique III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT9110.

LIT9113 Théorie et pratique IV (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT9110.

LIT9200 Groupe de recherche I (6 cr.)

Lors de son inscription, l'étudiant choisit l'un des groupes de recherche existants en fonction de son propre sujet de recherche préalablement accepté par le Comité de doctorat. Le groupe rassemble professeurs et étudiants en scolarité qui travaillent dans le même domaine général. Le contenu d'activité du groupe est déterminé annuellement par un comité élargi. Ce contenu d'activité s'inscrit à l'intérieur d'un domaine qui peut être soit de sémiologie générale, soit de sémiologie de la communication, de sémiologie picturale, de sémiologie du cinéma, de sémiologie du théâtre, d'étude de l'institution littéraire, des littératures de masse ou de littérature générale, etc., en fonction des orientations choisies par le collectif (professeurs-étudiants) du Groupe I, II, III ou IV. Chaque groupe prépare et achève au moins une production collective annuelle, pour fins de publication, les travaux étudiants et professoraux qui s'intègrent à cette (ces) production(s) collective(s) sont évalués par l'ensemble du groupe concerné. Le programme de travail d'un groupe constitué est d'une année (deux sessions).

LIT9210 Groupe de recherche II (6 cr.)

Lors de son inscription, l'étudiant choisit l'un des groupes de recherche existants en fonction de son propre sujet de recherche préalablement accepté par le Comité de doctorat. Le groupe rassemble professeurs et étudiants en scolarité qui travaillent dans le même domaine général. Le contenu d'activité du groupe est déterminé annuellement par un comité élargi. Ce contenu d'activité s'inscrit à l'intérieur d'un domaine qui peut être soit de sémiologie générale, soit de sémiologie de la communication, de sémiologie picturale, de sémiologie du cinéma, de sémiologie du théâtre, d'étude de l'institution littéraire, des littératures de masse ou de littérature générale, etc., en fonction des orientations choisies par le collectif (professeurs-étudiants) du Groupe I, II, III ou IV. Chaque groupe prépare et achève au moins une production collective annuelle, pour fins de publication; les travaux étudiants et professoraux qui s'intègrent à cette (ces) production(s) collective(s) sont évalués par l'ensemble du groupe concerné. Le programme de travail d'un groupe constitué est d'une année (deux sessions).

LIT9220 Groupe de recherche III (6 cr.)

Lors de son inscription, l'étudiant choisit l'un des groupes de recherche existants en fonction de son propre sujet de recherche préalablement accepté par le Comité de doctorat. Le groupe rassemble professeurs et étudiants en scolarité qui travaillent dans le même domaine général. Le contenu d'activité du groupe est déterminé annuellement par un comité élargi. Ce contenu d'activité s'inscrit à l'intérieur d'un domaine qui peut être soit de sémiologie générale, soit de sémiologie de la communication, de sémiologie picturale, de sémiologie du cinéma, de sémiologie du théâtre, d'étude de l'institution littéraire, des littératures de masse ou de littérature générale, etc., en fonction des orientations choisies par le collectif (professeurs-étudiants) du Groupe I, II, III ou IV. Chaque groupe prépare et achève au moins une production collective annuelle, pour fins de publication; les travaux d'étudiants et professoraux qui s'intègrent à cette (ces) production(s) collective(s) sont évalués par l'ensemble du groupe concerné. Le programme de travail d'un groupe constitué est d'une année (deux sessions).

LIT9230 Groupe de recherche IV (6 cr.)

Lors de son inscription, l'étudiant choisit l'un des groupes de recherche existants en fonction de son propre sujet de recherche préalablement accepté par le Comité de doctorat. Le groupe rassemble professeurs et étudiants en scolarité qui travaillent dans le même domaine général. Le contenu d'activité du groupe est déterminé annuellement par un comité élargi. Ce contenu d'activité s'inscrit à l'intérieur d'un domaine qui peut être soit de sémiologie générale, soit de sémiologie de la communication, de sémiologie picturale, de sémiologie du cinéma, de sémiologie du théâtre, d'étude de l'institution littéraire, des littératures de masse ou de littérature générale etc., en fonction des orientations choisies par le collectif (professeurs-étudiants) du Groupe I, II, III ou IV. Chaque groupe prépare et achève au moins une production collective annuelle, pour fins de publication; les travaux étudiants et professoraux qui s'intègrent à cette (ces) production(s) collective(s) sont évalués par l'ensemble du groupe concerné. Le programme de travail d'un groupe constitué est d'une année (deux sessions).

LIT9300 Sémiotique et histoire des formes littéraires I (3 cr.)

Avec l'apparition de la sémiotique, dont les formes littéraires ont été le premier champ d'études autonome, se sont développées simultanément la poétique des "formes de l'expression" (incidence de l'analyse phonologique et expansion de l'étude des structures intonatives, réexamen de la rhétorique générale) et de la narratologie des "formes du contenu" (actantialité; narration, récit, diégèse, intradiégétique et hétérodiégétique, etc.).
Dans une autre perspective, l'étude de l'énonciation ainsi que les théories du discours et des situations de discours ont conduit au réexamen de l'esthétique des "formes verbales" et de leurs modifications dans l'histoire du texte social.

LIT9301 Sémiotique et histoire des formes littéraires II (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT9300.

LIT9302 Sémiotique et histoire des formes littéraires III (3 cr.)

Activité de même type qu'en LIT9300.

LIT9310 Littératures étrangères I (3 cr.)

Approche des productions littéraires étrangères. Variation du concept de littérature dans les aires géographiques et culturelles différentes. Littératures nationales et littérature générale. Problèmes de comparatisme.
Ce cours porte sur les littératures américaines. (Amérique du Nord, Caraïbe et Amérique latine).

LIT9312 Littératures étrangères II (3 cr.)

Approche des productions littéraires étrangères. Variation du concept de littérature dans les aires géographiques et culturelles différentes. Littératures nationales et littérature générale. Problèmes de comparatisme.
Ce cours porte sur les littératures orientales.

LIT9314 Littératures étrangères III (3 cr.)

Approche des productions littéraires étrangères. Variation du concept de littérature dans les aires géographiques et culturelles différentes. Littératures nationales et littérature générale.
Ce cours porte sur les littératures européennes.

MAT3210 Mathématiques appliquées à l'électrotechnique (3 cr.)

Acquisition de techniques de résolution d'équations fondamentales de l'électrotechnique. Etude des espaces vectoriels des fonctions; application à la solution des équations différentielles et aux dérivées partielles. Calcul matriciel appliqué aux gradripôles. Tranformée de Laplace et transformée inverse, convolution. Série et intégrale de Fourier. Equations différentielles non linéaires. Méthode analytique et de plan de phase. Equation de Bessel, équation de Tchebycheff. Solution à l'aide de fonctions orthogonales.

MAT7000 Théorie des catégories (3 cr.)

Catégories. Foncteurs. Transformations naturelles. Limites et foncteurs adjoints. Monades, catégories algébriques. Préfaisceaux et faisceaux. Topos. 2-catégories.

MAT7010 Analyse fonctionnelle et harmonique (3 cr.)

Définition et propriétés élémentaires des espaces de Banach et de Hilbert. Applications linéaires bornées. Théorème de Hahn-Banach. Théorème de Banach-Steinhaus. Convexités. Opérateurs compacts. Algèbre de Banach. Théorie de Gelfand. Analyse harmonique sur les groupes commutatifs localement compacts.

MAT7020 Théorie des nombres (3 cr.)

Aspects algébriques: corps finis, équations sur un corps fini, théorème de Chevally-Warning, loi de réciprocité quadratique. Entiers p-adiques, nombres p-adiques. Symbole de Hilbert. Formes quadratiques, formes quadratiques entières, sommes de 2, 3 ou 4 carrés. Aspects analytiques: factorisation, suites de Farey, approximation des irrationnels par des rationnels, fonctions arithmétiques, théorème de Minkowski, théorie des nombres premiers, théorème de Dirichlet sur les nombres premiers en progression arithmétique, la fonction zeta de Riemann et ses liaisons avec le raffinement du théorème sur la distribution des nombres premiers. Formes modulaires. Ensembles diophantiens, théorème de Matiyasevic.

MAT7030 Topologie générale (3 cr.)

Définitions fondamentales. Filtres et suites généralisées. Applications continues. Axiomes de séparation. Espaces comptacts. Méthodes de définition d'une topologie. Connexion. Espaces produits. Structures uniformes. Espaces métriques. Théorème de Baire.

MAT7031 Topologie algébrique (3 cr.)

Rappels: topologie, catégories, revêtement, fibration, le groupe fondamental, théorème de Vankapen, surfaces. Théorie de l'homotopie: les groupes d'homotopie (relatifs), la longue suite exacte d'une fibration, les C.W. - complexes, les espaces d'Eilenberg-Maclane, théorème de Blakers- Massey. Théories de l'homologie et de la cohomologie définies par un spectre topologique; homologie singulière (d'un C.W.-complexe); anneau de cohomology singulière (produit cup); théorème de Vunneth et des coefficients universels. Orientation et dualité. Opérations cohomologiques (carrés de Steenrot). K- théories, cobordisme.

MAT7050 Indécidabilité, langages et automates (3 cr.)

Notions générales sur les fonctions récursives. Méthode générale de démonstration de l'indécidabilité des théories. Automates, machines séquentielles.

MAT7060 Programmation dynamique (3 cr.)

Généralités, principes d'optimalité. Processus à horizon borné, équation récurrente, sensibilité de la solution. Processus à horizon fini mais non fixé à priori, résolution pratique de l'équation d'optimalité. Principe continu d'optimalité, application aux jeux différentiels. Processus discret aléatoire. Filtrage et prédiction.

MAT7070 Mesure et probabilités (3 cr.)

Tribus et variables aléatoires. Théorie de l'intégration: théorème de Lebesgue, espace Lp, théorème de Fubini. Construction de mesures, mesure de Radon. Indépendance.Conditionnement.

MAT7080 Théorie des tests (3 cr.)

Tests optimaux, lemme fondamental de Neyman-Pearson, tests séquentiels, tests séquentiels de Wald, tests uniformément optimaux. Absence de distorsion, similitude, complétude, invariance. Introduction aux tests non paramétriques.

MAT3210 Mathématiques appliquées à l'électrotechnique (3 cr.)

Acquisition de techniques de résolution d'équations fondamentales de l'électrotechnique. Etude des espaces vectoriels des fonctions; application à la solution des équations différentielles et aux dérivées partielles. Calcul matriciel appliqué aux gradripôles. Tranformée de Laplace et transformée inverse, convolution. Série et intégrale de Fourier. Equations différentielles non linéaires. Méthode analytique et de plan de phase. Equation de Bessel, équation de Tchebycheff. Solution à l'aide de fonctions orthogonales.

MAT7000 Théorie des catégories (3 cr.)

Catégories. Foncteurs. Transformations naturelles. Limites et foncteurs adjoints. Monades, catégories algébriques. Préfaisceaux et faisceaux. Topos. 2-catégories.

MAT7010 Analyse fonctionnelle et harmonique (3 cr.)

Définition et propriétés élémentaires des espaces de Banach et de Hilbert. Applications linéaires bornées. Théorème de Hahn-Banach. Théorème de Banach-Steinhaus. Convexités. Opérateurs compacts. Algèbre de Banach. Théorie de Gelfand. Analyse harmonique sur les groupes commutatifs localement compacts.

MAT7020 Théorie des nombres (3 cr.)

Aspects algébriques: corps finis, équations sur un corps fini, théorème de Chevally-Warning, loi de réciprocité quadratique. Entiers p-adiques, nombres p-adiques. Symbole de Hilbert. Formes quadratiques, formes quadratiques entières, sommes de 2, 3 ou 4 carrés. Aspects analytiques: factorisation, suites de Farey, approximation des irrationnels par des rationnels, fonctions arithmétiques, théorème de Minkowski, théorie des nombres premiers, théorème de Dirichlet sur les nombres premiers en progression arithmétique, la fonction zeta de Riemann et ses liaisons avec le raffinement du théorème sur la distribution des nombres premiers. Formes modulaires. Ensembles diophantiens, théorème de Matiyasevic.

MAT7030 Topologie générale (3 cr.)

Définitions fondamentales. Filtres et suites généralisées. Applications continues. Axiomes de séparation. Espaces comptacts. Méthodes de définition d'une topologie. Connexion. Espaces produits. Structures uniformes. Espaces métriques. Théorème de Baire.

MAT7031 Topologie algébrique (3 cr.)

Rappels: topologie, catégories, revêtement, fibration, le groupe fondamental, théorème de Vankapen, surfaces. Théorie de l'homotopie: les groupes d'homotopie (relatifs), la longue suite exacte d'une fibration, les C.W. - complexes, les espaces d'Eilenberg-Maclane, théorème de Blakers- Massey. Théories de l'homologie et de la cohomologie définies par un spectre topologique; homologie singulière (d'un C.W.-complexe); anneau de cohomology singulière (produit cup); théorème de Vunneth et des coefficients universels. Orientation et dualité. Opérations cohomologiques (carrés de Steenrot). K- théories, cobordisme.

MAT7050 Indécidabilité, langages et automates (3 cr.)

Notions générales sur les fonctions récursives. Méthode générale de démonstration de l'indécidabilité des théories. Automates, machines séquentielles.

MAT7060 Programmation dynamique (3 cr.)

Généralités, principes d'optimalité. Processus à horizon borné, équation récurrente, sensibilité de la solution. Processus à horizon fini mais non fixé à priori, résolution pratique de l'équation d'optimalité. Principe continu d'optimalité, application aux jeux différentiels. Processus discret aléatoire. Filtrage et prédiction.

MAT7070 Mesure et probabilités (3 cr.)

Tribus et variables aléatoires. Théorie de l'intégration: théorème de Lebesgue, espace Lp, théorème de Fubini. Construction de mesures, mesure de Radon. Indépendance. Conditionnement.

MAT7080 Théorie des tests (3 cr.)

Tests optimaux, lemme fondamental de Neyman-Pearson, tests séquentiels, tests séquentiels de Wald, tests uniformément optimaux. Absence de distorsion, similitude, complétude, invariance. Introduction aux tests non paramétriques.

MAT7100 Théorie des anneaux (3 cr.)

Généralités sur les anneaux: idéaux et homomorphismes, somme sous-directe. Anneaux et modules. Radical premier. Théorème de Wedderburn-Artin. Radical de Jacobson.

MAT7110 Analyse complexe (3 cr.)

Factorisation de Weierstrass. Théorème de Mittag-Leffler. Fonctions elliptiques. Théorème de Riemann sur la représentation conforme. Théorème de Picard. Problèmes de Dirichlet. Plusieurs variables complexes.

MAT7112 Histoire des mathématiques (3 cr.)

Etude du développement historique de quelques concepts mathématiques du primaire. Implication pour l'enseignement des mathématiques au primaire et utilisation de certains éléments historiques dans ces cours.
Etude comparée du développement de ces concepts dans l'histoire et l'apprentissage de ces concepts pour les enfants.

MAT7121 Laboratoire d'arithmétique à l'aide de la calculatrice (3 cr.)

Présentation de plusieurs types d'activités utilisant une mini-calculatrice, soit pour approfondir des notions ou habiletés faisant partie du programme d'arithmétique de l'élémentaire (calcul mental, propriété des nombres), soit pour l'enrichir (découverte empirique des lois sur les nombres, résolution d'équation par approximations successives, évaluation de l'ordre de grandeur d'un calcul, étude de différents algorithmes). Approfondissement des nouvelles notions abordées. Réflexion sur toute la problématique de l'utilisation des mini-calculatrices à l'élémentaire: l'utilisation de calculatrices pour le développement de connaissances versus les habiletés arithmétiques; les avantages; les limites.

MAT7130 Géométrie (3 cr.)

Présenter le développement historique des grandes idées en géométrie (par exemple: Euclide, Poncelet, Bolyal, Klein, Hilbert); développer certains chapitres de la géométrie, dont l'influence est particulièrement marquante dans la programmation actuelle, par exemple: géométrie affine, groupes de transformations, axiomatiques, construtions, combinatoire, éléments de géométrie différentielle; développer certains types de la didactique de la géométrie.
Choix de certains thèmes parmi: axiomatiques (Euclide, Hilbert, Birkhoff); les grands théorèmes de la géométrie projective; la dualité, la métrique de Cayley; géométrie et algèbre des transformations du plan et de l'espace; approche analytique et utilisation des complexes; géométrie non euclidienne; géométrie différentielle.

MAT7150 Théorie des modèles (ou structures du premier ordre) (3 cr.)

Homomorphismes et isomorphismes de structures. Opérations algébriques sur les structures. Formules préservées sous les opérations algébriques. Sous-structures et extensions élémentaires. Théorème de Löwenheim-Tarski. Equivalence élémentaire (résultats de Kochen) et fonctions d'indice de Skolem. Théorème de compacité et applications; construction des modèles. Etude des classes de structures: variétés, quasi-variétés et caractérisation syntaxique de diverses classes de structures (théorèmes de Birkhoff, Lös-Tarski, Lyndon). Structures saturées. Relations définissantes, structures et produits libres; produits libres avec amalgamation.

MAT7160 Théorie des jeux et des jeux différentiels (3 cr.)

Généralités. Stratégies pures, conditions d'existences. Stratégies mixtes, théorème de Von Newman. Détermination des stratégies optimales. Application à quelques problèmes économiques et militaires. Jeux définis sur un espace continu de variables d'état. Définition des jeux différentiels. Approche par calcul variationnel classique. Principe du point selle. Théorie de Pontryagin. Jeux différentiels à information imparfaite: état actuel de la question. Applications.

MAT7180 Théorie de l'estimation (3 cr.)

Fonction de vraisemblance, information de Fisher, exhaustivité, exhaustivité minimale, famille exponentielle. Estimateurs à variance minimum, comparaison de diverses méthodes d'estimation. Elimination de paramètres importuns. Introduction à l'estimation non paramétrique.

MAT7190 Enseignement des mathématiques au collégial (3 cr.)

Préparer le futur professeur à mieux connaître: les objectifs de l'enseignement du niveau collégial; les méthodes d'enseignement; les approches diverses dépendant des clientèles; les programmes actuels de même que leur évolution.

MAT7200 Algèbre homologique (3 cr.)

Modules; suites exactes; complexes de chaînes homologie d'un complexe de chaînes; homologie simpliciale et singulière; cohomologie; formule des coefficients universels; foncteurs tor et ext; formule de Kunneth; anneau de cohomologie singulière.

MAT7212 *Didactique de l'arithmétique au primaire (3 cr.)*

Analyse de concepts arithmétiques au primaire sous différents aspects psychologiques, mathématiques et pédagogiques. Analyse des conceptions correctes ou erronées développées par les enfants dans l'apprentissage. Expérimentation de situations diagnostiques ou d'activités d'apprentissage s'inspirant de travaux didactiques de l'arithmétique. Etude du rôle de la calculatrice dans l'enseignement.

MAT7220 Histoire des mathématiques (3 cr.)

Rappel général sur l'histoire des mathématiques, choix de périodes de thèmes, de sujets ou d'auteurs.
Développement selon une des orientations suivantes: liens avec l'enseignement des mathématiques. Etude d'un ou de plusieurs essais d'intégration de l'histoire des mathématiques à l'enseignement de concepts mathématiques. Discussion des problèmes méthodologiques et historiographiques: histoire interne et histoire externe, les mathématiques et les sciences, les mathématiques et la société. Point de vue strictement mathématique.

MAT7221 Didactique de la mesure au primaire (3 cr.)

Etude théorique et pratique de la mesure à propos de: comparaison de grandeurs de même nature dans différents domaines, évaluation et approximation d'une mesure par rapport à une unité standard ou arbitraire, construction de système d'unités. Point de vue mathématique, historique et psychologique. Analyse critique d'observations de leçons, de programmes, manuels et projets portant sur la mesure. Conclusion sur les qualités et les limites de ces différentes approches et sur les difficultés pédagogiques présentées par l'enseignement de la mesure.

MAT7231 Didactique de la géométrie au primaire (3 cr.)

Introduction aux différentes approches de la géométrie pertinentes pour l'enseignement au primaire. Etude des connaissances, des habiletés et des processus mentaux mis en jeu dans l'apprentissage de la géométrie par l'enfant. Etude critique de différentes approches de la géométrie au primaire. Etude comparée des différents programmes, projets, manuels en vigueur.

MAT7280 Sondages (3 cr.)

Préparer les étudiants au travail de recherche; les tenir au courant des derniers développements dans le domaine des sondages; répondre à une certaine demande du milieu du travail.
Description: fondements; non-réponse; analyse et présentation; techniques spéciales; d'autres sujets pourront être abordés.

MAT7290 Activité didactique dans l'enseignement des mathématiques (3 cr.)

Exploration d'un thème mathématique (exemple: "mesure", "structures algébriques", etc.) dont l'enseignement se reporte sur plusieurs niveaux scolaires. Etude de documents reliés au thème par les aspects historiques, mathématiques, psychologiques, pédagogiques, épistémologiques, etc. Examen de matériel déjà expérimenté. Incidences des théories de l'apprentissage. Stratégie d'enseignement et production de matériel relié au thème.

MAT7322 Activités de construction et d'exploration de concepts mathématiques à l'aide de l'ordinateur (3 cr.)

Etude du rôle des activités de construction et d'exploration dans l'apprentissage et l'enseignement des mathématiques. Exploration et analyse d'activités utilisant l'ordinateur. Conception et expérimentation d'une activité à partir de logiciels existants.

MAT7332 Didactique de la géométrie et de la mesure (3 cr.)

Analyse de concepts en géométrie et mesure au primaire sous différents aspects psychologiques, mathématiques et pédagogiques. Analyse des objectifs de l'enseignement de la géométrie et de la mesure. Initiation à l'espace compte tenu du développement psychologique de l'enfant. Analyse des habiletés et des processus mentaux mis en jeu dans l'apprentissage de concepts métriques et géométriques par l'enfant. Etude des conceptions correctes et erronées développées par les enfants dans l'apprentissage. Expérimentation de situations diagnostiques ou d'activités d'apprentissage s'inspirant de travaux didactiques de la géométrie et mesure.

MAT7340 Ingénierie des logiciels (3 cr.)

Analyse des besoins et spécifications. Méthodologie de programmation, décomposition, affinages successifs. Méthodes de validation et de vérification, démonstrations de correction. Evaluation de performance et du design. Gestion des projets de logiciel. Outils de programmation, de conception et de standardisation.

MAT7351 Combinatoire I (3 cr.)

Combinatoire élémentaire; théorie des espèces de structures; séries génératrices; catégories de mobius, théorie de Polya; sujets divers: partages d'entiers, nombres de Stirling, de Ramsey, de Catalan; etc.

MAT7400 Représentation des groupes (3 cr.)

Représentations linéraires des groupes finis. Sous-représentations, théorème de Mashke; représentations irréductibles. Théorie des caractères. Décomposition en composantes isotypiques. Produits tensoriels; représentation induites. Représentations linéaires des groupes compacts. Exemples: groupes cycliques, diédraux, symétriques: tores, groupes de rotations.

MAT7410 Groupes et algèbres de Lie (3 cr.)

Définitions, exemples et propriétés de base des groupes et algèbres de Lie. Classification et structure des algèbres de Lie semi-simples. Décomposition de cartan: algèbres de Lie réelles. Formule des caractères de Weyl. Représentations orthogonales et symplectiques.

MAT7430 Géométrie et combinatoire (3 cr.)

Géométrie constructive: algorithmes de construction de figures convexes et de polyèdres, méthodes de triangulation, arbres partiels minimaux, etc. Géométries finies: treillis géométriques. Ensembles partiellement ordonnés, extensions linéaires; complexes simpliciaux associés. Propriétés de Sperner; théorèmes de Dilworth et de Greene. Aspects combinatoires de la topologie algébrique. Configurations combinatoires; applications aux statistiques.

MAT7440 Algorithmes en combinatoire (3 cr.)

Représentation informatisée des structures combinatoires (permutations, partitions, compositions, etc). Génération exhaustive et aléatoire de ces structures. Algorithme de Robinson-Schensted. Arbres binaires de recherche; structures de données. Algorithmes sur les graphes: calcul de polynômes associés aux graphes. Algorithmes de coloration et de planarité.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT7460 Théorie de la commande optimale (3 cr.)

Revue des méthodes d'optimisation paramétrique. Systèmes différentiels commandés et leurs stabilité; application de la méthode directe de Lyapunov. Notions de commandabilité et d'observabilité; théorie du contrôle spectral. Optimisation dynamique, formalisation hamiltonienne. Principe du maximum. Méthode de programmation dynamique. Applications: problèmes isoperimétriques, problèmes de la mécanique non linéaire, de la stabilisation optimale, problème en temps minimal et à énergie minimale. Conditions suffisantes de la variation seconde. Variations faibles et fortes, la condition de Weierstrass. Solutions singulières. Méthodes numériques.

MAT7500 Algèbre et logique (3 cr.)

Faire réfléchir sur quelques sujets centraux de l'algèbre et de la logique en présentant, autour de quelques concepts unificateurs, des résultats récents reliés à des problèmes classiques. Le choix des sujets sera fonction de la qualité de la réflexion mathématique, plus que de la recherche de raffinements techniques. Les sujets suivants exemplifient ces objectifs: logique: applications simples du théorème de compacité du calcul des prédicats du premier ordre pris comme axiome, à des problèmes d'algèbre ou d'analyse comme: le coloriage des graphes; les chaînes de Malcey; théorie de la définition; théorème de représentation de Stone; analyse non standard. Algèbre: application et mise en évidence de concepts unificateurs, comme isomorphie, propriété universelle, structures, quotients et produits, dans la pratique du sujet comme les suivants: algèbre universelle; classe équationnelle; anneaux de fractions et anneaux locaux; groupes d'homologie; théorie algébrique des nombres.

MAT7512 Epistémologie de l'apprentissage des mathématiques (3 cr.)

Introduction des fondements psychologiques et épistémologiques de la didactique des mathématiques. Représentation des connaissances et théories du traitement de l'information. Développement de concepts et théorie de l'équilibration. Méthodologie d'analyse épistémologique de situations d'apprentissage en mathématiques. Conceptions des mathématiques et de leur place dans l'enseignement au primaire.

MAT7521 Apprentissage mathématique et évaluation au primaire (3 cr.)

Mise en évidence de composantes se rattachant à un apprentissage mathématique donné par une étude théorique d'une part; par l'étude, d'autre part, de différentes situations concrètes (manuels, programmes, apprentissage à l'aide d'un matériel didactique, apprentissage vécu dans la classe). Réflexion sur l'évaluation de cet apprentissage: analyse de différents tests d'évaluation mathématique.

MAT7531 Séminaire de didactique: mathématiques et autres disciplines (3 cr.)

Présentation de situations variées, choisies tantôt dans la réalité scolaire vécue, tantôt dans un "Projet" (de type américain, québécois ou autre). Etude de différents moyens permettant d'exploiter un thème pour atteindre plusieurs disciplines ou pour lier les mathématiques à ces disciplines. Analyse de la valeur de ces activités du point de vue de la motivation de l'enfant et du point de vue du contenu disciplinaire (richesse et limites).

MAT7560 Optimisation combinatoire (3 cr.)

Révision de l'algorithme du simplexe et de la théorie de la dualité. Problèmes classiques de l'optimisation combinatoire: flot maximum, couplage maximal, arbre minimal dans un graphe; problème du voyageur de commerce. Programmation linéaire en nombres entiers. Etude de la complexité des algorithmes introduits.

MAT7580 Modèles de prévision en sciences de l'environnement (3 cr.)

Notions de processus linéaire et de stationnarité. Equations aux différences. Les autocovariances et les autocorrélations d'un processus linéaire. Estimation des autocovariances et des autocorrélations. Processus autorégressifs AR (p), processus de moyenne mobile MA (q) et processus mixtes ARMA (p.q.). Modèles non stationnaires ARIMA (p.d.q.). Prévisions avec un modèle ARIMA (p.d.q.). Identification d'un modèle pour une série chronologique. Estimation des paramètres. Validation du modèle: analyse des résidus. Modèles saisonniers. Autres méthodes d'analyse de séries chronologiques. Modèles d'intervention de Box et Tia. Etudes de cas.

MAT7622 Difficultés d'apprentissage en mathématiques et évaluation au primaire (3 cr.)

Analyse d'erreurs commises et diagnostic de difficultés rencontrées par les enfants dans les apprentissages fondamentaux au primaire. Instrumentations diagnostiques (mini-entrevues en classe, entrevues, etc.). Réflexion sur la question de l'évaluation des apprentissages mathématiques. Analyse critique des différents tests d'évaluation mathématiques (ministère de l'Education du Québec, commissions scolaires, etc.), de leurs objectifs, des difficultés qu'ils soulèvent et de ce qu'ils révèlent sur la formation mathématique donnée.

MAT7632 Stratégies d'intégration des mathématiques et des apprentissages au primaire (3 cr.)

Objectif: Permettre à l'étudiant de vivre et de bâtir un projet à expérimenter en classe intégrant les mathématiques. Choisir une ou plusieurs stratégies pédagogiques, déterminer les valeurs sous-jacentes à cette ou ces stratégies pour expérimenter dans le cours un projet. Bâtir un projet à expérimenter avec les enfants. Ces projets seront choisis dans le domaine des mathématiques.

MAT7640 Aspects combinatoires de l'informatique (3 cr.)

Analyse des structures de données dynamiques, histoires de fichiers; analyse d'algorithmes. Combinatoire des mots et des codes; séries formelles non commutatives, langages rationnels et algébriques, automates, codage de structures combinatoires. Etude d'outils informatisés pour le dénombrement et la classification des strucutres et pour le calcul numérique, algébrique ou symbolique (Macsyma, Cayley, Maple, etc.). Problèmes de commutation partielle et de parallélisme.

MAT7732 Résolution de problèmes et apprentissage des mathématiques (3 cr.)

Analyse de la résolution de problèmes comme moyen d'enseignement et d'apprentissage des mathématiques. Etude des recherches sur les démarches et stratégies utilisées par les élèves pour résoudre différents problèmes. Apport de la représentation de la formulation et reformulation relativement à la compréhension du problème. Etude de différents types de problèmes en mathématiques et comment les mathématiques servent comme outil pour résoudre des problèmes dans la vie courante.

MAT7832 L'activité mathématique au préscolaire (3 cr.)

Etude des théories du développement et de l'apprentissage logico-mathématiques de l'enfant de 3 à 5 ans. Bilan des recherches dans ce domaine. Expérimentation et analyse de situations diagnostiques ou d'apprentissage s'inspirant de travaux didactiques sur l'activité mathématique chez des enfants d'âge préscolaire.

MAT8000 Géométrie algébrique et algèbre commutative (3 cr.)

Géométrie affine et projective. Courbes planes, théorème de Bézout. Système d'équations algébriques, variétés algébriques, anneaux de fonctions algébriques. Théorie de l'élimination. Spectre des anneaux commutatifs, modules projectifs, théorie de la dimension de Krull. Anneaux locaux. Anneaux de fractions.

MAT8030 Topologie différentielle (3 cr.)

Variétés, sous-variétés, applications différentiables, difféomorphismes; points réguliers, valeurs régulières, singularités, théorème de Sard; théorème de prolongement de Whitney, théorème de Brouwer; fonctions de Morse, transversalité, cobordisme; champs de vecteurs; stabilité.

MAT8080 Analyse statistique multivariée II (3 cr.)

L'hypothèse linéaire générale, test d'indépendance de plusieurs sous-vecteurs, composantes principales, variables canoniques.

MAT8130 Géométrie différentielle (3 cr.)

Connexion, courbure et torsion. Dérivée covariante. Holonomie. Géométrie de Riemann. Espace à courbure constante. Géodésiques. Théorème généralisé de Gauss-Bonnet.

MAT8160 Théorie des systèmes (3 cr.)

Pourquoi une théorie des systèmes généraux. Les diverses tendances. Le problème de la stabilité, stabilité de Liapunov, hyperstabilité, stabilité structurelle. Notions sur les variétés, introduction à la théorie des catastrophes et applications. Théorie de l'information de Shannon. Théorie relativiste de l'information, information négative. Application à la physique, la mécanique et la biologie. Le postulat de maximisation de l'entropie et conséquence. Problèmes ouverts.

MAT8180 Séries chronologiques (3 cr.)

Généralités sur les processus stochastiques. Processus stationnaires. Représentation de la fonction de covariance. Densité spectrale. Filtre. Estimation de la fonction de covariance. Estimation de la densité spectrale. Estimation des paramètres et prédiction pour des processus auto-régressifs et des processus à moyenne mobile.

MAT8190 Problèmes modernes en enseignement des mathématiques (3 cr.)

Etat de la situation dans le monde. Préoccupation des principaux organismes internationaux: UNESCO, OCDE, etc. Recherches au niveau national: Centre belge, Centre de Neuchâtel, IREM français, principaux projets des Etats-Unis et du Canada. Evaluation critique. Principaux problèmes actuels dans l'enseignement des mathématiques.

MAT8191 Perspectives en enseignement des mathématiques (3 cr.)

Faire réfléchir à quelques aspects de l'évolution future de l'enseignement des mathématiques.
Les thèmes généraux de réflexion sur l'enseignement des mathématiques qui seront abordés sont: la transformation des programmes; l'insertion de nouveaux sujets d'étude; le renouvellement des approches didactiques.

MAT8260 Théorie de la décision (3 cr.)

Décision et modèles: le problème général. Approche bayesienne: admissibilité d'une règle de Bayes, théorème du minimax. Estimation et tests d'hypothèses d'un point de vue décisionnel. Reconnaissance des formes. Classification de formes. Méthode du Gradient stochastique. Adaptation et apprentissage. Approximations stochastiques. Théorie de l'information appliquée aux problèmes de décision.

MAT8280 Inférence dans les processus stochastiques (3 cr.)

Problèmes d'estimation dans les chaînes de Markov, dans les processus de ramification, dans les processus de Poisson, de naissance, de naissance et de mort. Applications aux phénomènes d'attente.

MAT8350 Combinatoire II (3 cr.)

Etude approfondie de la théorie combinatoire des espèces de structures: espèces de structures, types de structures, séries génératrices, indicatrices; opérations combinatoires. Théorème des espèces implicites. Factorialité de l'anneau des espèces virtuelles. Espèces relatives, multisortes, linéaires, pondérées. Méthodes de calcul. Caractérisation des séries rationnelles, algébriques, définies.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT8380 Plans d'expériences (3 cr.)
Théorie et applications des modèles linéaires généraux. Analyse de variance des modèles à effets fixes et des modèles à effets variables. Construction de plans d'expériences et application aux problèmes de recherche expérimentale.

MAT8390 Initiation à la recherche en didactique des mathématiques (3 cr.)
Etude de travaux de recherche en didactique des mathématiques reliés à un ou plusieurs thèmes généraux (exemple: "résolution de problèmes", "mathématisation", "représentations symboliques"). Etude de textes pouvant apporter un éclairage sur le plan mathématique, psychologique, épistémologique, etc. Observations et expérimentations destinées à la compréhension des textes reliés au(x) thème(s). Etude des modes et stratégies d'intervention dans le processus d'apprentissage. Contrôle de la valeur de ces modes et stratégies d'intervention.
Préalable(s) : MAT7290 Activité didactique dans l'enseignement des mathématiques (3 cr.).

MAT8400 Algèbre et combinatoire (3 cr.)
Monoïdes et algèbres libres. Inversion de Mobius dans les monoïdes de commutation; théorie des empilements. Applications à l'algèbre linéaire. Tableaux de Young, algorithme de Robinson-Schensted, partitions planes, formules des équerres. Fonctions symétriques, séries indicatrices. Etude de certains thèmes parmi les suivants: anneaux, théorie des invariants, combinatoire et algèbre commutative.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT8410 Analyse et combinatoire (3 cr.)
Interaction entre la combinatoire et l'analyse constructive uni et multidimensionnelle: l'inversion de Lagrange, théorème des fonctions implicites, itération de Newton-Raphson, équations différentielles et analyse numérique en général. Méthodes combinatoires pour les polynômes orthogonaux, les fractions continuées et les fonctions spéciales; liaisons avec l'approche probabiliste de Karlin et McGrégor. Applications au dénombrement des structures et à la modélisation mathématique; par exemple: en physique statistique et en biologie moléculaire. Etude analytique et combinatoire des Q-séries. Méthodes d'analyse pour le dénombrement asymptotique.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT8480 Méthodes non paramétriques et structurelles (3 cr.)
Principaux tests non paramétriques et distributions exactes associées. Introduction aux distributions limites. Etude d'efficacité. Estimation non paramétrique. Modèle structurel avec forme d'erreur partiellement connue, tests et régions de confiance conditionnels, estimation de la forme de la distribution d'erreur.

MAT8490 Processus de la pensée mathématique (3 cr.)
Etude des processus mentaux propres à la pensée mathématique à la fois du point de vue des mathématiques et du point de vue de la psychologie génétique (extraits des oeuvres de E.W. Beth, J. Hadamard, H. Poincaré, G. Polya, J. Piaget). Implications au niveau de l'élaboration des programmes de mathématiques et au niveau d'interventions didactiques en milieu scolaire.

MAT8590 Théorie behavioriste de l'apprentissage appliquée à l'enseignement des mathématiques (3 cr.)
La formation des concepts mathématiques d'après les théories de Hull, Pavlov, Thorndike et Skinner. Etude critique des implications de ces théories au niveau de l'élaboration des programmes de mathématiques et au niveau d'interventions didactiques en milieu scolaire (acquisition de connaissances, développement de la pensée mathématique).

MAT8712 Séminaire thématique sur l'enseignement des mathématiques au primaire (3 cr.)
Exploration d'un thème correspondant à une problématique actuelle de recherche en didactique des mathématiques. Analyse de recherches reliées au thème et implication des recherches sur l'enseignement des mathématiques au primaire.

MAT8790 Stage de recherche I (6 cr.)
Ce stage a pour objectif de permettre à l'étudiant de recueillir les informations pertinentes à son travail de recherche.
Ceci pourra être atteint, par exemple, par une intégration à une équipe de recherche en enseignement des mathématiques, par des visites de centres ou d'écoles ou par des lectures en rapport avec son sujet de recherche.

MAT8881 Séminaire de maîtrise en mathématique I (3 cr.)
Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en mathématiques fondamentales ainsi que l'initiation à la recherche.

MAT8882 Séminaire de maîtrise en mathématique II (3 cr.)
Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en mathématiques fondamentales ainsi que l'initiation à la recherche.

MAT8883 Séminaire de maîtrise en statistique et optimisation I (3 cr.)
Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en statistique ou optimisation ainsi que l'initiation à la recherche.

MAT8884 Séminaire de maîtrise en statistique et optimisation II (3 cr.)
Ce séminaire a pour but de favoriser l'accès à divers domaines spécialisés ou nouveaux en statistique ou optimisation ainsi que l'initiation à la recherche.

MAT8885 Laboratoire d'applications statistiques (3 cr.)
Ce laboratoire a pour but de mettre en application les connaissances formelles acquises dans les cours de statistiques. Les problèmes traités doivent être réels et ne doivent pas se ramener à de simples applications des techniques connues. Le niveau du cours suppose des connaissances préalables suffisantes en sondage, analyse de variance et en analyse multivariée.

MAT8890 Stage de recherche II (6 cr.)
Pendant ce stage, l'étudiant doit produire du matériel ou des documents en rapport avec son sujet de recherche, à partir de l'information fournie par le stage préalable. Il peut, par exemple, produire du matériel didactique, élaborer un contenu mathématique, expérimenter une méthode pédagogique et faire un compte rendu de cette expérimentation, analyser un programme de mathématiques à un niveau donné.

MAT8990 Séminaire de didactique (3 cr.)
La participation au séminaire est obligatoire pendant au moins trois sessions. Le séminaire est le lieu où les étudiants présentent leurs rapports de stage, leur projet de recherche afin d'échanger avec confrères et professeurs sur les travaux en cours au niveau de la maîtrise.

MAT9000 (Examen de synthèse) Mathématiques générales et combinatoire (6 cr.)
Algèbre: Monoïdes, groupes. Anneaux, idéaux, modules. Structures, produits et quotients. Corps commutatifs. Espaces vectoriels, matrices, déterminants; formes canoniques. Notions de la théorie des catégories.
Analyse: Propriétés des nombres réels. Calcul différentiel et intégral à une et plusieurs variables. Equations différentielles. Analyse complexe à une variable. Espaces métriques. Notions élémentaires de la théorie de la mesure et de l'intégration.
Combinatoire: Graphes, chemins, flots, arbres; algorithmes sur les graphes. Structures de base en combinatoire: permutations, partitions, arbres binaires, partages d'entiers, tableaux de Young, etc. Espèces de structures, séries génératrices. Inversion de Mobius, méthode de l'involution. Théorie de Polya.

MAT9350 Combinatoire II (3 cr.)
Etude approfondie de la théorie combinatoire des espèces de structures; espèces de structures, types de structures, séries génératrices, indicatrices; opérations combinatoires. Théorème des espèces implicites. Factorialité de l'anneau des espèces virtuelles. Espèces relatives, multisortes, linéaires, pondérées. Méthodes de calcul. Caractérisation des séries rationnelles, algébriques, définies.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT9400 Algèbre et combinatoire (3 cr.)
Monoïdes et algèbres libres. Inversion de Mobius dans les monoïdes de commutation; théorie des empilements. Applications à l'algèbre linéaire. Tableaux de Young, algorithme de Robinson-Schensted, partitions planes, formules des équerres. Fonctions symétriques, séries indicatrices. Etude de certains thèmes parmi les suivants: anneaux, théorie des invariants, combinatoire et algèbre commutative.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT9410 Analyse et combinatoire (3 cr.)

Interaction entre la combinatoire et l'analyse constructive unie et multidimensionnelle: l'inversion de Lagrange, théorème des fonctions implicites, itération de Newton-Raphson, équations différentielles et analyse numérique en général. Méthodes combinatoires pour les polynômes orthogonaux, les fractions continuées et les fonctions spéciales; liaisons avec l'approche probabiliste de Karlin et McGrégor. Applications au dénombrement des structures et à la modélisaiton mathématique; par exemple: en physique statistique et en biologie moléculaire. Etude analytique et combinatoire des Q-séries. Méthodes d'analyse pour le dénombrement asymptotique.
Préalable(s) : MAT7351 Combinatoire I (3 cr.).

MAT9910 Séminaire I (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en mathématiques combinatoires. Il comporte normalement au moins un exposé par étudiant inscrit.

MAT9920 Séminaire II (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en mathématiques combinatoires. Il comporte normalement au moins un exposé par étudiant inscrit.

MAT9930 Séminaire III (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en mathématiques combinatoires. Il comporte normalement au moins un exposé par étudiant inscrit.

MAT9940 Séminaire IV (3 cr.)

Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en mathématiques combinatoires. Il comporte normalement au moins un exposé par étudiant inscrit.

MBA8000 Eléments de méthodes analytiques (3 cr.)

L'objectif général de ce cours est de permettre à l'étudiant qui n'a pas suivi de cours de Méthodes Quantitatives depuis longtemps de se familiariser avec les principales notions mathématiques qui lui seront utiles au cours de ses études.
De façon plus spécifique ce cours traitera de: manipulation d'équations algébriques, solution d'équations, calcul intégral et différentiel, algèbre linéaire, matrices et choix d'une "bonne" calculatrice.
Ce cours d'appoint pourra être exigé pour certains candidats.
Cette activité est évaluée selon la notation succès-échec.

MBA8001 Activités intégrées I (3 cr.)

Etude cognitive et clinique de la dimension interpersonnelle de l'activité d'administrateur.
Comportement de l'individu au sein des groupes, des relations diadiques et des organisations. Etude des organisations comme systèmes sociaux planifiés, mais dont le contrôle échappe en partie aux dirigeants. Théories, concepts et techniques du leadership.
Méthode pédagogique: apprentissage expérimental en laboratoire; travail de groupe; simulation organisationnelle; cours professés.

MBA8002 Activités intégrées II (3 cr.)

Etude cognitive et clinique de la dimension informationnelle de l'activité de l'administrateur.
Théorie des systèmes d'information de gestion: analyse des processus; processus décisionnel; analyse des communications; théorie de la communication; conception d'un système d'information; définition des besoins en information; apport de l'informatique à l'information de gestion; les systèmes informatisés.
Etude et recherches économiques: économie de l'entreprise; analyse des fluctuations économiques; prévisions économiques; structure économique des décisions.
Méthodes pédagogiques: le cours sera donné sous forme d'exposés magistraux. Des articles techniques concernant le processus informationnel seront étudiés en profondeur. Elaboration de systèmes d'information dans le cadre de simulations de gestion.

MBA8003 Activités intégrées III (3 cr.)

Etude cognitive et clinique des activités fonctionnelles de l'entreprise: finance et ressources humaines.
Théories et techniques financières; analyse de la simulation financière de l'entreprise; administration des actifs à court terme et gestion des mouvements de fonds; choix des investissements; financement à moyen et long terme; coût du capital et étude des marchés de capitaux; relations de travail; planification de la main-d'oeuvre; recrutement et sélection du personnel; convention collective; évaluation et formation du personnel et administration des salaires.
Méthode pédagogique: cours magistraux; jeu Finansim (version francisée du jeu The Financial Simulation); simulation de négociation de conventions collectives.

MBA8004 Activités intégrées IV (3 cr.)

Etude des activités fonctionnelles de l'entreprise. Marketing et contrôle des opérations.
Marketing: paradigme pour la stratégie de marketing; modèles de comportement de l'acheteur; étude des éléments du mix décisionnel: prix, produit, publicité, distribution, force de vente; lancement de nouveaux produits; planification et aspects sociaux du marketing.
Contrôle des opérations: ordonnancement et contrôle; localisation des usines et conceptions de nouveaux processus de production; contrôle du système de fabrication: inputs, transformation, outputs, inventaires.
Méthode pédagogique: cours professés; jeu marksim (version francisée du jeu Marketing in Action); jeu manasim (version francisée du jeu Harvard Business School Management Simulation).

MBA8005 Activités intégrées V (3 cr.)

Etude cognitive et clinique des techniques de décision.
Probabilité et prise de décision; arbres de décision; fonctions d'utilité; statistiques de gestion; prévisions; introduction à la recherche opérationnelle.
Méthodes pédagogiques: des cours magistraux serviront à l'introduction des concepts de base. Les étudiants utiliseront l'ordinateur pour résoudre des exercices et des problèmes d'application.
Exercice Kipner-Tregore et travail de groupe. Jeu manasim (version francisée du jeu Harvard Business School Management Simulation).
Accès à au moins un système d'ordinateur à temps partagé, ce système doit disposer d'une excellente programmathèque en statistiques, en recherche opérationnelle, ainsi que dans le domaine des sciences administratives tel que finance, placement, production, économique de gestion et comptabilité.
Accès aussi à un système d'ordinateur adéquat, offrant des ensembles de programmes tels que S.P.S.S. (Statistical Package for the Social Sciences) et B.M.D. (bio-médical).

MBA8011 Comptabilité et système d'information (3 cr.)

Utilisation de l'information comptable et financière dans la prise de décision.
Etude des états financiers; prévision budgétaire; gestion budgétaire; prix de revient et décision.
Comptabilité financière:
étude des états financiers des corporations en général, et en particulier les états financiers des compagnies de construction. Etude des deux méthodes de la détermination des bénéfices nets lors de contrat à long terme avec prix fixe:
. la méthode où le bénéfice net n'est connu qu'à la fin du projet;
. la méthode qui reconnaît les bénéfices selon le degré d'avancement des travaux en cours, basé sur un profil brut ou une marge de contribution revisé périodiquement.
Comptabilisation des contrats "cost plus".
Gestion budgétaire.
. Planifier les projets à effectuer à l'aide de la gestion budgétaire des opoérations, pouvant par la suite être incorporés aux coûts standards afin d'exercer un contrôle hebdomadaire ou mensuel.
. Evaluation de la performance à différents degrés d'avancement par l'analyse des coûts réels versus les coûts budgétisés.
Prix de revient:
. Différents genres de prix de revient, les éléments incorporés au prix de revient et leur utilisation.
. Développement du prix de revient par commande, qui est l'accumulation des coûts par projet.
. Utilisation de la méthode PERT/COST.
. Développement de la méthode des coûts estimatifs et des coûts standards qui sont basés sur une prévision des coûts, et nous donnent à différents degrés d'avancement les écarts entre les coûts prévus et les coûts réels. Ces deux méthodes sont l'incorporation du budget à l'intérieur des registres comptables.
Méthode pédagogique: le cours comportera des exposés margistraux sur les notions de base de la comptabilité de gestion, l'analyse et le contrôle. Chaque exposé sera suivi d'études de cas mettant l'étudiant à l'épreuve sur les connaissances acquises.

MBA8012 Théorie de la décision I (3 cr.)

Etude de la théorie économique directement applicable à la gestion des entreprises et à la structuration des décisions.
Partie micro-économique: l'offre et la demande dans les différents marchés; structure des marchés et politique d'entreprises; comportements des consommateurs; théories des prix; analyse concurrentielle; analyse marginaliste.
Partie macro-économique: comptes nationaux; demande finale dans le système économique; emplois et prix; politiques monétaire et fiscale de l'Etat; croissance économique.
Méthode pédagogique: cours professés; étude de cas.

MBA8013 Théorie de la décision II (3 cr.)

Utilisation cognitive et clinique des méthodes quantitatives de gestion et de décision. Modélisation industrielle; modèle de simulation; analyse des stratégies concurrentielles; probabilités subjectives; le manager comme clinicien.
Méthode pédagogique: cours professés; simulations.

MBA8014 Théorie de la décision III (3 cr.)

Introduction à la théorie de l'innovation, de sa dynamique et de ses facteurs déterminants; définir les relations entre gestion, technologie et innovation, par des exemples concrets; mettre l'étudiant en contact avec les développements technologiques susceptibles de se traduire en innovation industrielle.
L'innovation et ses corrélats; l'entrepreneur et la technologie; les développements technologiques et leurs transformations; étude de cas; projet d'étudiants portant sur la traduction en projet industriel d'une innovation technologique.
Méthode pédagogique: cours professés; projet expérimental; lancement d'une entreprise.

MBA8021 Stratégie de gestion (3 cr.)

Etude cognitive et clinique de la stratégie de l'entreprise.
Analyse de la structure économique de diverses industries; définition de la ou des tendances produits-marchés; planification stratégique; définition de la stratégie et des risques.
Méthode pédagogique: discussion de cas; jeu d'entreprise, "Carnegie Management Game"; cours professés.

MBA8023 Contexte socio-économique de l'entreprise (3 cr.)

Examen des relations entre l'entreprise et le cadre socio-économique dans lequel elle s'insère.
Cadre juridique et constitutionnel; contrôle de l'entreprise par l'état; justice et équité; problèmes linguistiques; politique anti-trust; responsabilité sociale des dirigeants; le gouvernement de l'entreprise.
Méthode pédagogique: discussion de cas; étude des législations récentes; cours professés; conférences.

MBA8024 Gestion des ressources humaines (3 cr.)

Ce cours constitue un enseignement systématique de la gestion des ressources humaines. Il permet aux étudiants d'acquérir des connaissances et de pratiquer des techniques reliées à certaines des tâches les plus importantes que doit exercer un cadre en matière de gestion des ressources humaines. Les thèmes couverts sont: la fonction personnel et le service du personnel, la direction des ressources humaines et les systèmes d'incitation (plus particulièrement la rémunération et les avantages sociaux), l'organisation du travail, l'acquisition et le développement des ressources humaines. L'approche pédagogique utilisée cherche à faire acquérir des habiletés au niveau de la prise de décision.

MBA8025 Activités de synthèse (3 cr.)

Ce cours permettra à l'étudiant d'analyser certains aspects pratiques du management, de prendre contact avec la réalité de l'entreprise québécoise, de produire des rapports descriptifs des situations étudiées, de formuler des critiques et de présenter une approche améliorée.

MBA8031 Séminaire de marketing (3 cr.)

Ce séminaire sera axé sur la stratégie de mise en marché de l'entreprise privée ou à des organismes du secteur public.
Le séminaire portera donc sur l'élaboration de schémas intégrés de comportement des acheteurs, sur l'évaluation et la planification de nouveaux produits ou services et sur des stratégies de communications corporatives. L'étudiant sera appelé à formuler un plan de marketing pour le lancement d'une nouvelle entreprise ou d'un nouveau produit.

MBA8041 Séminaire de finance (3 cr.)

Ce séminaire portera sur les politiques de financement dans les secteurs privé et public. Une partie importante du séminaire sera réservée à l'étude de techniques opératoires utilisées dans l'évaluation des projets d'investissement et dans la gestion des fonds de l'entreprise.

MBA8051 Séminaire sur les organisations (3 cr.)

L'objet de ce séminaire est l'étude approfondie des principales théories portant sur les organisations tant privées que publiques. L'étude des organisations s'appuiera sur une approche systémique et se préoccupera particulièrement de la dynamique organisationnelle. L'étudiant aura à éprouver ces diverses théories dans les études empiriques d'organisations spécifiques.

MBA8101 Séminaire de méthodologie de recherche (3 cr.)

Etude des diverses méthodes de recherche utilisées en sciences de la gestion (expérimentation, études de cas, analyse qualitative, méthodes quantitatives, etc.) et des principales étapes que comporte normalement toute recherche scientifique. Ce cours prépare l'étudiant à la définition de son projet de mémoire qu'il devra présenter à la session suivante.
Méthode pédagogique: cours magistraux; travaux pratiques.

MBA8102 Recherche appliquée et consultation (3 cr.)

Ce cours veut permettre aux étudiants de développer des savoir-faire efficaces en situation d'expertise et de consultation. Ces savoir-faire se rangent dans trois catégories principales: les habiletés interpersonnelles; la communication orale et écrite; le leadership, la supervision et le travail d'équipe. Les méthodes pédagogiques sont expérientielles et favorisent la pratique comme facteur d'intériorisation des habiletés de base. Les méthodes d'évaluation sont basées sur l'appréciation de performances en situation simulée.

MBA8110 Etudes dirigées en comportement organisationnel I (3 cr.)

Inventaire des connaissances théoriques et empiriques reliées au champ de spécialisation; bilan des principales contributions théoriques; accent sur les théories et modèles récents.
Méthode pédagogique: cours magistraux; discussions.

MBA8111 Etudes dirigées en comportement organisationnel II (3 cr.)

Etude des problèmes scientifiques, théoriques et empiriques rencontrés dans le champ de spécialisation.
Méthode pédagogique: cours magistraux; discussions.

MBA8120 Etudes dirigées en finance I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8121 Etudes dirigées en finance II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8125 Etudes dirigées en gestion du personnel I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8126 Etudes dirigées en gestion du personnel II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8130 Etudes dirigées en marketing I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8131 Etudes dirigées en marketing II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8135 Etudes dirigées en management I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8136 Etudes dirigées en management II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8140 Etudes dirigées en gestion des opérations I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8141 Etudes dirigées en gestion des opérations II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8150 Etudes dirigées en planification et gestion stratégiques I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8151 Etudes dirigées en planification et gestion stratégiques II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8155 Etudes dirigées en gestion des systèmes d'information I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8156 Etudes dirigées en gestion des systèmes d'information II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8160 Etudes dirigées en gestion des relations de travail I (3 cr.)

Même description que MBA8110.

MBA8161 Etudes dirigées en gestion des relations de travail II (3 cr.)

Même description que MBA8111.

MBA8180 Projet de mémoire (3 cr.)

Sous la direction de son directeur de recherche, l'étudiant prépare un document complet exposant la problématique du sujet choisi, le point de la question dans la littérature scientifique, étayé par une bibliographie critique du thème. Les méthodes et instruments de recherche devront être suffisamment développés pour démontrer que la recherche et la rédaction du mémoire sont réalisables par l'étudiant.

MBA8190 Atelier de recherche I (3 cr.)

Activités dirigées par les professeurs membres de l'équipe de recherche à laquelle l'étudiant est intégré et portant directement sur l'objet de recherche de l'étudiant afin de le préparer et de l'assister directement dans l'accomplissement de cette recherche. Ces activités peuvent prendre diverses formes pédagogiques (lectures dirigées, discussions, travaux pratiques, etc.) et visent une association de plus en plus étroite de l'étudiant aux travaux de recherche de son équipe d'intégration.

MBA8191 Atelier de recherche II (3 cr.)

Même description que MBA8190.

MGP7000 Atelier de micro-informatique en gestion de projet (3 cr.)

Ce séminaire a comme objectifs d'initier les participants aux principales utilisations de la micro-informatique à la gestion de projet. On y présentera des exemples d'application d'un chiffrier à la gestion de projet. On y traitera également de logiciels d'application spécialisés en gestion de projet, avec présentation de tels logiciels et d'exemples d'application à la planification et au contrôle de projet.

MGP7011 Logistique (3 cr.)

L'objectif principal de ce cours de spécialisation est d'initier l'étudiant aux différentes activités du processus de logistique en gestion de projet, et de lui permettre d'acquérir les connaissances nécessaires à la conception et à la gestion de ce processus.
Les principaux éléments du processus de logistique sont: l'acquisition (achats); le transport et la distribution; la gestion des stocks; la gestion de la qualité; la manutention et l'entreposage. Le cours analysera également la place de la fonction logistique dans l'organisation et dans un projet, les méthodes de conception d'un système logistique, les systèmes d'information en logistique et les divers problèmes reliés à la gestion d'un tel système.
Préalable(s) : MGP7039 Techniques et systèmes de planification et de contrôle (3 cr.).

MGP7012 Systèmes d'information et procédures (3 cr.)

Familiariser l'étudiant avec les processus de conception, de manipulation, de gestion et de mise à jour de système d'information de gestion. De plus, l'étudiant devra se pencher sur les procédures qui régissent les systèmes.
Le cours est divisé en quatre parties: théorie des systèmes, conception et implantation des systèmes, l'analyse des systèmes, les procédures et les systèmes informatisés.
Préalable(s) : MGP7039 Techniques et systèmes de planification et de contrôle (3 cr.).

MGP7016 Analyse avantages-coûts (3 cr.)

Ce cours traite des principaux aspects de l'environnement économique des projets, particulièrement des projets publics, et initie à l'approche avantages-coûts comme instrument d'analyse.
Dans un premier temps, il initie les étudiants aux fondements microéconomiques, macroéconomiques et monétaires propres au contexte de projet.
Ensuite, il présente l'analyse avantages-coûts comme un outil permettant de systématiser l'analyse, l'évaluation et la sélection de projets à caractère public, en vue de répondre le plus efficacement possible à des objectifs socio-économiques et de favoriser une utilisation optimale des ressources publiques.
En dernier lieu, ce cours aborde les aspects économiques propres aux projets internationaux tels le financement international, les accords de crédits, les transferts de devises, etc.
De plus, dans le cadre de ce cours, les étudiants auront l'occasion de mettre en application leurs connaissances, individuellement ou en équipe, en réalisant l'étude de rentabilité économique d'un projet en particulier soit public ou privé.
Préalable(s) : MGP7037 Analyse financière de projet (faisabilité III) (3 cr.).

MGP7017 Gestion de projets internationaux (3 cr.)

Ce cours vise les objectifs suivants:
- sensibiliser les participants au milieu économique des échanges internationaux;
- transmettre aux participants une connaissance des processus et techniques de la gestion des projets internationaux;
- permettre aux participants de se définir une approche méthodologique pour mener à bien les projets internationaux.

Le cours couvre en particulier les thèmes suivants:
- environnement des projets internationaux: développement historique, économie internationale, marché mondial en gestion de projet;
- cadre des échanges internationaux; institutions internationales; politiques monétaires et financières; base théorique des échanges internationaux;
- entrée sur le marché international; stratégie et financement de projets; marketing et offre de services; négociation de contrats;
- processus de gestion internationale; organisation des projets; transfert de technologie; logistique et transport;
- contrôle et évaluation des projets internationaux; administration des projets; mise en exploitation; évaluation et impact des projets internationaux.

MGP7025 Relations de travail en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours de spécialisation vise le double objectif de donner aux étudiants une perspective globale du domaine des relations de travail en gestion de projet et de leur permettre de connaître et d'expérimenter le processus de négociation collective. La première partie du cours sera donc axée sur l'acquisition de connaissances et comportera les éléments suivants: la description du phénomène syndical; l'identification des agents des relations de travail (organismes patronaux, syndicat); le cadre juridique des relations de travail, c'est-à-dire le cadre de la loi et celui des conventions collectives; les problèmes d'application et de gestion des conventions collectives en gestion de projet; l'intégration des relations de travail dans l'organisation. La seconde partie sera axée sur le développement des habiletés utiles à la négociation des conventions collectives.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7030 Gestion de projet et changement organisationnel (3 cr.)

Ce cours de spécialisation est surtout pertinent pour les projets dont la réalisation implique un changement important à l'intérieur d'une organisation. Il vise à sensibiliser les étudiants à la problématique du changement organisationnel en gestion de projet et à leur permettre de se définir une praxéologie adéquate pour gérer le changement de façon efficace.
Les principaux thèmes abordés seront l'étude de l'impact du changement sur le fonctionnement des organisations et sur les personnes qui y vivent, les phénomènes de résistance au changement, les approches et techniques de changement planifié et de développement organisationnel.
Préalable(s) : MGP7035 Gestion des équipes de projets (3 cr.).

MGP7031 Analyse de marché et marketing de projet (faisabilité I) (3 cr.)

Ce cours vise, pour le gestionnaire de projet, à:
- le sensibiliser à l'importance du marketing dans les différentes étapes du processus de gestion d'un projet;
- le familiariser avec les concepts, les principes et la démarche de base en marketing de projet;
- lui permettre de développer un cadre conceptuel approprié de marketing de projet;
- l'initier à la réalisation d'une analyse de marché et à la planification marketing d'un projet concret.

Le contenu du cours porte sur l'interface entre le marketing et la gestion de projet, sur l'utilité de l'un pour l'autre, sur la relation entre la typologie des projets et les spécificités de marketing de projet, sur les aspects marketing de la planification stratégique de projet et de la firme de gérance de projet.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7032 Développement d'habiletés en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours est exclusivement axé sur le développement d'un certain nombre d'aptitudes, particulièrement utiles pour un gestionnaire de projet. Les principaux éléments de contenu de ce cours seront: les techniques de créativité, les techniques de négociation; les techniques de communication; les techniques de construction de pouvoir; la gestion du temps.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7033 Problèmes spéciaux (3 cr.)

Cette activité est destinée aux étudiants du cheminement approfondissement des connaissances qui désirent s'initier à une démarche de recherche sur un sujet particulier. Elle sera sous la supervision d'un tuteur avec deux objectifs spécifiques: l'initiation à la recherche et l'approfondissement théorique d'un sujet choisi dans le domaine de la gestion de projet.

MGP7034 Modèles décisionnels en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours vise à donner aux étudiants les principales connaissances de base en méthodes quantitatives appliquées à la gestion en général et à la gestion de projet en particulier. Il se divise en deux parties d'importance égale:
- l'analyse de données, incluant les tests d'hypothèses, les techniques de corrélation et de régression, et les prévisions;
- les modèles de décision et les techniques de recherche opérationnelle.

Les exercices pratiques sont orientés vers la gestion de projet.

MGP7035 Gestion des équipes de projets (3 cr.)

Ce cours vise à permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances et les habiletés nécessaires à un fonctionnement efficace en équipe de projet. Il comporte donc une part importante d'activités à caractère expérientiel afin de permettre l'expérimentation comportementale tant comme simple membre que comme gérant ou chef d'une équipe.
Les principaux éléments d'apprentissage sont les suivants: les relations interpersonnelles (connaissance de soi, communication, feedback...); le travail en équipe (nature, fonctionnement, processus de groupe); l'équipe de projet (formation, développement, maintien..., d'une équipe efficace et cohésive, diagnostic et team-building); la gestion du temps; la conduite de réunions (animation, prise de décision, gestion de conflit...).

MGP7036 Analyse technique de projet (faisabilité II) (3 cr.)

Ce cours vise à initier le gestionnaire de projet au processus de conception, de développement et d'évaluation de nouveaux projets: techniques de prospective, méthodes de génération d'idées, modèles perceptifs de l'environnement, identification de projets pertinents à l'entreprise, étude des choix technologiques, analyse d'impact sur l'environnement, analyse de site, analyse de la valeur, aspects de la santé et de la sécurité au travail (étude de la faisabilité technique).
Préalable(s) : MGP7031 Analyse de marché et marketing de projet (faisabilité I) (3 cr.).

MGP7037 Analyse financière de projet (faisabilité III) (3 cr.)

Ce cours vise, pour le gestionnaire de projet, les objectifs suivants:
- le sensibiliser aux problèmes financiers qu'il est susceptible de rencontrer dans l'analyse financière des projets, ainsi qu'au cycle financier prévisionnel du projet;
- l'initier aux différentes techniques financières dans l'allocation de ressources disponibles en vue de la maximisation de leur utilité tant dans un contexte de certitude que de risque, l'accent étant mis sur la rentabilité financière des projets;
- le familiariser aux différentes institutions financières et aux divers modes de financement ainsi qu'à l'impact que peut avoir le choix d'un mode de financement;
- lui permettre de réaliser une analyse de faisabilité financière d'un projet réel;
- faire un bref parallèle entre l'analyse financière et l'analyse avantages-coûts d'un projet.

MGP7038 Planification et contrôle de coûts (3 cr.)

Ce cours vise à donner aux étudiants des connaissances de base en comptabilité financière et en comptabilité de gestion, de même qu'à l'application de ces connaissances à la gestion de projet.
Au plan opérationnel, ce cours devrait permettre:
- de faire une lecture et une interprétation sommaire des états financiers;
- de comprendre les méthodes d'accumulation, d'estimations et de prévisions des coûts en gestion de projet;
- d'être en mesure de comprendre des rapports de rendement d'unités organisationnelles, d'individus et de projet;
- de comprendre les notions de planification et de contrôle budgétaire de même que leurs interrelations dans le cadre organisationnel et dans le cadre de la gestion de projets;
- de se sensibiliser aux problèmes de comportements soulevés par les budgets dans la gestion de projets.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7039 Techniques et systèmes de planification et de contrôle (3 cr.)

Ce cours vise à permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances et à développer les habiletés nécessaires pour la planification et le contrôle de projet. Il comporte trois parties: le processus de planification, de suivi et de contrôle (rôle, démarche, modèles...); le planning de projet (l'envergure, le temps, les coûts, l'assurance-qualité, le planning intégré...); le suivi et le contrôle de projet (les variables de contrôle, les mécanismes et outils de suivi, le système d'information, l'évaluation de performance et projections, l'analyse des écarts, les actions correctives...).
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.) ; MGP7034 Modèles décisionnels en gestion de projet (3 cr.).

MGP7040 Gestion des ressources humaines en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours vise à permettre aux étudiants d'acquérir une connaissance adéquate des modèles et pratiques de la gestion des ressources humaines dans des contextes de gestion de projet et d'identifier les problèmes et solutions spécifiques à ces contextes. Le cours traite particulièrement des dimensions suivantes: la planification de la main-d'oeuvre, le recrutement et la sélection du personnel, l'analyse des tâches et la rémunération, l'évaluation du rendement, la planification des carrières et les problèmes de réinsertion.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7041 Aspects légaux et administration des contrats (3 cr.)

Dans un premier temps, ce cours porte sur l'étude des principales lois et aspects juridiques susceptibles d'être rencontrés dans la gestion de projet afin de permettre aux étudiants de déceler par eux-mêmes certains problèmes juridiques et de les aborder de façon pratique et efficace. Les étudiants pourront ainsi acquérir une connaissance pratique de l'organisation juridique d'un projet et de ses conséquences sur le plan légal et économique.
Les principaux aspects légaux couverts sont le droit contractuel, le droit des compagnies et des sociétés, les assurances, la responsabilité, les incidences légales du financement des projets.
Dans un second temps, le cours traitera de l'administration des contrats. Il couvrira en particulier la préparation des offres de services, la définition du contenu du contrat, la négociation des contrats, ainsi que les situations ou problèmes juridiques susceptibles de se présenter durant la relation contractuelle.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7042 Techniques de recherche opérationnelle en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours de spécialisation est un complément logique aux cours MGP7034 et MGP7039. L'objectif est de familiariser l'étudiant avec l'utilisation de techniques avancées de recherche opérationnelle en contexte de projet. Plus un projet est complexe et important, plus les décisions sont lourdes de conséquences et plus les outils d'analyse et de planification se doivent d'être puissants et efficaces.
Ce cours porte davantage sur l'application des techniques et sur l'information qu'elles peuvent générer pour la prise de décision que sur leur développement. La méthodologie est de type simulation avec ordinateur et les principaux modèles utilisés seront GPSS, Simscript, Dynamo.
Les techniques étudiées seront l'analyse de sensibilité, les procédés stochastiques, la programmation dynamique et l'analyse multicritère. D'autres techniques pourront y être ajoutées au besoin.
Préalable(s) : MGP7039 Techniques et systèmes de planification et de contrôle (3 cr.).

MGP7043 Organisation du travail en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours de spécialisation a pour objectif de permettre aux étudiants d'approfondir leurs connaissances de certains aspects particuliers du design organisationnel et de les sensibiliser aux impacts des projets de changements technologiques sur la vie de l'organisation. Les principaux sujets traités seront l'approche socio-technique et les nouvelles formes d'organisation du travail; la qualité de vie au travail; le design des postes et l'ergonomie; les problèmes de sécurité et de santé au travail.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7044 Méthodes de recherche en gestion de projet (3 cr.)

Ce cours est d'abord destiné aux étudiants qui choisiront le volet "approfondissement de connaissance" soit le travail dirigé (bloc 2) et a comme objectif général l'initiation à la recherche appliquée.
En premier lieu, il initie aux concepts et outils de base en recherche (acquisition et compréhension des connaissances). Ensuite, il permet d'avoir un contact avec la recherche qui se fait en gestion et plus particulièrement en gestion de projet (compréhension et application). Enfin, il fournit à l'étudiant l'occasion d'appliquer une démarche rigoureuse et systématique dans l'étude d'un problème en vue d'un rapport de recherche et plus spécifiquement en vue de satisfaire aux exigences d'un travail de recherche en gestion de projet.

MGP7045 Travail dirigé (12 cr.)

Cette activité a comme objectif de permettre à l'étudiant qui a démontré des aptitudes pour une démarche de recherche, de réaliser un projet d'approfondissement de connaissances soit une recherche portant sur une facette particulière de la gestion de projet. Ce travail sera sous la supervision immédiate d'un professeur régulier enseignant dans le programme; il reviendra à l'étudiant d'identifier et d'intéresser ce professeur à agir comme superviseur de sa recherche.
Cette activité devrait normalement être réalisée sur une période maximum de trois sessions consécutives et n'intéresser qu'un nombre restreint d'étudiants. Les candidats devront se soumettre aux règles propres à leur comité local de programme.

MGP7050 Séminaire d'application sectorielle (3 cr.)

Le séminaire d'application sectorielle se veut une activité d'application des connaissances dans un secteur particulier de la gestion de projet. Cette activité vise essentiellement deux objectifs complémentaires, soit l'identification et l'analyse des conditions particulières d'application des processus fondamentaux de la gestion de projet dans un secteur donné, et l'identification, l'analyse des processus particuliers à un secteur donné.
Le secteur d'activités sur lequel porte le séminaire à une session donnée sera déterminé par chacun des établissements selon ses besoins particuliers; ce pourra être celui des projets de construction, d'ingénierie, d'informatique, de recherche et de développement, celui des projets à caractère public ou social.
Le séminaire d'application sectorielle est une activité contingentée.

MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.)

Ce cours vise en premier lieu à fournir aux étudiants un cadre conceptuel global devant servir à l'étude de la gestion de projet tout au long du cheminement du programme; il permet d'identifier le cheminement général d'un projet, puis d'en définir et d'en caractériser les principales étapes pour différents types de projet.
En second lieu, le cours a comme objectif de présenter le processus général de gestion et d'en saisir les dimensions propres au contexte de projet. En particulier, on étudiera la dimension organisationnelle, soit les différents types de structure, les principaux mécanismes de coordination que l'on y retrouve, les rôles et fonctions des différents gestionnaires de projet ainsi que les conditions particulières environnant l'exercice de ces rôles.
Finalement, ce cours permettra d'identifier les principaux problèmes que l'on retrouve en gestion de projet, ainsi que les principales causes de réussite ou d'échec.

MGP7052 Gestion de projet II (3 cr.)

Ce cours se veut en continuité avec le précédent et vise essentiellement deux objectifs:
- d'abord compléter et approfondir les connaissances de base en gestion en tenant compte des besoins et des profils de formation préalable des étudiants, et ensuite,
- fournir, dans le cadre d'une vaste étude sur le terrain réalisée en équipes et sous la direction de gérants de projet, l'occasion d'expérimenter la réalisation d'un projet réel permettant ainsi de mettre en application les concepts de gestion de projet et d'utiliser les habiletés de gestion présentés dans les cours précédents.
Préalable(s) : MGP7051 Gestion de projet I (3 cr.).

MGP7060 Séminaire d'intégration I (3 cr.)

Cette activité constitue, pour chacun des étudiants, une démarche personnelle d'intégration et de synthèse dirigée portant sur l'ensemble des différents aspects de la gestion d'un projet.
Elle fournira un cadre conceptuel permettant d'intégrer tous les aspects de la gestion de projet vus dans les cours préalables et de situer la conception, le développement et la gestion de projet dans le cadre de la stratégie générale de l'organisation. Cette partie a donc pour but de rendre l'étudiant apte à poser un diagnostic global et complet de la gestion de projet.
Préalable(s): tous les cours obligatoires du programme.

MGP7070 Séminaire d'intégration II (3 cr.)

Cette activité se veut, pour chacun des étudiants, la poursuite de la démarche d'intégration et de synthèse dirigée entreprise dans le cadre du cours MGP7060 Séminaire d'intégration I, cette fois, en mettant l'emphase sur l'aspect application.
Plus particulièrement, ce séminaire permettra à l'étudiant de démontrer sa capacité à appliquer les connaissances acquises en lui demandant de réaliser un projet réel de son choix et d'en communiquer le contenu à ses collègues. Ce projet de fin d'étude devra comporter toutes les phases (conception, définition, réalisation et terminaison) et pourra être soit une étude de faisabilité, soit une analyse critique (audit) d'un projet d'envergure déjà réalisé ou en cours.
Préalable(s) : MGP7060 Séminaire d'intégration I (3 cr.).

MIC3215 Microprocesseurs I (3 cr.)

Architecture des microprocesseurs à 8 bits, programmation en langage machine et assembleur, méthodes avancées de programmation, code à position indépendante, la réentrance, la relocation, interfaces parallèles et sérielles, interruptions. Programmation en langage assembleur en utilisant des cross-assembleurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.

MIC4215 Microprocesseurs II (3 cr.)

Interfaces généraux et spécialisés pour micro-ordinateurs; contrôleurs d'écran cathodique, de diskettes et d'accès direct à la mémoire, interfaces analogiques-digitales et digitales-analogiques. Les applications concernant les interfaces seront faites en langage assembleur en utilisant des cross-assembleurs installés sur un mini-ordinateur VAX-750. Plusieurs microprocesseurs à 8 bits sont utilisés comme base d'étude.
Préalable(s) : MIC3215 Microprocesseurs I (3 cr.).

MIG7010 Analyse des systèmes d'information de l'entreprise (3 cr.)

Plusieurs phases chronologiques composent ce cours et fournissent une vue d'ensemble des systèmes d'information depuis l'organisation de l'entreprise jusqu'à l'emmagasinage. La première phase, la modélisation des informations d'entreprise, a pour but de structurer, de normaliser et d'organiser les ensembles fondamentaux d'informations sous forme de modèles. L'obtention schématique de la représentation fonctionnelle et opérationnelle des informations viendra consolider les plans stratégiques de développement des bases de données et les plans de développement des systèmes informatisés. Le déroulement des processus et les outils seront chaque fois présentés, commentés et critiqués. La seconde phase, les méthodologies de développement de systèmes, aborde et précise les nouvelles approches préconisées pour s'inscrire dans le cadre de la modélisation. La planification, le contrôle, l'organisation, les contraintes et les nouvelles technologies utilisées seront pris en considération et des exemples d'implantation spécifique de systèmes informatisés utilisant les réseaux de télécommunications et les bases de données seront analysés. La troisième phase est l'étude des liens et des relations entre les diverses composantes d'un système d'information, soit: la gestion, l'information et les systèmes. Des recherches et lectures sur ces trois aspects feront l'objet d'exposés et de débats sur les difficultés de prise de décision, l'utilité de la structuration de l'information et les contraintes des systèmes de gestion.

MIG7020 Evaluation de systèmes pour les P.M.E. (3 cr.)

Etude des structures des P.M.E. avec leurs contraintes. Rapport d'enquête sur les choix de matériels. Rapport d'évaluation sur les logiciels d'exploitation de l'information. Proposition de contrats de location de matériels et de logiciels. Etude prospective d'extension des systèmes informatisés. Etudes d'implantation et de coûts/bénéfices. Critères objectifs d'évaluation des ensembles informatisés.
Préalable(s) : MIG7010 Analyse des systèmes d'information de l'entreprise (3 cr.).

MIG7030 Evaluation des technologies nouvelles (3 cr.)

Evaluation des nouveautés technologiques. Etudes coûts/bénéfices. Etude de réorganisation. Planification de la formation: adaptation et recyclage du personnel. Planification de l'évolution informatique. Mesure de l'impact sur l'entreprise. Etude de domaines spécifiques: bureautique, bases de données réparties, bases de données distribuées, bibliothèques informatisées, systèmes Vidéotex, etc.
Préalable(s) : MIG7010 Analyse des systèmes d'information de l'entreprise (3 cr.) ; MIG7020 Evaluation de systèmes pour les P.M.E. (3 cr.).

MIG8000 Séminaire de systèmes d'information (3 cr.)

Les différents aspects de quelques cas de systèmes d'information typiques seront étudiés et critiqués. Des sujets débordant le cadre d'un seul cours seront discutés.
Note: pour s'inscrire à cette activité, l'étudiant doit avoir réussi cinq cours du programme.

MIG8500 Sujets spéciaux en informatique de gestion (3 cr.)

Séminaires sur des sujets de pointe en informatique de gestion. Contenu variable à déterminer avant les inscriptions de chaque session.

MIG9000 Préparation de l'activité de synthèse (3 cr.)

L'étudiant devra synthétiser ses connaissances d'informatique et de gestion par un projet de développement ou un stage dans une entreprise d'une durée d'au moins quatre mois. Il devra participer à l'analyse, à la conception, ou design, à l'implantation et à la gestion d'un système d'information. La première étape consiste à fournir le cadre conceptuel du projet-stage, à le définir et à le planifier. Chaque étudiant présentera un plan détaillé qui sera discuté en classe.

MIG9010 Activité de synthèse I (3 cr.)

Durant cette phase, l'analyse et la conception du projet-stage seront réalisées. Un rapport d'étape sera présenté avec le dossier d'analyse.
Préalable(s) : MIG9000 Préparation de l'activité de synthèse (3 cr.).

MIG9020 Activité de synthèse II (3 cr.)

C'est la phase de réalisation et d'implantation du projet-stage. Un dossier contenant la documentation d'implantation et d'exploitation sera présenté.
Préalable(s) : MIG9010 Activité de synthèse I (3 cr.).

MIG9030 Rapport de l'activité de synthèse (3 cr.)

L'étudiant rédigera le rapport final du projet-stage et le présentera oralement devant la classe.
Préalable(s) : MIG9020 Activité de synthèse II (3 cr.).

MOR7300 Aspects développementaux de la formation morale (3 cr.)

A partir de recherches effectuées au Québec et ailleurs, on examinera comment différentes approches utilisées en formation morale contribuent au développement du raisonnement des jeunes; quelles sont les conditions qui contribuent à ce développement; quel est l'impact de l'intervention éducative; quelles sont les difficultés auxquelles il faut pallier.

MOR7310 Raisonnement moral et culture (3 cr.)

Etude des rapports entre le raisonnement moral et le choix des valeurs. On étudiera comment, chez l'individu, le choix des valeurs influençant le jugement moral. On examinera les divers modèles pédagogiques et le type de raisonnement moral qu'ils préconisent, d'une part, et les divers modèles socio-culturels avec les valeurs auxquelles ils réfèrent, d'autre part. On examinera dans quelle mesure les divers types de raisonnement moral reproduisent les valeurs collectives de la culture régnante et dans quelle mesure ils contribuent à en créer ou en promouvoir d'autres.

MSC7101 Séminaire en comptabilité financière (3 cr.)

Analyse de recherches traitant de l'impact économique des normes et des difficultés relatives à la publication de l'information financière telles la conversion des devises étrangères, l'information sectorielle, les prévisions financières, les états financiers périodiques, l'information sur les effets des variations des prix et les contrats de location.

MSC7110 Evolution de la pensée comptable (3 cr.)

Développement des méthodes comptables et étude de la comptabilité à travers le moyen âge. Développement de la comptabilité à partie double et étude de travaux de Pacioli. Comptabilité à l'âge de la révolution industrielle. Avancement de la vérification au Royaume-Uni et aux Etats-Unis. Développement de la comptabilité de gestion et de celle relative aux organismes sans but lucratif. Impact de l'impôt sur le revenu sur la publication de l'information comptable.

MSC7120 Sujets spécialisés en comptabilité financière I (3 cr.)

Examen critique des études du Financial Accounting Standards Board traitant des objectifs de l'information financière, des caractéristiques des états financiers, de la définition des éléments de l'actif et du passif, de la matérialisation et de la mesure du bénéfice. Analyse détaillée de divers projets de recherche et monographies publiées par l'American Accounting Association et l'Association canadienne de professeurs de comptabilité.

MSC7130 Sujets spécialisés en comptabilité financière II (3 cr.)

Modèles de prévision et d'évaluation des données comptables. Impact politique et social du processus de normalisation comptable. Relation entre la théorie comptable et l'établissement de normes comptables. Correspondance du bénéfice comptable et du bénéfice économique. Comptabilité des ressources humaines et publication de l'information sociale. Méthodes de mesure et d'évaluation comptables. Publication d'information comptable dans les médias publics tels les journaux et les revues spécialisées.

MSC7201 Séminaire en vérification (3 cr.)

Etude comparative des différents types de vérification sur le plan méthodologique et quant aux objectifs poursuivis. Analyse et critique des méthodologies. Evolution de la recherche pour chaque type de vérification.

MSC7301 Séminaire en comptabilité de gestion (3 cr.)

Analyse structurelle de la comptabilité de gestion en tant que partie intégrante du système d'information général et intégré de l'organisation. Etude des modèles d'information comptable eu égard aux modèles de décision utilisés par les gestionnaires. Analyse critique des évaluations de performance effectuées à partir des extrants de la comptabilité de gestion.

MSC7310 Systèmes d'information comptable (3 cr.)

Analyse des normes régissant la conception des systèmes d'information comptable et des diverses approches d'évaluation de ces systèmes. Etude des changements majeurs apportés aux systèmes d'information comptable incluant l'utilisation plus répandue du traitement de l'information en temps réel, l'implication de l'usager et l'évolution technologique. Analyse des apports de ces changements.
Préalable(s) : MSC7501 Informatique et comptabilité (3 cr.).

MSC7320 Sujets spécialisés en comptabilité de gestion I (3 cr.)

Etude de modèles de planification et de contrôle tels ceux relatifs au bénéfice, à la trésorerie et aux dépenses d'investissement. Impact sur les modèles de planification et de contrôle de l'informatisation et de l'emploi de méthodes quantitatives telles la recherche opérationnelle et les méthodes statistiques.

MSC7330 Sujets spécialisés en comptabilité de gestion II (3 cr.)

Etude des questions relatives à la conception et à l'exploitation de systèmes d'information comptable informatisés: planification des besoins en matériel et en logiciels, acquisition, mise au point et entretien du matériel, contrôle de la qualité des services obtenus, interaction usager-système, motivation du personnel, développement des ressources humaines, évaluation de la performance, comptabilisation et répartition des coûts des systèmes, etc.

MSC7401 Méthodologie de la recherche en sciences comptables (3 cr.)

Familiarisation avec le langage de la recherche scientifique, ses concepts de base, la formulation d'hypothèses de recherche, la collecte de données et les techniques statistiques d'analyse. Préparation d'un projet de recherche respectant la démarche scientifique.

MSC7501 Informatique et comptabilité (3 cr.)

Utilisations possibles du micro-ordinateur à des fins de recherche et d'administration. Etude de logiciels particuliers. Analyse des avantages et des inconvénients de différents langages. Contrôles particuliers en milieu informatique. Examen et critique de systèmes comptables informatisés.

MSC7610 Planification fiscale (3 cr.)

Impact de la fiscalité dans la prise de décisions économiques. Revue des principes d'imposition. Méthodes de rémunération des cadres. Planification fiscale corporative. Réorganisations corporatives. Achat et vente d'entreprises. Gel successoral et fractionnement du revenu. Convention d'achat-vente. Principes de fiscalité internationale et conventions fiscales. Impôts à la consommation.

MSC7620 Sujets spécialisés en vérification (3 cr.)

Echantillonnage statistique. Effets de l'informatique sur la vérification. L'ordinateur comme outil de vérification. Economie, efficacité et efficience dans la gestion de différents mandats de vérification. Problèmes reliés à l'évaluation de l'économie, de l'efficacité et de l'efficience dans la gestion d'un mandat ou d'un service.

MSC7630 Comptabilité pour les organismes sans but lucratif (3 cr.)

Documentation et prises de position relatives aux organismes sans but lucratif. Identification des utilisateurs de l'information financière de ces organismes et de leurs besoins en matière d'information. Analyse des divers états financiers et rapports préparés à des fins externes. Etude du processus budgétaire. Préparation d'états financiers consolidés et condensés. Analyse de problèmes particuliers tels la comptabilisation des placements, des immobilisations et des promesses de dons et subventions. Examen du rapport du vérificateur des organismes sans but lucratif.

MSC7640 Le comptable et la PME (3 cr.)

Analyse du cycle de vie des PME et mise en évidence des défis et problèmes rencontrés à chaque étape. Etude du rôle du comptable à différents niveaux: l'élaboration du plan d'entreprise; la formation du conseil d'administration, la planification fiscale des propriétaires et de l'entreprise; la planification financière et les systèmes de contrôle adaptés à la PME; l'implantation de systèmes informatisés de gestion; le financement et la négociation avec les prêteurs; la planification successorale.

MSC7650 Comptabilité internationale (3 cr.)

Analyse de dimensions internationales de la comptabilité et des problèmes connexes rencontrés tels la conversion des devises étrangères, la comptabilisation des effets de la variation des prix, l'analyse des informations comptables des sociétés étrangères, la détermination des prix de transfert et l'évaluation de la performance. Etude de systèmes comptables étrangers et des efforts entrepris au niveau international pour harmoniser les normes comptables.

MSC7660 Le comptable et les industries extractives (3 cr.)

Analyse des caractéristiques des industries extractives incluant l'environnement légal, fiscal et économique. Etude des problèmes pratiques inhabituels tels la mesure de la valeur des réserves minières et pétrolières, la présentation de rapports sur les rentrées nettes futures prévues calculées en fonction des réserves prouvées et des prix en vigueur et les problèmes relatifs aux révisions d'estimations antérieures. Evaluation des rapports internes et externes des entreprises au stade de prospection et de celles en opération. Comptabilisation et répartition des différents coûts tels l'acquisition et la prospection des propriétés et le développement afin de rendre les ressources disponibles et de démarrer la production de matières premières. Analyse des modes de publication de l'information concernant les propriétés en production et celles abandonnées. Présentation des opérations entre apparentés et comptabilisation de la charge fiscale.

MSC7670 Evaluation des petites et moyennes entreprises (3 cr.)

Etude des objectifs du processus d'évaluation. Analyse de l'impact de l'environnement légal et économique sur ce processus. Examen des méthodes d'évaluation et de la responsabilité professionnelle du comptable en tant que témoin expert.

MSC7680 Le comptable et les valeurs mobilières (3 cr.)

Fondements de la finance et de la détermination des taux d'intérêt. Critères et méthodes d'évaluation des valeurs mobilières et traitement des problèmes fondamentaux de la gestion de portefeuille. Importance des notions de risque et de rendement et détermination d'une politique de gestion de portefeuille dans un marché efficient. Marché des titres et cycles économiques; les indicateurs économiques. Politique monétaire et marchés financiers; les prévisions dans l'entreprise et les prévisions économiques. Approche intégrée à la gestion de portefeuille; les marchés efficients et la marche au hasard. Structure des rendements selon l'échéance d'une part et selon le risque d'insolvabilité d'autre part. Durée d'une obligation, procédé de l'immunisation et stratégies de gestion d'un portefeuille d'obligations. Rôle de l'analyste en matière de gestion financière. Gestion des portefeuilles individuels et considérations fiscales.

MSC8101 Mémoire de recherche (21 cr.)

Le mémoire est le résultat d'une recherche fondamentale ou appliquée réalisée dans le domaine des sciences comptables. Le travail du candidat comporte les étapes suivantes: recherche bibliographique permettant de situer son projet de recherche par rapport aux recherches existantes; définition d'une problématique de recherche en mettant l'accent sur la contribution scientifique de l'étude et détermination de la méthodologie à être utilisée; réalisation du projet et rédaction du mémoire. L'examen du mémoire est effectué par un jury formé d'au moins trois professeurs. Le candidat est assisté dans sa démarche par un directeur de recherche.

MSC8102 Rapport d'activités (12 cr.)

Le rapport d'activités résulte d'un ensemble coordonné d'activités d'analyse et de synthèse réalisé au sein d'une organisation. Ce rapport est un exposé écrit décrivant les résultats obtenus par l'étudiant au cours d'un travail dirigé et démontrant l'aptitude de celui-ci à poser un problème, en faire l'analyse et proposer des solutions appropriées. L'examen du rapport d'activités est effectué par un jury formé d'au moins deux professeurs. Le candidat est assisté dans sa démarche par un directeur de recherche.

MSL6101 Histoire et fonctions des musées (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Origine, philosophie et développement des institutions muséales dans le contexte historique (international, canadien et québécois). Typologie et vocations des musées dans le passé et dans les sociétés contemporaines; aspects artistiques, scientifiques, sociaux et culturels.

MSL6102 Collections et conservation (3 cr.)

Origine des collections et modes d'acquisition. Identification et contrôle des collections. Recherche sur les collections. Conservaton préventive et restauration des objets muséaux.

MSL6103 Organisation et gestion des musées (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Structure administrative, gestion matérielle et financière (budget, personnel, bâtiments et terrains) des institutions muséales. Cadre juridique. Sources de financement (gouvernementales, publiques et privées). Relations publiques.

MSL6104 Exposition, interprétation et diffusion (3 cr.)

Les types d'exposition, leur planification et modes de présentation. La fonction interprétation et le contexte éducatif: techniques de communication avec le public.

MSL6501 Musées et techniques de communication (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Utilisation des techniques de communication pour la diffusion des expositions et la mise en valeur des divers musées. Etude des moyens audio-visuels, des catalogues d'exposition, les divers modes de présentation des exhibits et des sondages.

MSL6502 Interprétation des objets muséaux (3 cr.)

Historique des discours interprétatifs des objets muséaux dans diverses institutions canadiennes et étrangères. Constitution et diffusion de diverses catégories d'interprétations de l'objet muséal, en tant que mémoire collective, témoin historique, objet épistémologique, objet esthétique, outil didactique, carrefour pluriculturel, etc. Evolution des critères d'accession ou de désaccession dans les collections muséales.

MSL6503 Ethnomuséologie (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Objets témoins et série d'objets de composition variée: stratégies muséales d'intégration. L'objectif d'interprétation appliqué à des formations culturelles. Techniques utilisées dans la cueillette et la documentation d'objets ethnographiques. L'intégration fonctionnelle des objets, textes et données audio-visuelles dans la construction muséale d'entités culturelles. Etude de cas des grands musées ethnographiques.

MSL6504 Les nouvelles muséologies (3 cr.)

Les nouvelles muséologies (écomuséologie, muséologie populaire, muséologie communautaire, musée de voisinage, etc.) et leur rapport à la muséologie générale. Leurs conditions particulières de planification et de réalisation et leurs options sociales et éducatives. Etude des théories et tendances actuelles.

MSL6505 Techniques de conservation (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Principes fondamentaux relatifs à la conservation préventive des objets muséaux. Illustration de diverses méthodes de conservation selon la structure matérielle et l'origine des objets. Conditions climatiques et éclairage. Entretien des collections exposées et entreposées. Informations sur les grands organismes de restauration et leurs procédures.

MSL6506 Muséologie des sciences et des techniques (3 cr.)

L'impact des sciences et des techniques dans la culture contemporaine. Conservation et mise en valeur des objets témoignant l'évolution des sciences et des techniques. Culture scientifique et vulgarisaton. Technologie et vie quotidienne. Du musée des techniques au *centre des sciences*. Etude de cas et réalisations récentes.

MSL6507 Le musée et l'éducation des adultes (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Etude des réactions et des apprentissages des adultes dans divers types de musées. Revue et critique des théories sur l'éducation du public adulte. Analyse des tentatives récentes d'application de ces théories en contexte muséal. Impact de cette fonction éducative dans l'organisation des musées.

MSL6508 Interprétation et lieux historiques (3 cr.)

Histoire et définition de la notion d'interprétation: ses caractéristiques appliquées à la muséologie des lieux historiques. Analyse de la conception, du développement et de la réalisation de différents projets récents utilisant des techniques interprétatives multidisciplinaires et circuits interprétatifs.

MSL6509 Muséologie et histoire de l'art (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
L'analyse stylistique (rayons X, UV, infrarouge) en vue de l'identification et de l'attribution d'une oeuvre d'art. Historiographie des collections et du matériel d'archives. L'appareillage scientifique requis pour la rédaction d'un catalogue et la présentation d'une exposition.

MSL6510 L'art contemporain et le musée (3 cr.)

Fonctions nouvelles assignées aux musées dans l'acquisition, la diffusion et l'interprétation d'oeuvres récentes. Problématiques de conservation muséale pour oeuvres conçues pour des espaces différents. Contraintes du lieu muséal sur la créativité artistique. Nouvelles pédagogies, nouveaux discours critiques engendrés par l'art actuel. Relations de l'institution avec les milieux artistiques.

MSL6511 Aménagement des espaces muséaux (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Sensibisation des participants aux problèmes d'aménagement. Les multiples aspects (techniques et esthétiques) de l'architecture interne du musée: sécurité, accès et circulation; contrôle de l'ambiance sonore, lumineuse, atmosphérique; espaces, formes, textures et couleurs; installations fixes et mobiles; équipements et espaces de service. Relations de l'édifice avec la ville et le milieu environnant. Etude de cas.

MSL6512 Musées régionaux et tourisme culturel (3 cr.)

La place des musées en région dans le cadre des politiques de décentralisation et de régionalisation. La vocation spécifique du musée régional comme outil de développement et de tourisme culturel. Les partenaires régionaux du musée, ses publics, ses orientations particulières.

MSL6513 Muséologie et archéologie préhistorique (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Faire parler un site: stratégies muséales illustrant la fouille d'un gisement préhistorique. Intégration muséale des éléments découverts dans le but de reconstituer le mode de vie de l'homme préhistorique et son intégration contextuelle. Etude de cas.

MSL6514 Conservation et mise en valeur du partimoine industriel (3 cr.)

Définition du patrimoine industriel, typologie des bâtiments et des ensembles liés à l'histoire de l'industrialisation. Les équipements et les quartiers industriels, leur conservation, recyclage et mise en valeur. Etude de cas (Etats-Unis, Europe) et application au contexte canadien et québécois.

MSL6515 Les collections de sciences naturelles et leur mise en valeur (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Objectifs et méthodes de constitution, de conservation et d'exploitation des collections d'animaux, de végétaux et de minéraux pour les fins d'exposition (éducation populaire ou spécialisée) et de recherche (taxonomie, évolution, biogéographie, écologie, anthropologie, etc.). Démonstrations dans les différentes collections universitaires et visites guidées de musées, jardins zoologiques et botaniques, aquariums et centres d'interprétation de la nature.

MSL6516 Le musée et les pratiques du discours historique (3 cr.)

Le musée, lieu de mise en présence du discours historique en considération du discours qui émane d'une suite d'artefacts et qu'interpelle le discours savant tenu sur l'objet. Le lieu muséal vu comme lieu critique, lieu épistémologique plutôt que comme seul espace de présentation d'objets et de discours historiques.

MSL6517 Inventaires et traitement des données (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Les besoins des musées en informatique: inventaires, index, systèmes de classification et d'indexation. Application de l'informatique documentaire et du traitement des données dans les musées. Banques de données spécialisées. Repérage d'information. Milieu et usager. Etude de cas.

MSL6518 Muséologie et archéologie historique (3 cr.)

Illustration des objectifs de l'archéologie en fonction de leurs présentations muséales, conservation, instauration et mise en valeur des témoins archéologiques en vue de leur intégration dans un concept muséographique; comme la vie quotidienne, l'histoire de la technologie, ou l'organisation du territoire.

MSL6519 Les centres d'interprétation de la nature (3 cr.)

Cours relevant de l'Université de Montréal
Le centre d'interprétation de la nature comme mesure de conservation et de protection du milieu naturel. Origines et conditions d'émergence d'une telle mesure au Québec. Typologie des centres d'interprétation de la nature en fonction des objectifs de conservation et de protection des promoteurs (publics et privés). Processus de planification et de gestion de tels centres (étude de cas). Mesure des effets sur le public. Suggestions pour le futur.

MSL6520 Les programmes scolaires et les musées (3 cr.)

Le musée partenaire de l'école. Les relations avec les enseignants, les directeurs et les cadres scolaires. Les différents modèles éducatifs. Les programmes scolaires des niveaux primaires et secondaires et les musées. Attentes et besoins spécifiques des élèves de ces niveaux. Fonctions pédagogiques des présentations. Conception, élaboration et évaluation de stratégies et moyens didactiques particuliers (visites, dépliants, trousses et ateliers). Le rôle des enseignants.

MSL6600 Stages et rapport de stage (9 cr.)

D'une durée de trois mois continus, les stages se dérouleront principalement durant la période estivale. Les étudiants travailleront dans un musée sous l'encadrement d'une personne ressource; en tant que stagiaires, ils seront appelés à se familiariser avec les fonctions muséales les plus importantes.
Le stage demande la présentation d'un rapport de stage équivalent aux travaux requis dans les séminaires de maîtrise.

MSL6700 Travaux dirigés (9 cr.)

Les travaux dirigés permettent aux étudiants de réaliser divers projets spécifiques liés à certains aspects des grandes fonctions muséales. Ces travaux peuvent être accomplis en collaboration avec l'une ou l'autre des institutions du réseau muséologique: musées scientifiques et artistiques, centres d'expositions, musées historiques et ethnologiques, galeries, etc.

MSL6800 Séminaire de synthèse (3 cr.)

Proposé à la fin de la scolarité, ce séminaire permettra des échanges critiques entre les étudiants, lesquels seront appelés à partager et à discuter leurs connaisances théoriques et pratiques acquises au cours des stages et travaux dirigés.

PHI7030 Epistémologie systématique (3 cr.)

Ce cours poursuit d'abord un objectif de synthèse: mettre en rapport les diverses écoles épistémologiques, principalement à propos de problèmes tels que la construction de l'objet en science, la formation des concepts, les méthodes de définition, l'interprétation, le contenu factuel des théories, l'incommensurabilité et l'incompatibilité des théories. On pourrait comparer entre elles les traditions logico-empiriste, bachelardienne, systémique, herméneutique, etc. Le cours poursuit également un objectif d'intrumentation: approfondir les techniques formelles qui sous-tendent les considérations relatives au sens et à la signifiance des termes en sciences naturelles, développer une grille des discours sur la science.

PHI7040 Epistémologie historique (3 cr.)

Ce cours a pour objectifs d'identifier les problèmes reliés à la formation et à la transformation des systèmes théoriques et d'explorer les solutions contemporaines à ces multiples problèmes (explication, accroissement, transformation, progrès, historicité, etc.). On pourra donc traiter: de la question générale de l'explication en histoire des sciences et du rapport de l'épistémologie de l'histoire des sciences avec l'épistémologie de l'histoire en général; de la question de savoir si la connaissance scientifique croît et si cette croissance peut être considérée comme un progrès; de la question de savoir si le développement des sciences suit un schéma continuiste ou discontinuiste (transformation des sciences, révolutions scientifiques); de la question de savoir si ce développement est dû à des causes internes ou à des causes externes; de la question de savoir si l'historiographie des sciences est subordonnée à une philosophie des sciences ou plutôt l'inverse; de la possibilité d'une logique de la découverte scientifique et de l'opportunité de divers autres modèles conceptuels pour expliquer le développement des sciences.

PHI7050 Epistémologie des sciences sociales (3 cr.)

Ce cours vise à approfondir certaines des problématiques contemporaines relatives à la nature et au statut des sciences sociales ainsi que l'épistémologie qui les étudie comme entreprises théoriques.
Pourront être abordés ici:
- les problèmes de la démarcation des sciences sociales par rapport aux sciences formelles et naturelles, ainsi que les problèmes de la démarcation de l'approche épistémologique des sciences sociales par rapport aux approches sociopolitique ou empirique (par exemple la scientométrie);
- les problèmes identifiés dans l'étude comparative des choix épistémologiques effectués dans les grands courants en sciences sociales: l'empirisme, l'école de Francfort, le structuro-fonctionnalisme, le matérialisme historique et dialectique;
- les problèmes généraux de l'explication et de la validation: l'existence et le statut des lois en sciences sociales, l'adéquation des méthodes, la prédictivité des modèles théoriques, la confirmabilité expérimentale des hypothèses;
- les problèmes de la critique épistémologique d'approches ou modèles particuliers d'explication: la théorie des systèmes, la sociobiologie, la psychanalyse, l'herméneutique, la théorie des catastrophes.

PHI7060 Logique philosophique (3 cr.)

Ce cours aborde les systèmes logiques qui ont été élaborés pour clarifier certaines questions philosophiques comme les logiques modales et leurs variantes déontiques, temporelles et épistémiques, les logiques affaiblies (intuitionniste, polyvalente) et les autres logiques que les philosophes ont récemment développées. Cette étude insistera sur les questions de fondements épistémologiques et ontologiques des langages formels étudiés, comme par exemple:
- les interprétations intensionnaliste et extensionnaliste des langages formels;
- l'interprétation des quantificateurs;
- la nature de l'engagement ontologique dans la construction des systèmes formels;
- le statut des mondes possibles;
- l'historicité de la logique, sa fonction dans la construction des sciences empiriques et leur reconstruction épistémologique.

PHI7150 Sémantique générale (3 cr.)

Ce cours veut traiter de façon générale mais systématique de la question de la signification selon les traditions analytiques, linguistiques, logiques et sémiologiques. Accorder une attention particulière aux débats portant sur la nature et la formation du signe linguistique. Chercher également à définir le problème de l'analyse du signe à travers les questions du sens et de la référence, de la représentation, de la connotation.
Seront abordées également les questions posées par la formalisation de la signification au moyen des modèles fournis par la sémiologie, la sémantique logique, les théories de l'intelligence artificielle, les théories de la cognition et de la compréhension. S'attacher au statut théorique de la sémantique et à la question de savoir si une théorie sémantique est d'abord une théorie de la compréhension, une théorie de l'usage ou une théorie des modèles.

PHI7160 Problèmes de sémantique (3 cr.)

L'objectif de ce cours est de traiter en profondeur un certain nombre de problèmes particuliers de la sémantique des langues naturelles.
Etudier des problèmes liés aux questions:
- du sens et de la référence: les modèles intensionnels et extensionnels, les contextes opaques, les modalités, la temporalité, les postulats de signification, les noms propres, l'analytique et le synthétique, etc;
- de l'interprétation et de la modélisation: la théorie des modèles, les formalisations logiques, linguistiques, sémiologiques;
- de la signification et de l'inférence: la présupposition, l'implication, les structures argumentatives;
- du sens, du discours et du texte: la structure et les formes discursives, la théorie du texte.

PHI7170 Pragmatique (3 cr.)

L'objectif de ce cours est de présenter l'idée d'une pragmatique telle qu'elle se constitue dans ses principales configurations théoriques.
Prêter attention autant à la dimension historique de la question qu'à ses aspects systématiques, en particulier pour ce qui est des relations que la pragmatique entretient avec diverses entreprises considérées comme sémantiques. Etudier les interrelations de problématiques suivantes:
- la naissance de l'idée pragmatique dans les sémiotiques de Peirce et de Morris, les dimensions psychologiques et sociologiques de la pragmatique;
- pragmatique et logique; pragmatique et véri-conditionnalité; la pragmatique formelle;
- théorie des actes de langage: performativité et actes illocutoires; logique de la conversation et implications; théories pragmatiques de la signification; la notion de contexte; problèmes de l'énonciation;
- pragmatique et théorie de l'action: stratégies pragmatiques et rationalité, les notions de règles et de comportement;
- évaluation de la pragmatique: examen du statut théorique des concepts pragmatiques, la nature de la distinction entre sémantique et pragmatique.

PHI7210 Théorie, idéologie et société (3 cr.)

Dans le cadre général de l'analyse de l'ordre symbolique d'une société, de ses productions et de sa reproduction, comme de l'analyse de l'homme en tant que symbolisateur, il s'agirait, dans ce cours, d'identifier le statut de l'instance idéologique dans l'espace social de la représentation symbolique ainsi que d'analyser l'économie, la dynamique et l'efficacité propres aux processus idéologiques.
S'alimentant aux analyses critiques des conceptions philosophiques contemporaines sur l'idéologique, de leurs usages conceptuels, de leurs thématiques et de leurs méthodes, sera tentée, entre autres, une réévaluation du concept de reproduction sociale posé comme le concept éminent de l'économie du champ idéologique; sera abordée l'application de grilles et d'instruments d'analyse (théorie matérialiste de l'idéologie, sociobiologie, sociolinguistique, psychanalyse, psycho-histoire, etc.) rendant compte des stratégies de transformations des pensées et des normes qui investissent les pratiques des individus et des groupes dans une formation sociale.
- Rapport entre l'hétéronomie (ou l'autonomie) du sujet moral et la responsabilité;
- la logique du discours moral: le raisonnement moral et la logique déontique, les structures de l'argumentation morale.
Aborder les questions des conditions sociologiques et psychologiques de la morale (genèse et formation de la conscience, analyse des attitudes, des caractères et des motifs moraux). La réflexion pourra en outre prendre appui sur des discussions portant sur des problèmes éthiques particuliers.

PHI7230 Théorie critique (3 cr.)

Ce cours vise à déterminer les diverses problématiques suscitées par le rapprochement du théorique et du pratique dans la construction d'une théorie de la société et de l'histoire. Les concepts de la pratique (pratique théorique, pratique politique) seront analysés critiquement, dans le prolongement des travaux de l'école de Francfort. On discutera des problèmes tels que l'antériorité génétique de la pratique sur la théorie, la déductibilité de la pratique à partir de la théorie, la rationalisation des pratiques de la science et de la politique, les rapports du savoir et de l'intérêt. L'élaboration des sciences dites critiques (matérialisme historique et psychanalyse) et sa relation à l'entreprise d'une philosophie critique se trouvera constamment au foyer des travaux effectués dans ce cours.

PHI7240 Problèmes contemporains de philosophie marxiste (3 cr.)

Dans le cadre général d'un travail systématique de réinterprétation de la pensée marxiste, ce cours obéit à une démarche aporétique et non doctrinale, et poursuit des objectifs de mise en situation, d'analyse et de synthèse. Identifier d'abord, sur des points précis de la théorie ce qui fait l'objet des crises, des débats et des réévaluations actuelles au sein de la pensée matérialiste. Un premier ordre de problèmes pourrait concerner l'objet même du cours: le statut actuel de la pensée marxiste. Ce travail de mise en situation permet toutefois de définir un lieu, d'où peuvent s'éclairer deux nouveaux ordres de problèmes (épistémologique et politique) dont on appréciera l'indissociabilité au cours de la seconde étape: mise en rapport de divers courants de la pensée marxiste contemporaine à propos de questions issues du matérialisme dialectique, du matérialisme historique, des rapports du marxisme et de la réélaboration de la tâche de la philosophie, des rapports du marxisme avec le politique, ou du développement historique lui-même de la philosophie marxiste.

PHI7250 Philosophie politique (3 cr.)

Dans le cadre général d'un contribution à la théorie de la société et à la théorie de l'histoire, ce cours commentera de façon historique et dialectique les concepts, les catégories, les notions, les figures, les grands thèmes et lieux communs de la philosophie politique comme de la philosophie de l'état: le contrat social, la souveraineté, la soumission, le pouvoir et la puissance, le prince, l'individu, la révolution, l'utopie.
On pourrait tout autant envisager de traiter des thèmes qui sont à la fois politiques et philosophiques sans appartenir traditionnellement à la philosophie politique tels, par exemple, la politique comme spectacle, l'ordre comme discours, la sexualité comme lutte, l'économie comme théodicée, l'idéologie comme violence, le pouvoir comme langage, etc.

PHI7310 Philosophie de l'action (3 cr.)

Ce cours vise à discuter les principales théories philosophiques relatives à l'action humaine. Les théories dont il s'agit sont descriptives; on doit les distinguer des théories éthiques, même si beaucoup de leurs concepts ont une portée éthique indéniable. Parmi ces théories, on peut retenir les suivantes:
- théories proprement descriptives, représentées surtout en philosophie analytique. Les principaux problèmes sont ceux posés par la description de l'action, notamment par le rapport de l'esprit et du corps, et par la description des antécédents de l'action (intention, volonté), exprimables en termes de "raisons" ou de "causes". On peut également y ajouter les diverses contributions à une théorie formelle de l'action;
- discussion de toutes les formes de théories déterministes, du déterminisme logique aristotélicien au déterminisme physique;
- étude du concept de "sujet" et des formes historiques de sa constitution;
- philosophie des concepts de la psychologie;
- étude des concepts pertinents de la théorie psychanalytique et discussion de l'importance de la psychanalyse pour une théorie de l'action;
- problèmes de l'identité personnelle du solipsisme et de la communication ("Other Minds"). Il s'agit de problèmes philosophiques découlant de la pratique analytique de la description.
- questions de la décision et problématiques des sciences sociales de l'action.

PHI7320 Ethique et métaéthique (3 cr.)

Les objectifs de ce cours sont de présenter diverses entreprises philosophiques qui visent à formuler un fondement de la morale, une définition de la spécificité ou une analyse du langage moral. Les questions suivantes pourront y être abordées:
- identification de la spécificité du discours moral et analyse des termes moraux;
- question de la possibilité de la définition et de la justification des notions et des jugements moraux; question du caractère cognitif des propositions éthiques;
- positions de diverses écoles philosophiques sur la question du fondement de la morale: intuitionnisme, prescriptivisme, descriptivisme, naturalisme, etc;
- rapport entre l'hétéronomie (ou l'autonomie) du sujet moral et la responsabilité;
- logique du discours moral: le raisonnement moral et la logique déontique, les structures de l'argumentation morale.

On pourra également aborder les questions des conditions sociologiques et psychologiques de la morale (genèse et formation de la conscience morale, analyse des attitudes, des caractères et des motifs moraux). La réflexion pourra en outre prendre appui sur des discussions portant sur des problèmes éthiques particuliers.

PHI7330 Questions d'interprétation (3 cr.)

Cette activité permettra d'élaborer divers projets autour de la problématique de l'interprétation comme lieu où convergent les éléments structurels de la philosophie pratique.
Le processus de la compréhension tel qu'analysé par l'herméneutique philosophique pourra être étudié dans cette perspective. Seront également possibles différents traitements des rapports de cette herméneutique avec la critique de l'idéologie, diverses sciences et différents discours philosophiques.
Les multiples lectures psychanalytiques pourront faire également l'objet de ce cours: de la recherche du double sens à sa construction et sa reconstruction; des logiques de l'interprétation à ses scansions et ses dimensions performatives.

PHI8211 Raisonnement pratique (3 cr.)

Ce cours constitue une étape avancée dans l'étude du discours moral. Il a pour objet les composantes logiques du raisonnement et des processus de décision dans l'action humaine. Les principaux objets de l'étude seront la possibilité d'une logique de l'action, les théories de la délibération et du raisonnement pratique, les aspects pertinents des logiques illocutoires et déontiques.

PHI8212 La mort: approches philosophiques (3 cr.)

Ce cours vise à élaborer un questionnement sur le sens de la vie et de la mort à travers un ensemble de réflexions autour de thèmes suscités par la mort, la sienne propre et celle d'autrui. Les textes philosophiques pertinents, tant dans leurs dimensions existentielles qu'ontologiques serviront de point d'appui. Plus précisement, les thèmes suivants seront abordés: le sujet face à sa mort (les images du corps, la solitude, le dicible et l'indicible, etc.); l'être-pour-la-mort (la finitude, l'angoisse de mort, la souffrance, le rapport au temps, etc.).

PHI8400 Recherches dirigées en vue du mémoire (3 cr.)

L'objectif de cette activité est de permettre à l'étudiant l'élaboration de la recherche en vue de la rédaction du mémoire à l'intérieur du cadre fourni par la scolarité. Ouverte aux seuls étudiants qui ont choisi leur directeur de recherche, l'activité est placée sous la responsabilité du directeur de recherche. Celui-ci doit approuver le mode d'évaluation qui convient à la progression. L'activité de recherche en vue du mémoire est soumise à l'évaluation. Cette évaluation est la responsabilité du directeur de recherche et doit satisfaire les exigences suivantes: pour l'évaluation de cette activité l'étudiant doit soumettre au moins une formulation de son projet de recherche; l'étudiant présentera un document écrit qui fasse état de ses recherches. L'évaluation se fera normalement en fin de session. La recherche dirigée en vue du mémoire doit comprendre: la définition d'une problématique; l'établissement d'une bibliographie; l'examen de la méthode à utiliser dans le mémoire; l'esquisse d'un plan du mémoire. Cette recherche pourra également comprendre l'acquisition d'informations complémentaires à celles acquises aux cours, de même que toute autre composante jugée nécessaire à la réalisation du mémoire.
Cette activité est évaluée suivant la notation succès-échec.

PHI8600 Problèmes de philosophie I (3 cr.)

Ce cours permettra de traiter de problématiques spécifiques non abordées par les autres cours du programme. Le contenu de ce cours sera variable et devra être précisé par le comité de programme avant chaque session où il apparaîtra, après consultation des professeurs et des étudiants. Il pourra s'agir de questions philosophiques concernant l'épistémologie, la philosophie du langage, la philosophie pratique, l'histoire de la philosophie ou d'autres questions d'intérêt général.

PHI8610 Problèmes de philosophie II (3 cr.)

Ce cours permettra de traiter de problèmatiques spécifiques non abordées par les autres cours du programme. Le contenu de ce cours sera variable et devra être précisé par le comité de programme avant chaque session où il apparaîtra, après consultation des professeurs et des étudiants. Il pourra s'agir de questions philosophiques concernant l'épistémologie, la philosophie du langage, la philosophie pratique, l'histoire de la philosophie ou d'autres questions d'intérêt général.

PHI8700 Séminaire de recherche I (3 cr.)

Les deux séminaires de recherche visent à aider à l'encadrement et à la dynamique de la recherche de l'étudiant entre sa recherche dirigée en vue du mémoire et la rédaction définitive de son mémoire .L'étudiant inscrit à ces activités y présente l'état de développement dans lequel se trouve sa recherche avant l'achèvement de son mémoire. Le professeur responsable du séminaire en fixe les rencontres et se charge d'organiser les débats sur les différents sujets de mémoires en s'assurant de la présence des personnes pouvant effectuer la critique de l'exposé de l'étudiant, à savoir son directeur de mémoire et les étudiants et les professeurs intéressés par la problèmatique de l'exposé. Le responsable détermine aussi avec l'étudiant le lieu institutionnel où son exposé sera présenté: soit dans un groupe de recherche du département, soit dans le cadre d'un cours de maîtrise directement lié à sa problèmatique, soit dans une conférence publique, etc.
Pour chacun des deux séminaires de recherche, l'étudiant doit présenter un exposé oral accompagné d'un texte écrit (d'au moins vingt-cinq pages). L'évaluation du travail de l'étudiant sera faite par le responsable du séminaire, le directeur du mémoire et un autre professeur du département de philosophie. Cette évaluation porte sur la maîtrise de la problèmatique par l'étudiant tant dans son exposé oral que dans son travail écrit. L'étudiant ne pourra s'inscrire à son premier séminaire de recherche avant la deuxième session d'inscription et devra s'inscrire à son deuxième séminaire de recherche au moins une session avant le dépôt de son mémoire. L'étudiant ne pourra s'inscrire à plus d'un séminaire de recherche pour une même session. Avant de présenter son exposé à chacun des séminaires de recherche, l'étudiant devra obtenir l'autorisation de son directeur de mémoire.

PHI8710 Séminaire de recherche II (3 cr.)

Les deux séminaires de recherche visent à aider à l'encadrement et à la dynamique de la recherche de l'étudiant entre sa recherche dirigée en vue du mémoire et la rédaction définitive de son mémoire. L'étudiant inscrit à ces activités y présente l'état de développement dans lequel se trouve sa recherche avant l'achèvement de son mémoire. Le professeur responsable du séminaire en fixe les rencontres et se charge d'organiser les débats sur les différents sujets de mémoires en s'assurant de la présence des personnes pouvant effectuer la critique de l'exposé de l'étudiant, à savoir son directeur de mémoire et les étudiants et les professeurs intéressés par la problématique de l'exposé. Le responsable détermine aussi avec l'étudiant le lieu institutionnel où son exposé sera présenté: soit dans un groupe de recherche du département, soit dans le cadre d'un cours de maîtrise directement lié à sa problématique, soit dans une conférence publique, etc.
Pour chacun des deux séminaires de recherche, l'étudiant doit présenter un exposé oral accompagné d'un texte écrit (d'au moins vingt-cinq pages). L'évaluation du travail de l'étudiant sera faite par le responsable du séminaire, le directeur du mémoire et un autre professeur du département de philosophie. Cette évaluation porte sur la maîtrise de la problématique par l'étudiant tant dans son exposé oral que dans son travail écrit. L'étudiant ne pourra s'inscrire à son premier séminaire de recherche avant la deuxième session d'inscription et devra s'inscrire à son deuxième séminaire de recherche au moins une session avant le dépôt de son mémoire. L'étudiant ne pourra s'inscrire à plus d'un séminaire de recherche pour une même session. Avant de présenter son exposé à chacun des séminaires de recherche, l'étudiant devra obtenir l'autorisation de son directeur de mémoire.

PHI9013 Lectures dirigées (3 cr.)
Série de lectures dirigées par le directeur de thèse. Ces lectures portent sur des textes ou des ouvrages qui sont connexes au sujet de thèse du candidat, mais qui ne constituent pas le corpus sur lequel porte la thèse en priorité. Le programme de lectures dirigées comporte une série de rencontres individuelles entre l'étudiant et son directeur de thèse. Le nombre et l'horaire de ces rencontres sont déterminés par le directeur de thèse.

PHI9016 Séminaire de recherche en philosophie québécoise (3 cr.)
Recherches relatives à un problème particulier concernant l'histoire de la philosophie au Québec ou la situation actuelle de la philosophie au Québec. Ce problème, qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit une période de l'histoire québécoise, soit un auteur ou un groupe d'auteurs particuliers, soit l'évolution d'une question particulière, soit encore la situation institutionnelle de la philosophie au Québec. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHI9017 Séminaire de recherche en philosophie des sciences humaines (3 cr.)
Recherches relatives à un secteur ou un problème particulier de la philosophie des sciences humaines. Ce secteur ou ce problème, qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit l'épistémologie des sciences humaines, soit leurs présupposés éthiques ou ontologiques, soit leur fonction sociale ou culturelle, ou encore permettre la confrontation ou la collaboration de ces différentes problématiques. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHI9018 Séminaire de recherche en philosophie de la culture (3 cr.)
Recherches relatives à un secteur ou un problème particulier de la philosophie de la culture. Ce secteur ou ce problème qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit l'approche sémiotique de la culture, soit l'approche sociologique, soit l'approche psychologique (ou psychanalytique), soit l'approche historique, ou encore permettre la confrontation ou la collaboration de ces différentes approches. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHI9019 Séminaire de recherche en philosophie du symbole (3 cr.)
Recherches relatives à un secteur ou un problème particulier de la philosophie du symbole. Ce secteur ou ce problème, qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit la philosophie de la religion, soit l'esthétique, soit la philosophie de la psychanalyse, ou encore permettre la confrontation ou la collaboration de ces différentes approches. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHI9020 Séminaire de recherche en philosophie des sciences (3 cr.)
Recherches relatives à un secteur ou un problème particulier de la philosophie des sciences. Ce secteur ou ce problème, qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit l'épistémologie normative, soit l'épistémologie descriptive, soit l'épistémologie historique, ou encore permettre la confrontation ou la collaboration de ces différentes approches. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHI9021 Séminaire de recherche en philosophie du langage (3 cr.)
Recherches relatives à un secteur ou à un problème particulier de la philosophie du langage. Ce secteur ou ce problème, qui sera déterminé conjointement par les étudiants et le professeur, peut concerner soit la philosophie analytique, soit la philosophie de la linguistique, soit la philosophie herméneutique, ou encore permettre la confrontation ou la collaboration de ces différentes approches. Le séminaire comporte six rencontres de trois heures chacune. Chaque étudiant doit y contribuer par un exposé oral accompagné d'un texte écrit (ou l'équivalent).

PHY7330 Laboratoire de météorologie I (3 cr.)
Introduction aux méthodes d'analyses des systèmes météorologiques. Lecture et analyse des cartes météorologiques: surface, altitude, téphigramme, radar, photo-satellite et modèles numériques. Etudes de la structure des systèmes synoptiques et méso-échelle. Applications des modèles frontaux et quasi-géostrophiques.

PHY7332 Laboratoire de météorologie II (3 cr.)
Etudes avancées des systèmes météorologiques. Introduction aux méthodes d'analyses avancées: coupe verticale, analyse isentropique, analyses objectives. Structure et caractéristique des systèmes simulés par les modèles numériques aux équations primitives.

PHY7930 Systèmes de communication (3 cr.)
Introduction aux systèmes de communication disponibles à l'heure actuelle, avec l'accent mis sur leurs possibilités et limitations. Communication téléphonique par câbles. Télex. Télégramme. Câbles torsadés et coaxiaux, lignes aériennes. Communication radiophonique et par micro-ondes. Satellites de communication. Guides d'ondes. Lasers. Utilisations multiples des signaux de communication. Transmission à bande large et étroite. Caractéristique des milieux de transmission. Distorsions: diaphonie, écho, bruit, "fading". Transmission de son, de musique et d'images.

PHY8090 Prévention de la pollution (3 cr.)
Action à la source: amélioration des combustibles, utilisation des additifs, amélioration des appareils, des comburants et de la carburation. Récupération des déchets, recyclage, modification des procédés industriels. Traitement de l'effluent: dépoussiérage industriel, traitement des polluants gazeux et de leurs odeurs. Prévision et prévention: des épisodes aigus de pollution par système d'alerte météorologique. Implantation des sources et zonage. Amélioration des systèmes de transport et des voies de communications. Législation: critères et normes de qualité, normes à l'émission.

PHY8299 Météorologie (3 cr.)
Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Introduction descriptive à la météorologie avec des applications en environnement. Composition de l'atmosphère. Paramètres physiques et leurs mesures: radiation solaire et terrestre, chaleur et température, pression et vents, eau (vapeur et précipitation). Causes des vents. Les tempêtes, fronts, nuages et précipitations. Cycle hydrologique. La structure de l'atmosphère près du sol. Les applications en agriculture, forêts, pollution, aviation et prévision.

PHY9199 Modèles de systèmes en environnement (3 cr.)
Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Apprentissage des concepts généraux de la modélisation en environnement. Domaines où la modélisation est utilisée. Avantages et inconvénients des différents types de modèles. Etapes du développement d'un modèle. Choix et utilisation d'un modèle. Applications aux modèles écologiques à une espèce, à n espèces. Influence des conditions environnementales. Suivant sa formation disciplinaire et ses intérêts, l'étudiant étudiera plus en détail les aspects biologiques, physiques, mathématiques, informatiques, etc. de la modélisation. Utilisation de logiciels (la connaissance de l'informatique n'étant pas obligatoire).

POL7000 La méthode en science politique (3 cr.)
Séminaire sur la nature et les applications de la recherche systématique en science politique. L'objectif visé est d'amener l'étudiant à réfléchir sur la validité des diverses méthodes pour l'étude des forces politiques. Ce séminaire étudie les différentes approches utilisées dans l'analyse des phénomènes politiques. Les questions épistémologiques sont abordées y compris les rapports entre l'épistémologie et les pratiques de recherche en science politique, de même que les rapports entre l'idéologie et la science et les implications pour la pratique.

POL7010 Méthodologie et techniques de recherche en science politique (3 cr.)
Le séminaire de méthodologie est consacré à l'enseignement des techniques de recherche: les techniques de sondage, l'interview, le questionnaire, l'échantillon, l'observation, l'analyse de contenu, l'étude de cas, le récit de vie, etc. Ce séminaire est consacré plus spécialement aux problèmes d'analyse des données. Les questions traitées le sont en fonction des besoins et centres d'intérêt des participants.

POL7110 Elections et comportements politiques au Québec et au Canada (3 cr.)
Caractéristiques et significations des élections fédérales et provinciales au Canada. Comportements électoraux et mode de participation politique au Québec. Stabilité et fragilité des attitudes et des opinions dans la vie politique québécoise.

POL7120 *Transformations actuelles des appareils d'Etat (3 cr.)*

L'objet d'analyse étant la *transformation* actuelle de certains appareils d'Etat, cette transformation implique les luttes internes au sein de la bourgeoisie qui visent à subordonner les appareils à l'hégémonie et rencontre des résistances. Il ne s'agit donc pas des luttes, des classes dominées au sein des appareils mais bien de l'analyse des modifications internes concernant les lois, structures, projets, modes de fonctionnement, etc. des appareils de l'Etat. Approfondir un tel projet d'analyse a pour but de repérer des indices de connaissance des rapports de force au sein du pouvoir d'Etat d'une part et de comprendre les phénomènes politiques d'actualité.

POL7130 L'Etat et l'économie au Québec (3 cr.)

L'objectif du séminaire est de faire l'analyse détaillée d'un aspect de la structure économique du Québec dans le cadre du capitalisme monopoliste. Dans une première étape, il s'agira de cerner les principaux apports théoriques des contributions importantes sur le capitalisme monopoliste. Dans un deuxième temps, il s'agira d'examiner les principales caractéristiques de la structure industrielle et du rôle de l'Etat au Québec. Finalement, nous analyserons plus en profondeur certains secteurs industriels et les différentes formes d'intervention de l'Etat québécois dans l'économie.

POL7133 Le système politique américain (3 cr.)

A partir de la connaissance de la structure politique, faire l'étude de l'évolution du système politique américain en soulignant les relations entre le politique et les autres champs de l'activité humaine des Etats-Unis.
Etude du système politique américain. Le cours vise à cerner, entre autres, les aspects suivants: les institutions: la constitution américaine et la déclaration des droits fondamentaux, ainsi que le fonctionnement de ces institutions dans la période contemporaine. Les groupes: le fédéralisme américain, l'influence des groupes d'intérêts, des états, des régions, des groupes et partis politiques et les comportements électoraux. L'action formelle ou informelle de ces groupes sur les institutions.

POL7140 La pensée politique au Québec (3 cr.)

Ce séminaire a pour objet l'étude des oeuvres de pensée politique existant au Québec y compris des écoles de pensée: genèse, développement, influence des grands courants d'idées, contenus spécifiques. Le séminaire cherche à étudier les fondements historiques, économiques et sociaux des courants d'idées politiques au Québec, les théories politiques ou fragments théoriques contenus dans les oeuvres et l'influence des idées sur les pratiques politiques. L'objectif du séminaire est de contribuer au développement d'une analyse de la pensée politique au Québec.

POL7150 Idées politiques (3 cr.)

Dans ce séminaire pourront être abordés la problématique d'un auteur, un courant de pensée, l'étude comparative d'auteurs sur un thème précis, l'interaction d'idées politiques avec le pouvoir et les transformations sociales.

POL7160 Changements sociaux et politiques urbaines (3 cr.)

Etude des politiques publiques urbaines à l'un ou l'autre des niveaux de l'appareil étatique canadien. Ces productions gouvernementales sont conçues comme des adaptations politiques et administratives aux pressions qui se développent dans les milieux urbains québécois. Aussi, l'analyse des contextes dans lesquels s'inscrivent ces politiques gouvernementales complète l'étude qui est faite des processus décisionnels et des impacts des politiques urbaines sur les structures spatiales, sur les groupes et sur les institutions urbaines.

POL7220 Problèmes de politique intérieure des Etats socialistes (3 cr.)

Ce séminaire portera alternativement sur un ou plusieurs problèmes de politique intérieure des Etats socialistes et les diverses solutions qu'on a tenté d'y apporter, à savoir par exemple: le problème de la bureaucratisation et de la démocratisation; l'autogestion et la planification; la question des nationalités; formes et problèmes de la collectivisation de l'agriculture, etc. Ces problèmes pourront être étudiés dans une perspective comparative ou bien dans la perspective d'une recherche plus élaborée sur l'expérience d'un seul pays.

POL7230 Problèmes de politique extérieure des Etats socialistes (3 cr.)

Ce séminaire vise à approfondir un ou plusieurs aspects ou problèmes de la politique extérieure des Etats socialistes à savoir, par exemple, la politique de l'U.R.S.S. et de la Chine à l'égard du Tiers-Monde, leur analyse des classes, des structures économiques et du processus révolutionnaire dans le Tiers-Monde, leur politique d'aide économique; les politiques de l'URSS ou de la Chine face aux problèmes du désarmement; les politiques face aux Etats-Unis et aux autres pays capitalistes; les différentes analyses du système capitaliste mondial; les relations entre l'URSS et l'Europe de l'Est; les relations sino-soviétiques, etc.

POL7233 La pensée politique et économique aux Etats-Unis (3 cr.)

A partir de la connaissance des fondements philosophiques et théoriques de la République américaine, analyser les divers courants de pensée et les diverses expériences de politique économique et déterminer leur influence à l'extérieur des Etats-Unis. Le cours aborde, entre autres, les thèmes suivants: les pensées libérale, conservatrice et radicale et les politiques économiques: New Freedom, New Nationalism, New Deal, Great Society et Reagonomics. Les courants de pensée marginaux et leur influence: pensée libertaire, socialiste, anarchiste, utopiste et écologiste. Les rapports entre politique, économique et religion.

POL7245 Problèmes de politique intérieure des Etats-Unis (3 cr.)

L'objectif de ce séminaire est l'étude de certains aspects de la vie politique intérieure des Etats-Unis, en particulier le rapport entre démocratie et capitalisme organisé, le rôle et l'action des forces politiques dans leur rapport à l'état, les relations entre l'état central et les états constituants, les mutations culturelles actuelles. A cette fin, le séminaire abordera l'un ou l'autre des thèmes suivants: les classes sociales, les partis politiques, les groupes d'intérêt, les syndicats, les mouvements sociaux contestataires (ceux des femmes, des noirs, des jeunes, des formations de gauche, des groupes écologistes et des groupes anti-nucléaires).

POL7255 Problèmes de politique extérieure des Etats-Unis (3 cr.)

Ce séminaire vise à approfondir un ou plusieurs aspects des problèmes de la politique extérieure des Etats-Unis: les fondements de cette politique dans la période contemporaine analysée sous l'angle du système capitaliste mondial et des rapports de force politico-stratégiques; la politique américaine à l'endroit de l'Union soviétique, des pays de l'Est, de l'Europe, du Moyen-orient ou de l'Amérique latine.

POL7270 Développement comparé: Amérique latine, Afrique (3 cr.)

Le séminaire prend comme point de départ la morphologie comparée du procès de sous-développement dans ces deux régions en tenant compte de leurs déterminations historiques particulières. A l'aide d'une approche comparative et sélective, seront traités des points essentiels comme la division internationale du travail, l'échange inégal, la structure de l'aide et des investissements, etc., ainsi que les idéologies et stratégies de développement stimulées par l'interaction de la situation politique interne et du système international.

POL7280 Afrique (3 cr.)

Ce séminaire vise à approfondir la compréhension des structures socio-politiques et économiques en place dans différents pays de l'Afrique. Dans ce but, pourront être abordés, dans une perspective historique et interdisciplinaire, différents problèmes qui se rattachent à la nature du pouvoir en Afrique ainsi qu'aux problèmes auxquels ont à faire face les Etats africains tels: les bases sociales du pouvoir des Etats africains, l'idéologie véhiculée par ces Etats; le rôle de ces Etats dans la planification économique et face aux investissements étrangers; la question de l'ingérence régionale, etc.

POL7290 La politique en Europe occidentale (3 cr.)

Etude de la vie politique en europe occidentale. Ce séminaire pourra avoir pour thème les problèmes ou phénomènes politiques d'un seul pays, ou examiner des problèmes ou phénomènes communs à un ensemble de pays tels que les partis politiques, les institutions gouvernementales, les classes sociales, etc., dans une perspective comparative.

POL7300 Amérique latine (3 cr.)

Le séminaire se propose de comprendre les conséquences des investissements directs étrangers sur le développement de l'Amérique latine. L'internationalisation de la production constituera la toile de fond de l'analyse qui essaiera de dégager la signification du développement du secteur manufacturier en Amérique latine, dans le contexte de la division internationale du travail. Il s'agira en somme d'établir les possibilités et les limites du processus d'industrialisation que connaît actuellement la région.

POL7310 Amérique latine: transformations politiques et changement social (3 cr.)

Axé sur la problématique de changement social, le séminaire vise, à partir de certaines études de cas, à approfondir la connaissance des procès, mécanismes et instruments de transformations politiques en Amérique latine. Il s'agira d'identifier et de comprendre le rôle et l'action des forces politiques organisées, des groupes sociaux, de l'Etat et de ses appareils, etc. Il sera indispensable de pouvoir mettre à contribution une maîtrise suffisante des principales théories sur le changement social.

POL7333 La politique étrangère des Etats-Unis (3 cr.)

Sensibiliser l'étudiant à l'évolution du rôle des Etats-Unis depuis 1776 et à la position du gouvernement des Etats-Unis face aux grands dossiers politiques, militaires et économiques mondiaux. Une attention particulière sera portée à la problématique des relations américano-canadiennes et américano-québécoises.
Etude de la politique étrangère des Etats-Unis. Le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: les Etats-Unis dans le système international. Fondements historiques, économiques, militaires et sociaux de la puissance américaine. Objectifs, priorités, problèmes fondamentaux et modes d'action de la politique étrangère américaine: rapports avec les économies industrielles de marché, les économies planifiées et les pays en voie de développement.

POL7340 Proche-Orient et conflit israëlo-arabe (3 cr.)

C'est dans une optique générale, que le séminaire se penchera sur des problèmes tels que: le colonialisme et le nationalisme arabe; le sionisme et le nationalisme palestinien, le rôle des impérialismes; l'interdépendance entre politique interne et politique étrangère dans les pays du champ de bataille; l'évolution du mouvement palestinien et de ses diverses tendances; les perspectives de guerre (le conflit régional comme éventuel détonateur d'un conflit mondial) et les perspectives de règlement.

POL7350 Théorie des relations internationales (3 cr.)

Ce séminaire a comme objectif d'assurer une compréhension adéquate du système international dans la période contemporaine, en articulant dans le cadre d'une problématique précise les rapports existants entre les structures économiques et politico-idéologiques nationales et le système international: structure du système international; hégémonie dans la sphère mondiale, périodisation du développement des rapports internationaux; critère du découpage du système international; pouvoir, classes sociales et système international.

POL7370 Forces sociales internationales (3 cr.)

Etude et recherche approfondies d'un thème choisi portant sur les forces sociales internationales, comme par exemple les internationales des partis politiques, le mouvement ouvrier international, les organisations non gouvernementales de caractère socio-religieux, socio-juridique, etc.

POL7390 Problèmes de relations extérieures du Canada et du Québec (3 cr.)

Etude de problèmes choisis posés par les relations extérieures du Canada et du Québec. Donné sous forme de séminaire, ce cours sera consacré à un ou plusieurs thèmes soit d'élaboration des politiques, soit fonctionnels tels que la participation du Canada et du Québec aux organisations spécialisées de l'Organisation des nations unies ou le Canada et les relations nord-sud, soit encore géographiques, tels que le triangle Ottawa-Québec-Paris, les relations du Canada et du Québec avec les Etats-Unis, avec les pays du Tiers-Monde, etc.

POL7400 Problèmes d'organisation gouvernementale (3 cr.)

Ce séminaire porte sur les phénomènes de changement et de croissance organisationnelle au sein de l'administration publique. On fait l'hypothèse de la "création" d'une nouvelle organisation, selon l'intention annoncée par une autorité responsable. Suite à sa création, l'organisme évolue ou bien vers une plus grande acceptation "légitimité" de la part des différentes agences (clientèles, concurrents qui peuvent l'opposer ou le soutenir) ou bien vers une légitimité décroissante qui aboutit à la remise en question de l'organisation. Les organismes de l'administration publique québécoise constituent des cas précis qui aident à voir la portée effective de ce processus "d'institutionnalisation".

POL7410 Administration des politiques sociales (3 cr.)

Ce séminaire de recherche voudra étudier chaque année un aspect de la problématique de l'administration des politiques sociales (comme la situation de dépendance des bénéficiaires des programmes de sécurité du revenu, la gestion des services sociaux, etc.). Ce séminaire sera axé sur des recherches empiriques groupées autour du thème proposé chaque année par le professeur et comportera une partie importante de travaux en ateliers.

POL7620 Administration consultative (3 cr.)

L'administration consultative cherche à obtenir l'opinion et l'expertise des groupes d'intérêts concernés. Le séminaire, par une étude de cas spécifique, examinera l'administration consultative comme moyen d'évaluation privilégié des relations entre l'Etat et les groupes organisés de la société. Il tentera d'établir une classification des organismes consultatifs selon les résultats atteints par les intérêts privés et par l'administration publique.

POL7630 Mobilisations populaires, planification et aménagement du territoire (3 cr.)

Etude des mobilisations populaires, en milieu urbain et rural, et de leur impact sur l'aménagement du territoire, les structures de planification, les formes d'intervention de l'Etat. Il s'agit d'examiner l'un ou l'autre aspect de ces mobilisations (logiques d'action, fonctionnement, alternatives proposées et réalisées, le lien avec les appareils d'Etat, les liens avec les organisations de masse) de voir les problèmes politico-administratifs que cela soulève quant à l'intégration des politiques locales, régionales et nationales.

POL7640 Séminaire de recherche en administration publique (3 cr.)

Introduction aux langages de la recherche en administration publique. Analyse de trois discours sur les organisations bureaucratiques: le taylorisme, le fondement du discours officiel; l'analyse stratégique; l'analyse dialectique. Initiation à l'analyse des organisations (du choix d'un parti-pris théorique aux problèmes méthodologiques). Chaque étudiant sera appelé à préparer un projet de recherche (la formulation d'une problématique, l'identification d'un parti-pris théorique, l'observation des faits).

POL7660 Changements technologiques et administration publique (3 cr.)

Ce séminaire a pour objet l'analyse de l'impact au sein de l'administration publique de la diffusion et de l'implantation des technologies et des politiques gouvernementales qui en découlent. Il permet de décrire et expliquer les actes législatifs, réglementaires et contractuels liés au développement technique, à l'automatisation des services, à la mise en place des technologies de l'information. Il s'attache à analyser les processus de décision et leurs conséquences entre autres, sur la division socio-sexuelle des tâches et des fonctions.

POL7800 Séminaire de lecture (3 cr.)

Le séminaire de lecture est mené sur une base individuelle, c'est-à-dire sur la forme d'un "tutorat". L'étudiant déjà inscrit au programme de maîtrise en science politique doit s'entendre avec un professeur du département de science politique pour définir un programme élaboré de lectures sur un objet ou un problème de la science politique susceptible de compléter sa formation dans cette discipline. Le travail exigé de l'étudiant équivaut à celui que l'on demande dans un séminaire régulier de maîtrise, soit neuf heures par semaine pendant une quinzaine de semaines.

POL7900 Stage de travail et de formation (3 cr.)

Cette activité a pour objectif de permettre à l'étudiant d'appliquer sur le terrain les connaissances d'analyse et d'intervention qu'il a acquises. L'étudiant peut s'inscrire à l'une ou l'autre des activités contenues dans la banque officielle de stages mise à jour par le comité de maîtrise du département avant les inscriptions. Sont reconnus comme composants permanents de cette banque, les stages parlementaires à Québec et à Ottawa ainsi que les travaux d'assistance de recherche effectués sous la direction de professeurs du département et suffisamment importants pour équivaloir à un séminaire de maîtrise.

POL8000 Atelier I (3 cr.)

Ce séminaire-atelier vise à permettre aux étudiants d'effectuer des travaux de recherche en science politique sur des thèmes correspondant aux champs d'intérêt des participants. Ces travaux seront définis et réalisés sous la responsabilité du professeur qui coordonnera l'activité des différents groupes à l'intérieur du séminaire. Chaque projet de recherche fera l'objet d'un rapport écrit. Les étudiants seront autorisés à suivre un maximum de deux ateliers au cours de leur scolarité. Ils s'y inscriront sur une base individuelle et y formeront des sous-groupes lors des premières rencontres.

POL8001 Atelier II (3 cr.)

Ce séminaire-atelier vise à permettre aux étudiants d'effectuer des travaux de recherche en science politique sur des thèmes correspondant aux champs d'intérêt des participants. Ces travaux seront définis et réalisés sous la responsabilité du professeur qui coordonnera l'activité des différents groupes à l'intérieur du séminaire. Chaque projet de recherche fera l'objet d'un rapport écrit. Les étudiants seront autorisés à suivre un maximum de deux ateliers au cours de leur scolarité. Ils s'y inscriront sur une base individuelle et y formeront des sous-groupes lors des premières rencontres.

POL8040 Projet de mémoire (9 cr.)

Travail de recherche en vue de la préparation du mémoire, comportant les éléments suivants:
- présentation du projet de mémoire comprenant le titre du projet, le programme de travail, la problématique générale;
- une élaboration détaillée de la problématique de la recherche, un inventaire des sources et un plan du mémoire;
- acceptation du projet de mémoire.

Note: cette activité est évaluée selon la notation succès-échec.

POL8200 Séminaire spécial (3 cr.)

Ce séminaire, dont le contenu est variable, a comme objectif de permettre à des collègues étrangers de pouvoir faire profiter nos étudiants des recherches concrètes qu'ils conduisent. Le contenu de ce séminaire correspond donc à la recherche actuelle du collègue invité. A titre exceptionnel et pour une recherche d'un très haut intérêt qui ne pourrait trouver place à l'intérieur de la banque des séminaires de maîtrise, un professeur du département pourrait donner ce séminaire.

POL9130 Séminaire sur les mouvements socio-politiques au Québec (6 cr.)

Le domaine couvert par le séminaire est celui des mouvements socio-politiques au Québec, leur développement, leur idéologie et leur expression politique (organisation, intervention).
Une connaissance déjà étendue des institutions et des forces politiques du Québec est une condition préalable pour suivre ce séminaire. Au terme d'une lecture et d'une évaluation de la documentation relative au sujet, la réflexion et les recherches des participants au séminaire porteront sur l'étude des origines, des conditions d'interaction et des impacts des mouvements socio-politiques (ou de certains d'entre eux, tel le mouvement nationaliste ou le mouvement ouvrier).

POL9215 Séminaire sur les transformations socio-politiques en Europe (6 cr.)

Le séminaire sur l'Europe est consacré à l'étude d'un thème portant soit sur la politique intérieure de plusieurs pays européens, soit sur les relations entre ces pays. Il s'agit d'examiner soit l'évolution interne comparée de ces pays, soit les changements de rapport entre eux. Après une étude critique approfondie de la bibliographie consacrée au sujet, les participants dégageront les principaux facteurs explicatifs de ces transformations et leurs conséquences pour les pays concernés.

POL9225 Séminaire sur le développement dans les pays d'Afrique et d'Amérique latine (6 cr.)

Le domaine couvert par le séminaire est celui du "développement" mais son étude porte sur l'Afrique et l'Amérique latine, ou sur l'une de ces deux aires géographiques.
Une connaissance déjà étendue des principales caractéristiques socio-économiques et socio-politiques de l'Amérique latine et de l'Afrique ainsi que des principaux problèmes du "sous-développement et du développement" est une condition préalable pour suivre le séminaire. Au terme d'une lecture et d'une évaluation des principales études publiées dans le domaine, la réflexion et les recherches des participants porteront sur les obstacles socio-politiques au développement, et sur les idéologies et stratégies du développement dans des contextes géographiques et historiques déterminés.

POL9240 Séminaire sur les Etats-Unis (6 cr.)

L'objet de ce séminaire est l'étude de la vie politique américaine au stade du "capitalisme avancé". Cette étude présuppose une connaissance étendue des caractéristiques socio-économiques et socio-politiques des Etats-Unis. Au terme d'une lecture et d'une évaluation des principales études publiées dans le domaine, la réflexion et les recherches des participants porteront sur les conflits socio-politiques, les idéologies et la redéfinition des stratégies d'hégémonie dans le système mondial. Cette étude sera menée sous l'angle des transformations contemporaines du rôle de l'état et de son action sur la société.

POL9310 Séminaire sur la recherche (6 cr.)

Ce séminaire porte sur le développement des connaissances méthodologiques et administratives quant à la recherche en science politique et sur les capacités pratiques requises pour élaborer et administrer un projet de recherche en science politique.
La poursuite de ces deux objectifs sera entreprise simultanément, alors même que des rencontres prévues seront consacrées à une vue d'ensemble des étapes logiques suivies pour l'élaboration et la réalisation d'un projet de recherche scientifique, ainsi qu'à l'examen des principaux problèmes rattachés à ces étapes.
Des rencontres seront réservées à la préparation et à la présentation d'un plan de recherche, aux problèmes de recrutement, de coordination, d'animation des membres de l'équipe de recherche, aux relations entre l'équipe de recherche et les commanditaires ou organismes subventionnaires, aux politiques scientifiques canadiennes et québécoises, aux exigences relatives à l'analyse et à l'interprétation des données, à la rédaction des rapports d'activités et de recherche, ainsi qu'à divers autres sujets pertinents.
Ce séminaire suppose que les connaissances en matière de méthodes et de méthodologie de recherche des niveaux premier et deuxième cycles sont maîtrisées.

POL9320 Séminaire sur les fondements épistémologiques de la recherche en science politique (6 cr.)

Ce séminaire porte sur les liens entre les démarches, les pratiques de recherche (celles des participants comme celles d'autres chercheurs) et les théories épistémologiques. Les participants devront posséder les connaissances de base dans le domaine de l'épistémologie ainsi qu'une bonne maîtrise des méthodes et techniques de recherche en sciences sociales.
Le séminaire comprendra trois parties.

POL9415 Séminaire sur les relations internationales du Québec (6 cr.)

Le séminaire sur les relations internationales du Québec vise non seulement à analyser la place du Québec dans le continent nord-américain, mais aussi à examiner les liens avec l'Europe et les pays en développement. Au terme d'une lecture et d'une évaluation des principales études publiées dans le domaine, la réflexion et les recherches des participants porteront sur les dimensions politiques, économiques et sociales des relations que le Québec établit avec l'extérieur.

POL9430 Séminaire sur le changement socio-politique au Québec (6 cr.)

Le séminaire sur le changement socio-politique au Québec vise l'étude des transformations de cette société, à l'époque actuelle. Origines, facteurs et nature de ces transformations aux plans social, économique, politique et culturel. Des thèmes d'études précis seront proposés aux étudiants. Les participants engageront leurs réflexions et leurs recherches après un examen critique des ouvrages et articles se rapportant au(x) thème(s) du séminaire.
Une connaissance déjà étendue de la politique au Québec est une condition préalable pour suivre ce séminaire.

POL9515 Séminaire d'études comparées (6 cr.)

A contenu variable, ce séminaire sera organisé autour d'une thématique établie en fonction des ressources disponibles. Celle-ci peut s'inspirer de l'un ou l'autre champ d'orientation du programme, mais se situera à l'extérieur du Québec. Comme autre dimension nécessaire, il s'agira d'inscrire une approche comparée dans le développement de la thématique, afin de mettre en commun les connaissances, ressources et compétences de participants d'horizons divers. Ces études n'excluraient pas le Québec comme un des termes de la comparaison.

POL9530 Séminaire sur l'internationalisation des mouvements socio-politiques (6 cr.)

Ce séminaire est consacré à l'étude des mouvements socio-politiques qui débordent, dans leurs visées et ramifications, les cadres d'un seul pays. Les divers aspects du phénomène seront susceptibles d'être envisagés: nature des mouvements, objectifs, organisations, circonstances d'implantation et de développement, etc. L'examen de ces questions intéressera normalement des spécialistes des pays européens et des spécialistes des pays du "camp socialiste", aussi bien que des spécialistes de pays africains. Après un examen critique de la littérature spécialisée, les participants orientent leurs réflexions et recherches vers des facteurs explicatifs et des conséquences de l'internationalisation d'un ou de plusieurs mouvements socio-politiques déterminés.

POL9540 Séminaire sur le changement politico-administratif (6 cr.)

Le séminaire étudie les relations entre l'évolution ou les changements au plan politique et les transformations ou changements d'ordre institutionnel ou administratif. Il s'agit d'analyser les changements d'ordre institutionnel ou administratif en recherchant les facteurs politiques, administratifs,. sociaux et historiques susceptibles de les expliquer. Les travaux du séminaire porteront sur des exemples de politiques gouvernementales et sur des cas de changements politico-administratifs précis, en particulier des cas canadiens et québécois. Les participants engageront leurs réflexions et leurs recherches après un examen critique de la littérature se rapportant aux changements politico-administratifs étudiés dans le cadre du séminaire et aux principales théories du changement administratif pertinentes pour la compréhension des phénomènes étudiés. Le séminaire suppose une connaissance des principales théories administratives et des principales caractéristiques des administrations publiques contemporaines.

POL9550 Séminaire sur les idées politiques (6 cr.)

Dans ce séminaire pourront être abordés la problématique d'un auteur, un courant de pensée, l'étude comparative des idées politiques ou le développement, l'interaction des idées politiques par rapport au pouvoir et aux transformations dans une société donnée, etc.
Ce séminaire présuppose une connaissance poussée de la pensée politique contemporaine et des fondements du libéralisme et du socialisme.

POL9555 Séminaire thématique sur les tendances de la recherche en science politique (6 cr.)

Ce séminaire à contenu variable portera sur le thème des recherches entreprises par les professeurs du département, des collègues invités. Il y sera essentiellement question de travaux, souvent d'envergure et déployés par des équipes de chercheurs, qui expriment les nouvelles tendances de la recherche en science politique. Les participants seront ainsi confrontés à des recherches de pointe dans le domaine de la science politique. Une contribution soutenue aux discussions et aux échanges est attendue des étudiants qui s'inscriront à cette activité.

POL9560 Séminaire de lectures dirigées (6 cr.)

Ce séminaire est mené sur une base individuelle, c'est-à-dire sous la forme d'un "tutorat". L'étudiant déjà inscrit au programme de doctorat en science politique doit s'entendre avec un professeur du département de science politique pour définir un programme élaboré de lectures sur un objet ou un problème de la science politique susceptible de compléter sa formation dans cette discipline. Le sujet retenu doit obligatoirement être différent de celui de la thèse.
Le sujet du séminaire devra être présenté sous forme de proposition, pour approbation au sous-comité d'admission et d'évaluation, dans les trois premières semaines du début de la session.Le travail doit faire l'objet d'un rapport de recherche écrit. La somme de travail exigée de l'étudiant équivaut à celle que l'on demande dans un séminaire régulier de doctorat. Ce séminaire sera offert pendant les trois sessions, y compris celle d'été.

POL9565 Séminaire de thèse (6 cr.)

Ce séminaire est mené sur une base individuelle, c'est-à-dire sous la forme d'un "tutorat". Il a pour objet de cerner la problématique du sujet de thèse à travers une étude de la littérature pertinente, sous la direction du directeur de la thèse de l'étudiant.
Le programme du séminaire devra être présenté pour approbation au sous- comité d'admission et d'évaluation dans les trois premières semaines du début de la session.
Le travail doit faire l'objet d'un rapport de recherche écrit. La somme de travail exigée de l'étudiant équivaut à celle que l'on demande dans tout séminaire de doctorat. Ce séminaire sera offert à chaque session, y compris celle d'été.
Avant de s'inscrire à ce séminaire, l'étudiant doit avoir moins deux cours (douze crédits), dont le séminaire obligatoire.

POL9570 Atelier de recherche thématique (6 cr.)

Ce séminaire-atelier s'inscrit dans une dynamique de recherche. Il est ouvert à tout groupe composé de trois à cinq étudiants désireux d'effectuer un travail de recherche en équipe sur un thème commun à leurs champs d'intérêt.
L'atelier devrait entraîner la rédaction d'une demande de subvention de recherche, d'une note de recherche ou d'un article dans une revue spécialisée. Un professeur du département assumera la responsabilité de l'atelier. Le sujet de l'atelier devra être présenté sous forme de proposition de recherche, pour approbation au sous-comité d'admission et d'évaluation, au moins quatre semaines avant le début de la session. Cette proposition devra être acceptée par le responsable de l'atelier. Les étudiants devront s'y inscrire sur une base individuelle. Ce séminaire sera offert pendant les trois sessions, y compris celle d'été.

POL9620 Proposition de thèse (8 cr.)

Ce texte doit exposer la problématique de la thèse, la méthodologie appropriée, une évaluation critique des principaux auteurs de la bibliographie en rapport avec le sujet ainsi que des éléments préliminaires d'analyse. Ce texte doit être soumis par écrit au directeur de la thèse au moins un mois avant la rencontre avec le jury. Il doit avoir entre quarante et soixante pages.
Un mois après le dépôt du texte, l'examen de la proposition de thèse a lieu lors d'une rencontre entre l'étudiant et un jury. Ce jury est composé du directeur de la thèse, et éventuellement du co-directeur et d'une ou de deux autres personnes désignées par le comité des études avancées. L'examen, qui prend la forme d'un examen oral, sert à évaluer la proposition soumise ainsi que les connaissances liées à cette proposition. La note sera globale, c'est-à-dire qu'elle portera sur le travail écrit et la défense orale.

PSY8101 Mesure en psychologie (3 cr.)

Traitement statistique des données: anova, ancova, anfact, multivar, régression multiple, régression par regroupement, les tests orthogonaux, etc.

PSY8102 Atelier de mesure (3 cr.)

Le contenu du séminaire peut varier selon les intérêts des participants: réflexion sur les méthodes de mesure employées dans les recherches en cours au département (les réponses psychophysiologiques comme corrélats comportementaux).

PSY8103 Psychologie des relations humaines et processus relationnels (3 cr.)

La relation d'aide située dans le contexte relationnel qui la détermine. Etude illustrative des processus relationnels dans certains milieux et situations. Conceptualisation de l'interaction dans les théories dont s'inspirent les modes d'interventions psychologiques.

PSY8104 Théories en psychologie sociale (3 cr.)

Bilan des contributions des théories classiques: psychanalyse, cognitivisme, behaviorisme, rôle. Accent sur les théories et modèles récents (attribution).

PSY8105 Méthodes de recherche I (3 cr.)

Fournir aux étudiants des outils conceptuels et méthodologiques leur permettant d'aborder des problèmes de recherche non expérimentale tels que l'analyse de contenu, l'étude de cas, les entrevues et la construction de grilles d'analyse, méthodes spécifiques à l'approche psychodynamique, etc.

PSY8106 Méthode de recherche II (3 cr.)

Méthodologie expérimentale, la logique expérimentale. L'expérience à sujet unique, les schémas quasi-expérimentaux, la recherche corrélationnelle. Planification, méthodologie, évaluation.

PSY8108 Séminaire lié aux activités de stages (3 cr.)

Etude critique des méthodes de travail en psychologie (selon les intérêts des participants). Contexte théorique et socio-culturel.

PSY8110 Relations humaines (3 cr.)

Analyse des données expérimentales reliées aux relations interpersonnelles; vendicité de l'appréhension d'autrui; validité des schémas classiques d'apprentissage des relations interpersonnelles. Approches théoriques globales: modèles de la cohérence cognitive, théories motivationnelles, interactionnisme symbolique.

PSY8113 Santé mentale et société (3 cr.)

Epidémiologie et étiologie sociale des problèmes de santé mentale. Principes théoriques du mouvement de l'anti-psychiatrie. Représentations populaires de la santé mentale. Facteurs sociaux associés au traitement et à l'insertion sociale de personnes présentant des problèmes de santé mentale.

PSY8114 Psychologie projective (3 cr.)

Approfondissement des concepts relatifs à la perception et à la projection dans les situations concrètes. Aspects psychanalytiques et phénoménologiques de la perception intégrée au monde vécu et de la projection en psychopathologie. Etudes de cas à travers l'analyse des tests Rorschach et T.A.T. et de récits.

PSY8115 Sexualité, vie de couple et famille (3 cr.)

Les modes d'organisation de la vie sexuelle. Etudes comparées (exemple: sexualité humaine et animale, sexualité et classes sociales, sexualité et systèmes de valeurs; sexualité et cultures, etc.).

PSY8116 Etude critique sur la famille (3 cr.)

Historique, évolution et perspectives critiques de la famille (théories sociologiques, théories de la communication, théories des rôles). Caractéristiques de la famille québécoise.

PSY8117 Problèmes de psychologie cognitive (3 cr.)

Recherches contemporaines en psychologie cognitive. Problème de genèse et d'organisation progressive des processus et mécanismes en jeu dans le fonctionnement de l'intelligence, de la mémoire et de l'image mentale.

PSY8118 Evolution des études sur la personnalité (3 cr.)

Synthèse des études classiques et des approches nouvelles sur la personnalité comme objet de la psychologie. Introduction à une analyse théorique et épistémologique de l'objet de la psychologie.

PSY8120 Neuropsychopathologie (3 cr.)

Problèmes neuropsychologiques. Techniques de diagnostic et de rééducation. Genres (catégories) et étude des pathologies.

PSY8121 Psychophysiologie et psychosomatique (3 cr.)

Les indices psychophysiologiques dans l'analyse du comportement. Problèmes de mesures et modèles explicatifs. Modèles de développement des troubles psychosomatiques et traitements.

PSY8122 Diagnostic, évaluation et rééducation des difficultés d'apprentissage (3 cr.)

Diagnostic et évaluation des difficultés d'apprentissage telles que la dyslexie, la dysgraphie, la dysorthographie ou la dyscalculie. Initiation aux méthodes de rééducation propres à chacune des difficultés abordées.

PSY8123 Psychologie de l'enfant et de l'adolescent: nouvelles approches (3 cr.)

Etude de problèmes particuliers à l'enfance et à l'adolescence, à la lumière des théories contemporaines dans ce domaine.

PSY8125 Théories psychologiques et méthodes d'enseignement (3 cr.)

Analyse de l'influence et de l'impact de différentes théories psychologiques contemporaines (piagétienne, skinnérienne, rodgérienne ou autres) sur l'évaluation et l'adoption de méthodes, de situations ou de pratiques d'enseignement. Problèmes théoriques et pratiques liés à une telle transposition.

PSY8126 Psychologie comparée; éthologie animale (3 cr.)

Phénomènes mis en évidence par les éthologistes (agression, comportements épigamiques, imprégnation, etc). Apports de la méthode comparée à la psychologie humaine.

PSY8128 Problèmes contemporains en psychologie de l'apprentissage en éducation (3 cr.)

Tour d'horizon et examen critique de différentes théories de l'apprentissage appliquées ou applicables dans un contexte éducatif. Discussion de problèmes particuliers (prérequis à l'apprentissage et niveau initial de développement; développement de la compétence et évaluation de la performance).

PSY8129 Analyse du comportement et techniques de modification du comportement en milieu éducatif (3 cr.)

Application de l'approche behaviorale en éducation; interprétation des situations pertinentes et analyse du comportement; planification d'intervention et choix d'une technique de modification du comportement; évaluation des effets à court et à long termes de l'intervention et adéquation de l'approche aux problèmes et besoins du milieu éducatif.

PSY8130 Psychologie et écologie (3 cr.)

Facteurs écologiques en santé mentale et en éducation. Examen des connaissances écologiques (facteurs physiques) et des orientations de cette science en fonction de son incidence sur l'évaluation et l'intervention psychologiques.

PSY8131 Psychologie communautaire en santé mentale (3 cr.)

Bilan des expériences et des recherches récentes en psychologie communautaire. Etude de la notion de communauté, des modèles médical et psychosociologique en santé mentale. Analyse des stratégies d'action: définition des besoins dans leur contexte situationnel, approches individuelle et de groupe. Coordination des divers niveaux d'intervention et complémentarité des différents groupes de travail. Comparaison des objectifs de travail dans les approches clinique et communautaire en psychologie.

PSY8132 Implantation et évaluation des programmes thérapeutiques en santé mentale (3 cr.)

Rationnel du choix des modalités d'intervention. Critères d'évaluation de l'impact de l'intervention. Etude critique de la notion de changement.

PSY8133 Psychothérapie brève (3 cr.)

Définitions des principaux concepts à la lumière de l'histoire des thèmes classiques de la psychothérapie. Notions, rationnels et objectifs dans une perspective multidisciplinaire. Structure générale de l'intervention, méthodologies et techniques selon les divers modes d'approche. Problèmes spécifiques: sélection des candidats, évaluation-relation thérapeutique. Problème du temps, etc. Etude critique des observations et des travaux de recherche. Perspectives d'avenir.

PSY8134 Relations interpersonnelles de la petite enfance (3 cr.)

Les relations primaires de l'enfance. Etude de certaines situations dites normales et particulières de la vie contemporaine (exemples: la mère au travail, la mère célibataire, les parents divorcés, le parent adoptif, etc.).

PSY8135 L'intervention familiale (3 cr.)

Analyse des caractéristiques des différents types d'intervention familiale. Critères de choix et d'évaluation de ces interventions. Le problème de la coordination des interventions pluridisciplinaires auprès de la famille.

PSY8136 Dimensions psychologiques de la vie quotidienne (3 cr.)

Analyse critique de certains phénomènes de la vie quotidienne à la lumière des données scientifiques de la psychologie (exemples: travail, mass média, etc.); évaluation de leur impact sur la santé mentale.

PSY8137 Psychologie de l'intervention de groupe (3 cr.)

Analyse comparative des objectifs et des limites de certains types d'intervention de groupe (animation, dynamique de groupe, counseling de groupe, thérapie de groupe, etc.) et de l'approche individuelle. Etude des critères de choix différentiel des deux types d'approche.

PSY8139 Psychologie de la communication non verbale (3 cr.)

Développement du langage non verbal. Aspects interculturels. Relations avec la communication verbale. Utilisation de non verbal selon les diverses écoles thérapeutiques. Méthodes d'observation et de recherche.

PSY8140 Approches psychosociales de l'émotion (3 cr.)

Les émotions primaires. Approches historiques et récentes (Izard, Tomkins, Ekman). Contributions de la théorie de l'attribution. Comportement émotionnel en interaction sociale. Mesure behaviorale et psychométrique.

PSY8141 Approches behaviorales du système communautaire (3 cr.)

Analyse fonctionnelle du comportement de groupes et/ou organisations sociales. Méthodes d'études. Facteurs de cohésion interne. L'organisation utopique de l'environnement social.

PSY8142 Analyse expérimentale du comportement (3 cr.)

Etude des comportements humains complexes, selon l'approche de l'analyse expérimentale du comportement. Les comportements intérieurs et d'auto-direction. Problèmes éthiques, sociaux et politiques de la mise en place de contingences expérimentales.

PSY8143 Ecologie behaviorale (3 cr.)

Analyse fonctionnelle des facteurs écologiques sur le comportement. Etude des interdépendances entre l'environnement, l'organisme et le comportement. Evaluation et planification des interventions behaviorales dans un contexte écologique.

PSY8144 Analyse fonctionnelle du comportement social (3 cr.)

Acquisition de comportements, d'habiletés sociales et de *normes* au cours du développement par imitation, modelage et interactions.

PSY8146 Implantation et évaluation des programmes thérapeutiques: approche behaviorale (3 cr.)

Conditions favorables ou défavorables à l'implantation, techniques d'implantation, vérification de l'emploi du programme. Evaluation: méthodes.

PSY8147 Fondements théoriques et expérimentaux des conceptions behaviorales (3 cr.)

Relations entre recherches en laboratoire et phénomènes cliniques, recherches animales et phénomènes humains. Interrelations entre psychologie fondamentale et personnalité, développement, psychopathologie et thérapies.

PSY8148 Evaluation des méthodes d'intervention en psychologie clinique (3 cr.)

Le problème de la spécification des critères, des objectifs et de la mesure. Analyse comparative de l'efficacité des méthodes d'intervention.
Contenu à déterminer selon les intérêts des participants. Le contenu du séminaire peut porter plus particulièrement sur une méthode d'intervention et son évaluation et/ou sur la comparaison de diverses méthodes.

PSY8149 Problèmes contemporains en psychologie du développement (3 cr.)

Tour d'horizon et examen critique des théories et modèles récemment mis de l'avant en psychologie du développement affectif, social et intellectuel de l'enfant.

PSY8151 Problèmes de psycholinguistique (3 cr.)

Etude de certains problèmes portant sur la relation entre le développement du langage et le développement cognitif.

PSY8152 Développement moral (3 cr.)

Techniques de socialisation et de développement moral. Influences des attitudes parentales et des méthodes d'éducation ('child rearing practice"). Rôle de l'identification et de l'imitation. Altruisme et développement moral. Développement moral et structure de la personnalité. Comparaison critique des approches psychanalytiques, cognitivo-développementale et de l'apprentissage social ("social learning"). Revue des problèmes méthodologiques et implications théoriques.

PSY8153 Approche expérimentale du développement (3 cr.)

La petite enfance: examen critique de l'analyse scientifique du développement. Les instruments d'analyse: fidélité, validité. Capacités du jeune organisme: maturation, apprentissage, interactions.

PSY8154 Ethologie humaine (3 cr.)

Analyse topographique du comportement humain. Analyse intra et trans-culturelle. Le comportement individuel et familial. Les temps d'allocation. Les méthodes d'analyse.

PSY8155 Psychopharmacologie (3 cr.)

Traitement pharmacologique des problèmes psychologiques. Conséquences organiques et comportementales du traitement pharmacologique. Interaction drogues-comportement, méthodologie et mesure des conséquences de l'abus des drogues.

PSY8156 Questions spéciales de bio-psychologie (3 cr.)

Contenu à déterminer selon les intérêts des participants au séminaire (ex.: alcoolisme, stress, rétroaction biologique, etc).

PSY8157 Questions théoriques en apprentissage (3 cr.)

Analyse conceptuelle de certains processus interactifs en apprentissage. Problèmes de motivation, émotion, mémoire. Contraintes biologiques et maturation. Théories contemporaines de l'apprentissage.

PSY8159 La psychologie de la créativité (3 cr.)

Etude approfondie du processus de la pensée créatrice. Recension des recherches sur la personnalité créatrice. Les applications des techniques créatrices dans les divers domaines de la psychologie.

PSY8161 Psychologie du mourir et du deuil (3 cr.)

Ce cours vise à définir les principales conceptions théoriques et pratiques concernant la psychologie du mourir et du deuil. Confrontation des étudiants avec leurs propres pertes, séparations, deuils, de même qu'avec la maladie et la mort qu'ils côtoient dans leur milieu de travail. Réflexions sur la mort anticipée, la mort subite, le suicide. La maladie et la mort à venir: processus psychologique chez le malade, le mourant, les proches et les intervenants. Notion de qualité de vie à court terme et maladies chroniques; alternatives et prévention. Le deuil: processus psychologiques chez l'adulte, l'enfant, la famille, l'intervenant; deuil pathologique; différents types de relations d'aide, alternatives et prévention.

PSY8162 Théories et recherches en psychologie sociale appliquée (3 cr.)

Le but du cours consiste à faire le lien entre les aspects théoriques en psychologie sociale contemporaine et les applications possibles à différents secteurs de notre société. Le cours se veut donc une étude approfondie de la psychologie sociale appliquée ainsi qu'une analyse des retombées possibles pour les secteurs de l'éducation, de la loi, de la santé physique et mentale des sports et loisirs, de l'environnement et autres.

PSY8164 Psychologie de l'opérateur humain (3 cr.)

Eléments de psychologie de la performance: capacités et limites du traitement de l'information, perception, mémoire et attention. Caractéristiques de l'élément humain dans les systèmes semi-automatisés. Psychologie de l'usager des systèmes informatisés: planification des systèmes et logiciels en fonction de l'usager, interaction usager-machine. Analyse de l'aspect cognitif des tâches de contrôle et de supervision. Impact de l'environnement physique, social et organisationnel sur l'efficacité du traitement de l'information.

PSY8165 Méthodes de thérapie béhaviorale et béhaviorale-cognitive (3 cr.)

A partir de divers problèmes cliniques seront présentées les principales méthodes d'évaluation et d'intervention utilisées en thérapie béhaviorale et béhaviorale-cognitive. Comparaison de ces deux approches: les points de rapprochement et de complémentarité et la place de chacune à l'intérieur du mouvement béhavioral.

PSY8166 Perception, cognition et intelligence artificielle (3 cr.)

Reconnaissance de forme et systèmes experts: systèmes cybernétiques basés sur les modèles issus de la psychologie de la perception, de l'apprentissage, de la motricité et de la cognition. Modèles parallèles de mémoire associative: modèles matriciels, non matriciels et holographiques.

PSY8167 Diagnostic neuropsychologique (3 cr.)

Etude théorique et pratique des instruments de mesure en neuropsychologie humaine. Diagnostic différentiel. Instruments de recherche. Problèmes spécifiques de validité et fidélité des mesures neuropsychologiques.

PSY8168 Méthodes d'évaluation et d'intervention béhaviorales pour les dysfonctions sexuelles et les problèmes de couples (3 cr.)

Description des méthodes d'évaluation et d'intervention utilisées auprès des personnes présentant des problèmes sexuels et/ou de couple. Méthodes s'inspirant de Masters et Johnson, désensibilisation systématique, entraînement à la communication; la notion de réciprocité, contrat béhavioral, méthodes béhaviorales cognitives, etc.

PSY8169 *Psychologie de* l'intervention auprès d'enfants en difficulté en milieu scolaire (3 cr.)

Description des caractéristiques et besoins des diverses clientèles, description des divers modèles d'intervention, principes du choix des modes d'intervention, critères d'évaluation de l'impact de l'intervention du psychologue.

PSY8170 Méthodes quantitatives appliquées à des données de type physiologique (3 cr.)

Cours en méthodes quantitatives destiné à l'étudiant désireux d'approfondir les méthodes statistiques adaptées à l'analyse des signaux physiologiques, des séries chronologiques et des mesures répétées en général. Théorie des probabilités et inférence statistique; utilisation des ordinateurs pour l'acquisition, le storage et l'analyse des séries chronologiques; analyse multivariée; analyse des profils; théorie des processus stochastiques; analyse statistique des séries chronologiques et analyse spectrale.
Préalable(s): un cours d'introduction à la statistique mathématique ou deux cours en statistique appliquée de niveau de premier cycle en psychologie.

PSY8171 Neuropsychologie des fonctions motrices (3 cr.)

L'organisation et la désorganisation du mouvement dans sa conceptualisation, sa réalisation et ses mécanismes de régulation. Les problèmes spécifiques impliquant le système moteur, comme les apraxies, les parésies, les agraphies, les changements dans le schéma corporel. Les rôles différentiels des deux hémisphères dans la motricité. L'utilisation de quelques méthodes neuropsychologiques des troubles moteurs.

PSY8172 Développement cognitif et apprentissages à l'aide de systèmes technologiques (3 cr.)

Etude des effets de l'entraînement cognitif au moyen de l'ordinateur (par exemple l'efficacité du recours à l'imagerie après l'exposition répétée à des simulateurs graphiques interactifs) sur le développement de certaines habiletés intellectuelles (exemple: la résolution des problèmes); étude des différentes méthodologies d'évaluation de logiciels portant, soit sur la performance, soit sur le développement de la compétence. Aspects psycho-sociaux reliés à l'utilisation des ordinateurs auprès des enfants.

PSY8173 Théories psychanalytiques (3 cr.)

Les origines de la psychanalyse. Les rapports entre le travail clinique et la construction théorique. La métapsychologie freudienne et les développements ultérieurs; Klein et les théories de la relation d'objet; Lacan et l'approche structuraliste. La psychologie du moi, Hartman, etc. La psychologie du "self-Kohut", etc.

PSY8174 Fondements théoriques de l'intervention psychodynamique (3 cr.)

Etude des concepts et des hypothèses théoriques qui sous-tendent le processus diagnostique et psychothérapeutique; le cadre, méthodes et techniques. Transfert et contre transfert, interprétation, support, etc., Variations selon le type de population (adultes, enfants, adolescents) et de pathologie, etc.

PSY8175 Psychologie et groupes alternatifs en santé mentale (3 cr.)

Les ressources alternatives en santé mentale: critique des ressources institutionnelles et caractéristiques des ressources alternatives; variété de ces ressources, leurs modes de fonctionnement selon l'âge, le sexe, la problématique; le rôle des intervenants et objectifs; l'entraide, l'information ou le changement social; critique des idéologies des groupes alternatifs; rapports entre les ressources alternatives et les ressources institutionnelles.

PSY8176 Consultation en milieu sportif (3 cr.)

Ce cours offre à l'étudiant l'occasion d'approfondir ses connaissances théoriques et pratiques relatives à la consultation en milieu sportif. Ce cours permettra à l'étudiant d'identifier les différentes étapes du processus d'intervention psychologique auprès de la population sportive et leurs stratégies d'application respectives; de connaître et d'appliquer les principes de déontologie concernant le rôle du consultant en psychologie du sport; d'appliquer le modèle d'intervention psychologique à une étude de cas et de développer un modèle original d'intervention psychologique en contexte sportif.

PSY8177 Fondements théoriques de l'intervention en psychologie (3 cr.)

Introduction de divers modèles d'intervention en psychologie. Description des principes sous-tendant ces modèles. Secteurs d'applications. Rapport entre intervention, prévention et recherche. Principes déontologiques.

PSY8178 Relations entre le développement cognitif et social de l'enfant (3 cr.)

Etude des facteurs internes et externes du développement cognitif et social de l'enfant. Développement de la compétence à communiquer et de collaborer dans différentes situations et avec différents partenaires. Développement des capacités méta-cognitives et autorégulatrices chez l'enfant et l'adolescent. Développement socio-cognitif et apprentissage scolaire.

PSY8201 Stage I (3 cr.)

Connaissance du milieu de travail et tâches du psychologue. Etude des méthodes et des techniques en usage courant dans le milieu de stage. L'éthique professionnelle.

PSY8202 Stage II (3 cr.)

Etude de problèmes et situations concrètes propres au milieu. Participation à la planification et l'application de méthodes et techniques de travail pertinentes.

PSY8203 Stage III (3 cr.)

Travail appliqué. Exécution sous supervision des tâches habituelles du psychologue dans le milieu de stage.

PSY8204 Stage IV (3 cr.)

Travail de réflexion sur l'expérience acquise. Participation aux rencontres d'encadrement et d'évaluation sous la responsabilité d'un professeur du département.

PSY9001 Méthodologie de la recherche I (3 cr.)

Etude, selon le cas, de diverses méthodes de recherche (expérimentation, observation, étude de cas, analyse qualitative, psychométrie, méthodes quantitatives, etc.) ou des fondements épistémologiques des méthodes de recherche et de la connaissance psychologique.

PSY9002 Méthodologie de la recherche II (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9001.

PSY9003 Méthodologie de la recherche III (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9001.

PSY9011 Etude de problèmes théoriques et empiriques I (3 cr.)

Etude de problèmes scientifiques, théoriques et empiriques rencontrés dans un domaine particulier de la psychologie, par exemple: le rôle de l'imitation dans le développement du langage, la nature de la conscience ("awareness"), la relation maître-élève, la relation thérapeutique, etc.

PSY9012 Etude de problèmes théoriques et empiriques II (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9011.

PSY9013 Etude de problèmes théoriques et empiriques III (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9011.

PSY9021 Etats des recherches I (3 cr.)

Inventaire des connaissances empiriques dans un domaine particulier de la psychologie, par exemple: les variables influençant l'imagerie mentale, le conditionnement classique, les bases biochimiques de la schizophrénie, etc.

PSY9022 Etats des recherches II (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9021.

PSY9031 Problèmes et techniques de psychologie appliquée I (3 cr.)

Etude de problèmes ou de techniques rencontrés en psychologie appliquée (par exemple: éthique professionnelle, incidence sociale de certaines pratiques psychologiques, nature et valeurs de certaines techniques d'intervention, contraintes institutionnelles à l'intervention, etc.).

PSY9032 Problèmes et techniques de psychologie appliquée II (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9031.

PSY9033 Problèmes et techniques de psychologie appliquée III (3 cr.)

Activités de même type qu'en PSY9031.

PSY9041 Débats et controverses I (3 cr.)
Etudes des débats et controverses qui agitent certains domaines de la psychologie (par exemple: la nature des ingrédients d'une thérapie efficace, les changements de paradigmes en psychologie, la nature de l'intelligence, l'utilisation des tests d'intelligence, la valeur de la sociobiologie comme explication du comportement, etc.).

PSY9042 Débats et controverses II (3 cr.)
Activités de même type qu'en PSY9041.

PSY9051 Théorie I (3 cr.)
Etude d'une ou des théories dans un domaine de recherche ou d'intervention en psychologie (par exemple: la théorie du développement moral de Kohlberg, la théorie chomskyenne, la typologie du choix occupationnel de Holland, la théorie de Rescorla-Wagner du conditionnement classique).

PSY9052 Théorie II (3 cr.)
Activités de même type qu'en PSY9051.

PSY9100 Séminaire de recherche I (3 cr.)
Activité pédagogique dirigée par un professeur (normalement le directeur de thèse) pouvant prendre diverses formes pédagogiques (lectures dirigées, discussions, atelier, travaux pratiques, etc.) et portant directement sur l'activité de recherche de l'étudiant afin de le préparer et de l'assister directement dans l'accomplissement de cette recherche.

PSY9101 Séminaire de recherche II (3 cr.)
Activités de même type qu'en PSY9100.

PSY9102 Séminaire de recherche III (3 cr.)
Activités de même type qu'en PSY9100.

PSY9103 Séminaire de recherche IV (3 cr.)
Activités de même type qu'en PSY9100.

PSY9200 Activités de recherche personnelle I (15 cr.)
Activité de recherche faite par l'étudiant et portant sur sa recherche personnelle menant à la rédaction de sa thèse. Cette activité est supervisée et évaluée par le comité d'étude de l'étudiant. Elle a comme objectifs, selon le cas: la préparation et le rassemblement du matériel nécessaire à la recherche (construction de questionnaire, d'appareil, etc.); la réalisation d'une recherche pilote pour "roder" la procédure de recherche, y détecter les erreurs et les corriger; la préparation des programmes ou techniques d'analyse des données; la réalisation de la recherche proprement dite.

PSY9201 Activités de recherche personnelle II (6 cr.)
Poursuite de PSY9200 quand cette dernière n'a pas suffi à l'atteinte des objectifs.

PSY9202 Activités de recherche personnelle III (6 cr.)
Poursuite de PSY9201 quand cette dernière n'a pas suffi à l'atteinte des objectifs.

PSY9301 Activités de recherche thématique I (6 cr.)
Activité de recherche ayant pour but de familiariser l'étudiant avec des méthodes, des techniques ou instruments de travail scientifique, des domaines, des équipes ou des contextes reliés à sa recherche.
Elle consiste en la participation par l'étudiant à des recherches faites dans un endroit interne à l'université ou externe (par exemple: garderie, commission scolaire, hôpital, organisme gouvernemental où se fait de la recherche). L'étudiant doit remettre un plan de travail détaillé, approuvé par le comité d'étude et évalué par le superviseur de l'activité. Il doit aussi, à la fin de cette activité, remettre un rapport de recherche.

PSY9302 Activités de recherche thématique II (6 cr.)
Poursuite de l'activité PSY9301 quand cette dernière a été insuffisante pour permettre la réalisation du plan de travail.

PSY9400 Stage I (12 cr.)
Activité pratique de l'étudiant, faite dans un milieu de travail externe à l'université (sauf dans le cas de l'enseignement) n'étant pas une activité de recherche et étant supervisée par un psychologue. Ce stage supervisé peut comprendre, selon le cas, des interventions professionnelles, de l'enseignement et la préparation pédagogique correspondante, de l'administration ou de la consultation dans un programme de recherche commandée par un milieu externe à l'université ou de l'évaluation d'un programme d'intervention (dans ce cas, l'évaluation du travail de l'étudiant ne porte pas sur la valeur scientifique de la recherche mais sur sa capacité à répondre aux demandes du milieu et à offrir des services adéquats comme personne-ressource), du travail d'administration ou d'organisation d'un service ou programme externe en psychologie. Trois crédits de stage correspondent à quinze jours de stage.

PSY9401 Stage II (6 cr.)
Même description qu'en PSY9400.

PSY9402 Stage III (3 cr.)
Même description qu'en PSY9400.

PSY9844 Séminaires spécialisés I (3 cr.)
Elaboration et discussion de travaux appropriés qui éclairent et précisent les recherches de l'étudiant. Etude des auteurs contemporains dans le secteur de la recherche sous la direction des professeurs spécialisés en la matière.

PSY9845 Séminaires spécialisés II (3 cr.)
Elaboration et discussion de travaux appropriés qui éclairent et précisent les recherches de l'étudiant. Etude des auteurs contemporains dans le secteur de la recherche sous la direction des professeurs spécialisés en la matière.

PSY9846 Séminaires spécialisés III (3 cr.)
Elaboration et discussion de travaux appropriés qui éclairent et précisent les recherches de l'étudiant. Etude des auteurs contemporains dans le secteur de la recherche sous la direction des professeurs spécialisés en la matière.

PSY9847 Séminaires spécialisés IV (3 cr.)
Elaboration et discussion de travaux appropriés qui éclairent et précisent les recherches de l'étudiant. Etude des auteurs contemporains dans le secteur de la recherche sous la direction des professeurs spécialisés en la matière.

PSY9887 Stage I (12 cr.)

PSY9888 Stage II (12 cr.)

PSY9889 Stage III (12 cr.)

PSY9890 Stage IV (12 cr.)

REL7060 Lectures obligatoires I (3 cr.)
Ces lectures permettent aux étudiants à la fois de compléter leur formation générale en religiologie et d'étoffer les fondements théoriques ou positifs de leur recherche.

REL7070 Lectures obligatoires II (3 cr.)
Ces lectures permettent aux étudiants à la fois de compléter leur formation générale en religiologie et d'étoffer les fondements théoriques ou positifs de leur recherche.

REL7101 Les spiritualités et la mort (3 cr.)
A partir des questions que l'expérience personnelle et professionnelle des étudiants soulèvent au sujet des relations mort-religions-spiritualités, le cours se propose d'aborder des thèmes comme la pluralité des positions religieuses ou spirituelles, la contribution des traditions occidentales et orientales, les grandes critiques de la religion, l'évolution récente de la religion au Québec, le phénomène de la croyance ou de la foi, la pensée symbolique, le mythe et le rite, le sacré et ses déplacements, l'immortalité et "la vie après la vie" et prioritairement, la dimension spirituelle de l'accompagnement des mourants.

REL7110 Histoire des représentations religieuses québécoises (3 cr.)
Examen des productions tant populaires que régulées par l'appareil clérical. Construction de la structure complexe des représentations religieuses et des règles morales, et mise en place des étapes principales de leurs transformations historiques et de leur genèse sociale. Discussion de modèles conceptuels servant à l'organisation des données et à leur interprétation.

REL7120 Histoire des institutions religieuses québécoises (3 cr.)
Identification des principales composantes de l'institution religieuse québécoise: hiérarchie, clergé, laïcat, communautés, associations et institutions religieuses. Description du contenu historique de chaque composante. Son rôle dans la régulation et le contrôle des conduites morales. Explication interne et externe des transformations de la structure organisationnelle. Discussion de modèles conceptuels servant à l'organisation des données et à leur interprétation.

REL7130 Enseignement religieux québécois: théories et pratiques actuelles (3 cr.)
Recherche et discussion des conceptions de la religion impliquées dans les pratiques actuelles. Etude de la religion dans ses rapports avec la société, l'école et la personne. Inventaire et examen des documents pertinents des églises, du gouvernement et des autres instances. Analyse et critique de l'enseignement religieux pratiqué présentement au Québec (par exemple: examen de programmes-cadres, de manuels, de discours d'enseignements, etc.).

REL7140 Enseignement religieux québécois: prospectives (3 cr.)

Elaboration de modèles théoriques de la religion, de l'éducation et de la science religieuse pouvant fonder un enseignement religieux renouvelé.

REL7141 Enseignement moral au Québec: lecture de situation (3 cr.)

Ce cours veut rendre l'étudiant apte à situer le contexte idéologique et social dans lequel s'inscrivent les programmes de formation morale offerts comme option ou comme alternative à l'enseignement religieux.
Analyse critique et prospective des théories qui sous-tendent les programmes d'éducation morale en usage dans les écoles primaires et secondaires du Québec. Education morale et philosophie de l'éducation. Education morale et valeurs. Méthodes et instruments didactiques utilisés.

REL7142 Evaluation des apprentissages en enseignement moral et religieux (3 cr.)

Ce cours veut rendre l'étudiant apte à procéder à une évaluation systématique des apprentissages proposés par les programmes d'enseignement moral et religieux.
Exploration et expérimentation de modes d'évaluation appliqués et applicables en enseignement moral et religieux au primaire ou au secondaire. Modèles. Possibilités et limites. Conditions d'application. Analyse critique d'expériences vécues.

REL7143 L'animation religieuse à l'école (3 cr.)

Ce cours veut rendre l'étudiant apte à situer la nature et la fonction d'une animation religieuse qui veut tenir compte du pluralisme.
Place de l'animation religieuse dans les écoles et collèges du Québec. Situation actuelle. Exploration des besoins. Particularités de l'animation religieuse scolaire. Rôle de différents intervenants. Applications pratiques.

REL7150 Christianisme contemporain au Québec: transformations de l'expérience religieuse (3 cr.)

Analyse et interprétation de récits d'expériences religieuses constituant des transformations par rapport aux expériences traditionnelles. Recherche des représentations de l'homme, de la société et de Dieu contribuant à la structuration d'expériences religieuses nouvelles. Elaboration d'une typologie. Analyse des principales études sur les valeurs et leurs transformations. Défis posés au christianisme par l'élaboration de morales parallèles. Contribution chrétienne aux grands débats éthiques contemporains.

REL7160 Christianisme contemporain au Québec: transformations institutionnelles (3 cr.)

Analyse des transformations des institutions chrétiennes contemporaines au Québec dans leur mode de fonctionnement interne et dans leurs rapports avec la société. Etude des enjeux éthiques liés à ces transformations. Mise à jour des présupposés concernant la religion et la société à l'oeuvre dans ces transformations. Recherche des fonctions sociales de ces institutions.

REL7170 Présence des religions orientales au Québec (3 cr.)

Analyse et interprétation des croyances et des pratiques, des valeurs, des attitudes et des styles de vie proposés par les groupes religieux d'inspiration orientale présents au Québec. Typologies de ces groupes. Raisons de leur développement en Occident et au Québec. Recherche de leur impact sur la mentalité religieuse et sur l'éthique des Québécois d'aujourd'hui ainsi que de leur influence sur la société globale.

REL7180 Spiritualités nouvelles (3 cr.)

Analyse et interprétation des démarches individuelles et collectives orientées vers une réalisation humaine complète et s'exprimant dans un langage explicitement et implicitement religieux ou comportant une problématique éthique. Examen de l'un ou l'autre des secteurs où se retrouvent ces démarches: vie socio-politique, psychothérapie, groupes de croissance personnelle, etc.

REL7190 Atelier de recherche I: méthodologie de la recherche en religiologie (3 cr.)

Permettre d'identifier les principales composantes de la préparation d'un plan de recherche, du déroulement de celle-ci et de la rédaction d'un mémoire. Développer son aptitude à l'analyse critique des méthodes. Le séminaire abordera la question des multiples types de recherche, de l'élaboration d'une problématique, des modèles conceptuels, des hypothèses, des techniques documentaires, d'observation, d'entrevue et de questionnaire, de l'analyse et de l'interprétation des données ainsi que des critères généraux de validité et de fiabilité qui inspirent la recherche en sciences humaines.

REL7200 Atelier de recherche II (3 cr.)

Approfondir les questions théoriques, épistémologiques et méthodologiques posées par l'approche religiologique. Analyser et critiquer à cet effet un ensemble de recherches pertinentes.

REL7210 Atelier de recherche III (3 cr.)

Approfondir les questions théoriques, épistémologiques et méthodologiques posées par l'approche religiologique. Analyser et critiquer à cet effet un ensemble de recherches pertinentes.

REL8000 Questions fondamentales en religion et éthique comparées (6 cr.)

Ce séminaire obligatoire a pour objectif de poser et de débattre les questions de théorie, de méthode et d'épistémologie pertinentes dans l'étude actuelles de la religion et de l'éthique. Il permet aux étudiants dont les domaines de recherche spécialisée sont souvent assez éloignés les uns des autres d'approfondir un savoir disciplinaire commun par le moyen d'une appropriation critique de la littérature scientifique classique et contemporaine. Par le moyen d'un enracinement commun dans un champ bibliographique déterminé, le programme vise la création d'un profil disciplinaire fondamentale chez ses candidats. D'une année à l'autre sa langue d'enseignement est alternativement le français et l'anglais.

REL8101 Etudes en éthique (6 cr.)

Ce séminaire a pour objectif de faire participer l'étudiant dans le champ où il se propose de poursuivre sa propre recherche doctorale, au déploiement concret d'un processus de recherche. Les participants pourront confronter aux travaux en cours du professeur les premières versions de leur propre projet afin de mieux maîtriser le découpage d'une problématique, la formulation d'hypothèses et le choix de méthodes adéquates.

REL8102 Etudes juives (6 cr.)

Ce séminaire a pour objectif de faire participer l'étudiant dans le champ où il se propose de poursuivre sa propre recherche doctorale, au déploiement coincret d'un processus de recherche. Les participants pourront confronter aux travaux en cours du professeur les premières versions de leur propre projet afin de mieux maîtriser le découpage d'une problématique, la formulation d'hypothèses et le choix de méthodes adéquates.

REL8103 Religion au Québec (6 cr.)

Ce séminaire a pour objectif de faire participer l'étudiant dans le champ où il se propose de poursuivre sa propre recherche doctorale, au déploiement concret d'un processus de recherche. Les participants pourront confronter aux travaux en cours du professeur les premières versions de leur propre projet afin de mieux maîtriser le découpage d'une problématique,, la formulation d'hypothèses et le choix de méthodes adéquates.

REL8104 Théorie de la religion (6 cr.)

Ce séminaire a pour objectif de faire participer l'étudiant dans le champ où il se propose de poursuivre sa propre recherche doctorale, au déploiement concret d'un processus de recherche. Les participants pourront confronter aux travaux en cours du professeur les premières versions de leur propre projet afin de mieux maîtriser le découpage d'une problématique, la formulation d'hypothèses et le choix de méthodes adéquates.

REL8201 Lectures dirigées I (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8202 Lectures dirigées II (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8203 Lectures dirigées III (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8204 Lectures dirigées IV (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8205 Lectures dirigées V (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8206 Lectures dirigées VI (3 cr.)

Ces lectures ont pour objectif de permettre aux étudiants de procéder à un élargissement et à un approfondissement de la culture nécessaire pour la réalisation de leur recherche en bénéficiant de la direction constante de spécialistes et de la stimulation provoquée par la nécessité de maîtriser une littérature pour pouvoir en débattre critiquement avec leurs tuteurs qui sont à même d'évaluer d'une façon continue le cheminement des candidats.
L'organisation de ces cours est la suivante: le professeur prépare, à la suite d'une consultation avec les étudiants concernés, une liste de lectures. Des rencontres périodiques ont lieu tout au long de cette activité au cours de laquelle l'étudiant prépare un texte d'une longueur déterminée basé sur les lectures. Ce texte est discuté, on traite des questions principales qu'il soulève et on choisit le thème de la prochaine rencontre.

REL8301 Examen de synthèse I (5 cr.)

Cet examen a pour sujet le champ de recherche particulier choisi par le candidat et permet de vérifier ses connaissances à ce propos.

REL8302 Examen de synthèse II (5 cr.)

Cet examen porte sur un sujet déterminé par le comité du programme et permet de vérifier les connaissances du candidat dans un domaine important relié à la recherche.

REL8303 Examen de synthèse III (5 cr.)

Cet examen porte sur un sujet déterminé par le comité du programme et d'extension plus limitée que pour l'examen précédent. Il permet de vérifier les connaissances du candidat dans un domaine très spécialisé relié à la recherche.
Lorsque vient le moment des examens de synthèse le candidat aura défini d'une manière assez précise son sujet de thèse. Les REL 8301, 8302 et 8303 visent à favoriser et à contrôler l'aptitude du candidat à discuter de la littérature scientifique pertinente. Ses bibliographies sont préparées par un professeur choisi pour son expertise dans un domaine particulier et c'est lui qui prépare l'examen et en assure l'évaluation sous la direction générale du directeur du programme.
Un examen écrit de trois heures est requis pour chacun des REL 8301, 8302 et 8303 suivi, après la rédaction des trois textes, d'un examen oral d'une heure devant trois examinateurs sous la présidence du directeur du programme. Ce n'est qu'après avoir réussi les diverses étapes de l'examen de synthèse que le candidat peut soumettre formellement son projet de thèse.

REL9000 Thèse (45 cr.)

Voir doctorat en sciences des religions.

SCA5001 Dynamique de l'atmosphère (3 cr.)

Cours de base appliquant la mécanique classique aux phénomènes atmosphériques. Le mouvement atmosphérique aux diverses échelles: aspects théoriques et phénoménologiques. Les forces dans l'atmosphère: pression, Coriolis, gravité et viscosité par la turbulence. Les équations de continuité et d'énergie. Divergence, tourbillon et circulation. Les équations du mouvement et les phénomènes des diverses échelles, petite, moyenne et grande. Ondes atmosphériques.

SCA5002 Physique de l'atmosphère (3 cr.)

Cours de base appliquant la thermodynamique et les lois de la radiation aux phénomènes atmosphériques. Révision de la thermodynamique classique. Les phases de l'eau, paramètres de mesure de la vapeur d'eau, équation de Clausius-Clapeyron. Atmosphère adiabatique sèche et saturée, diagrammes aérologiques, équation hydrostatique. Stabilité thermique de l'air; effets dynamiques sur la stabilité. Mélange vertical et horizontal. Eau précipitable; taux de précipitation. Revue des lois de la radiation. Radiation solaire et terrestre, absorption, diffusion et émission radiative dans l'atmosphère, bilan radiatif.

SCA7025 Couche limite-micrométéorologie (3 cr.)

Bilan d'énergie à la surface: échanges radiatifs, transfert de chaleur sensible et de chaleur latente. Diffusion de la chaleur et de l'humidité dans le sol. Théories de l'écoulement et de la turbulence. Structure thermique et cinématique de la couche limite de surface: rôle de la turbulence dans les transferts d'énergie. Etudes des transferts d'énergie et de matière en fonction de la nature de la surface (exemple: forêts, villes, cultures, gazon, eau, glace, neige).

SCA7041 Synoptique I (1 cr.)

Etude de la structure des systèmes synoptiques. Ecoulement quasi-géostrophique et hydrostatique. Pente des systèmes et structure verticale du vent: vent thermique, zones frontales et courants jets. Quasi-équilibre dans la couche limite. Présentation des observations, cartes et prévisions météorologiques courantes.

SCA7042 Synoptique II (2 cr.)

Etude de l'évolution des systèmes synoptiques. Divergence dans la couche limite et l'atmosphère libre. Tendance de pression en surface et de géopotentiel en altitude. Mouvement vertical dans des systèmes barotropes et baroclines. Equations d'oméga et de développement. Evolution des systèmes: frontogenèse et intensification. Présentation des cas courants.

SCA7050 Convection et précipitation (3 cr.)

Organisation et structure de la précipitation. Bilan d'eau d'un système convectif. Circulation, mouvement et propagation de la convection. Interaction entre les échelles; paramètres météorologiques qui affectent la convection. Convection thermique sèche et humide. Formation de la précipitation; paramétrisation des processus microphysiques. Cinématique de la précipitation convective. Dynamique à l'échelle convective: les équations inélastiques; turbulence et entraînement; modèles de convection. Thermodynamique des courants ascendants et descendants. Effets radiatifs.

SCA7105 Radiation atmosphérique (3 cr.)

Etude approfondie de la radiation. Radiation solaire et terrestre. Absorption, réflexion, diffusion et émission des radiations dans l'atmosphère, le sol, les lacs et autres milieux. Spectres radiatifs des surfaces ou des tranches (air, eau, sol) en fonction de la température et de leur nature (composition, rugosité, forme). Simulation de bilans radiatifs en tenant compte de la vapeur d'eau, du gaz carbonique et des nuages. Applications dans le domaine des cultures abritées.
Préalable(s) : SCA5002 Physique de l'atmosphère (3 cr.).

SCA7125 Laboratoire de synoptique approfondie (3 cr.)

Application des théories aux systèmes synoptiques. Techniques d'analyses objectives. Vérification numérique des théories synoptiques. Expériences avec modèles barotrope et barocline. Analyse des systèmes de la méso-échelle.

SCA7130 Climatologie physique (3 cr.)

Etude des aspects physiques des climats locaux, régionaux et mondiaux. Données climatologiques, calcul des composants du bilan d'énergie, radiation solaire et terrestre, flux turbulents de chaleur et de vapeur d'eau, entreposage d'énergie, influence de la topographie, distribution mondiale des climats. Modification des climats, classification des climats et distribution des paramètres climatiques physiques.

SCA7145 Instrumentation et travaux pratiques I (2 cr.)

Réalisation d'expériences avec divers instruments de mesure atmosphériques et hydriques et analyse des données de télédétection: la température, l'humidité, la pression, le vent, la radiation.

SCA7146 Instrumentation et travaux pratiques II (1 cr.)

Réalisation d'expériences avec divers instruments de mesure atmosphériques et hydriques et analyse des données de télédétection: les précipitations, l'évaporation, les aérosols, l'écoulement atmosphérique et hydrique.

SCA7155 Mécanique des fluides (3 cr.)

Etude de la physique du mouvement des masses fluides. Lois de conservation dans les fluides parfaits: équation de continuité (masse), équation d'Euler et Navier-Stokes (inertie), équation de Bernouilli (énergie). Flux d'énergie. Flux d'impulsion. Fluides incompressibles. Fluides visqueux et turbulence. Thermoconduction. Diffusion moléculaire et turbulente. Applications à l'hydrologie et à la météorologie.

SCA7160 Climatologie synoptique et appliquée (3 cr.)

Introduction à la climatologie synoptique et les applications de la climatologie au niveau régional. Classification des types de circulation et des types de temps. Anomalies climatologiques. Prévisions à moyen et à long termes. Applications de la climatologie au niveau régional dans différents domaines de l'activité humaine (exemple: agriculture, transport, tourisme, etc.).

SCA7205 Météorologie dynamique approfondie (3 cr.)

Etude des mouvements ondulatoires de l'atmosphère. Introduction à la prédiction numérique. Modèle barotrope. Théorie linéaire des mouvements atmosphériques ondulatoires. Les équations filtrées. Bilan énergétique de l'atmosphère. Instabilités hydrodynamiques et barocliniques. Circulation générale. Circulation dans la haute atmosphère. Systèmes tropicaux.

SCA7212 Méthodes numériques de calcul I (2 cr.)

Etude des méthodes numériques de calcul et application en physique atmosphérique. Equations différentielles partielles. Conditions frontières. Méthodes aux différences finies. Inversion intégrale. Instabilité numérique. Analyse objective.

SCA7213 Méthodes numériques de calcul II (1 cr.)

Applications au cours SCA7212 Méthodes numériques de calcul I, application en écologie physique ou en météorologie. Exemple: modèles numériques globaux: barotropique, baroclinique, équations primitives. Paramétrisation des effets subsynoptiques.
Préalable(s) : SCA7212 Méthodes numériques de calcul I (2 cr.).

SCA7215 Méhodes statistiques expérimentales (1 cr.)

Le caractère stochastique des phénomènes atmosphériques. La statistique comme moyen d'interprétation et de description des phénomènes. Méthodes d'échantillonnage, représentation graphique, mesures de tendance centrale, mesures de dispersion, problèmes, corrélation, régression linéaire, utilisation d'un logiciel statistique.

SCA7240 Chimie-physique de l'atmosphère (3 cr.)

Etude des éléments de la photochimie dans le but de comprendre les principaux processus de la photochimie de l'atmosphère urbaine et étude des propriétés physiques des aérosols. Réactions chimiques dans l'atmosphère: réactions photochimiques, l'ozone, les radicaux libres, cinétique des principaux phénomènes. Les particules et leur distribution. Absorption et adsorption des gaz à la surface des particules. Interaction de la lumière avec les particules, taux de chute et diffusion moléculaire. Electrification, évaporation et condensation des gouttelettes. Problèmes des brouillards.

SCA7255 Météorologie et qualité de l'air (3 cr.)

Diffusion pour sources ponctuelles. Le modèle gaussien: classes de stabilité, coefficients de dispersion. L'élévation du panache. Rabattement, élévation du terrain, proximité d'une masse d'eau et présence d'inversion. Sources linéaires et étendues. Le transport: modèles eulériens et lagrangiens. Transformations chimiques. Pertes par dépôts secs et humides.

SCA7260 Electronique appliquée (3 cr.)

Etude de l'électronique des signaux. Générateurs de signaux. Traitement analogique de signaux; amplificateurs, intégrateurs, détecteurs de pic, etc. Transmission de signaux; systèmes analogiques, et numériques, modulation, multiplexage, etc. Traitement logique des signaux; "a/d et d/a converter", logique combinatoire et séquentielle, calculs numériques, etc.

SCA7275 Météorologie et télédétection (3 cr.)

Etude de la propagation d'ondes électromagnétiques dans l'atmosphère. Sources, antennes dipolaires et radar. Absorption, diffusion de Rayleigh, atténuation, réflectivité. Milieu ionosphérique. Effets des éléments de précipitation. Télémesure de propriétés atmosphériques: précipitation, vent, profil de température et d'humidité, turbulence.

SCA7300 Activités dirigées (3 cr.)

Sur proposition du directeur de mémoire, l'étudiant devra opter pour une activité correspondant à son orientation de recherche et pourra notamment choisir l'une de ces activités: un cours complémentaire, des lectures dirigées, des travaux sur le terrain.

SCA7312 Séminaire I (1 cr.)

Participation aux séminaires hebdomadaires et présentation d'un séminaire portant sur une activité dirigée ou sur un projet de recherche.

SCA7313 Séminaire II (1 cr.)

Participation aux séminaires hebdomadaires et présentation d'un séminaire portant obligatoirement sur le projet de recherche de maîtrise.

SCA7314 Séminaire III (1 cr.)

Participation aux séminaires hebdomadaires et présentation d'un séminaire portant obligatoirement sur des résultats de la recherche en cours ou en voie d'être terminée.

SCA7410 Hydrométéorologie (3 cr.)

Etude détaillée des processus hydrologiques reliés à la météorologie. Rappels sur les bilans hydriques. Transformations pluie-ruissellement et neige-ruissellement. Différences entre les milieux ruraux et urbains. Types d'écoulement des eaux de surface. Variations de la qualité de l'eau. La pluie d'un point de vue hydrologique. Cours axé vers la modélisation et la gestion des ressources hydriques.

SCA7420 Modèles hydrologiques (3 cr.)

Etude et utilisation de différents modèles hydrologiques. Modèles de simulation et d'optimisation; modèles élémentaires et complexes; modèles en milieu urbain et en milieu rural; modèles pour les aspects quantitatifs et qualitatifs; modèles à court terme et à long terme.

SCO7220 Informatique et comptabilité (3 cr.)

Le contrôle interne: ses objectifs et ses limites pour les gestionnaires et les vérificateurs. Les cycles comptables: ventes, achats, paye, transformation, rapports financiers. Sensibilisation des administrateurs d'informatique au besoin des contrôles. Les systèmes comptables vus comme systèmes d'information. L'informatisation en comptabilité de gestion.

SCT7115 Géomorphologie des régions froides (3 cr.)

Les régions froides: définition et zonation. La zone de l'enneigement précoce et du déneigement tardif. Embâcle, débâcles et le rôle des glaces flottantes. Morphologie littorale des régions froides. Gélisol et Pergélisol: caractéristiques générales et conditions de formation. Gélifraction et sols figurés. Gélifluction et coulées de blocaille. Le problème des glaciers rocheux. Fentes de glace et phénomènes de Cryodiapirisme. Phénomènes et processus Cryokarstiques.

SCT7120 Méthodes d'analyse physico-chimiques et de traçage isotopique appliqués à l'environnement (3 cr.)

Mesure des paramètres physiques des sols: température, humidité, capacité de rétention d'eau, densité et granulométrie. Techniques d'extraction et de digestion pour l'analyse de la teneur en éléments nutritifs et en minéraux des tissus vivants et des sols. Analyse calorimétrique. Mesure des paramètres chimiques des sols: pH, concentration des éléments nutritifs et minéraux. Mesure des paramètres physico-chimiques de l'eau. Traçage des isotopes naturels ou radioactifs dans les sols, l'eau et les organismes vivants. Manipulation des isotopes radioactifs.

SCT7125 Pédologie (3 cr.)

Les propriétés mécaniques et hydrauliques des sols. Le drainage. L'érosion. La géochimie biologique. Les résidus organiques et inorganiques: production, utilisation, transfert, persistence. Les sols hydromorphes. Les propriétés chimiques et physiques des tourbes. La dégradation des matériaux enfouis dans le sol. Thermodynamique de la solution du sol. Les échanges et l'absorption moléculaire. Microclimat du sol.
D'autres sujets peuvent être inclus en fonction des besoins particuliers des étudiants. Travaux pratiques et sorties de terrain.

SCT7135 Sédimentologie (3 cr.)

Etude approfondie du cycle des roches sédimentaires. Les différents faciès (sédiments clastiques, carbonatés et carbonés) sont abordés dans une optique séquentielle. L'analyse du microfaciès et l'étude des figures sédimentaires conduisent à l'interprétationpaléogéographique.

SCT7140 Séminaire de photo-interprétation (3 cr.)

Partie théorique: analyse des formes, signification fonctionnelle des structures, comptage et mesures. Principe des émulsions photographiques, de la thermographie et des radars. Emploi des photographies en couleur et fausses couleurs. Choix des modes d'expressions graphiques. Analyse du paysage naturel: géomorphologie et géologie, couvertures végétales, réseaux hydrographiques, équilibres écologiques. Analyse du paysage modifié: structures agraires, structure des communications et des habitats. Partie appliquée: travaux pratiques spécialisés préparant l'application choisie par l'étudiant (géomorphologie, hydrogéologie, génie civil, urbanisme, etc.).

SCT7155 Géologie de l'aménagement (3 cr.)

Aspects géologiques des études d'environnement et d'impact. Phénomènes géologiques dynamiques qui affectent les aménagements. Conséquences géologiques à court et à long termes des modifications apportées par l'homme au milieu naturel dans les divers types d'aménagement. Les études prévisionnelles et la cartographie géotechnique dans les régions en voie d'urbanisation.

SCT7160 Hydrogéologie (3 cr.)

Echanges physico-chimiques de l'eau souterraine et du milieu géologique où elle circule. Méthodes d'analyse de laboratoire et de terrain. Etudes des modèles d'écoulement des nappes. Application aux problèmes concrets d'exploitation, de contamination, de traçage, etc.

SCT8000 Projet de mémoire (3 cr.)

Exposé sur les principes et méthodes de préparation et de présentation d'un mémoire de recherche. L'étudiant réalise ensuite un travail de recherche en vue de la préparation du mémoire: après une étude bibliographique guidée par son directeur de recherche, l'étudiant rédige un texte détaillé comprenant entre autres une description du projet choisi, une analyse de la problématique, la méthodologie envisagée ainsi que les objectifs principaux visés par le projet. Le texte doit, de plus, fournir une première version du plan du mémoire ainsi que de la bibliographie.

SCT8120 Géologie appliquée et géotechnique (3 cr.)

Propriétés mécaniques des roches et dépôts meubles. Echantillonnage, mesure en laboratoire et "in situ" des contraintes et des déformations, et facteurs qui les affectent. Modèles rhéologiques, écoulement plastique et rupture. Discontinuités, fracturation naturelle dans les massifs et calculs de stabilité. Procédés de traitement et de soutènement des massifs instables. Etude de cas et visite de chantiers de construction.

SCT8130 Micropaléontologie (3 cr.)

Généralités sur la micropaléontologie: but, intérêt, méthodes (lavages, plaques minces). Les micro-organismes dans l'ensemble du règne animal: les métazoaires et les protistes. Les Foraminifères: nature, structure, forme, ornementation du test ouvertures et caractères morphologiques. Reproduction et cycle des Foraminifères. Classification ou systématique des Foraminifères. Travaux pratiques: étude détaillée d'espèces très courantes de certaines familles: Lagenidae, Globigerinidae, Rotalidae, etc.

SCT8140 Traitement des données géologiques (3 cr.)

Analyse statistique en géologie. Rappel théorique. Exemples d'applications directes en paléo-écologie, sédimentologie cartographie, géochimie, pétrologie. Utilisation de l'ordinateur, stockage de l'information, exemple de programmes de traitement des données, applications.

SCT8155 Séminaire (3 cr.)

Séminaire portant sur des problèmes spécialisés de géologie. Ce séminaire est assuré par différents spécialistes de l'extérieur de l'U.Q.A.M. et des professeurs du département. Dix à douze séances sont prévues. Les étudiants y présentent obligatoirement deux exposés, un majeur et un mineur, dont un en rapport avec le thème traité par le spécialiste invité. Une large discussion suit.

SCT8160 Physique du globe (3 cr.)

Géodésie et gravité: figure de la terre, anomalies de gravité, isostasie. Sismologie: propagation des ondes sismiques, structure de la terre, sésmicité. Champ magnétique terrestre: origine et évolution, paléomagnétisme, variations géomagnétiques et conductivité électrique du manteau. Flux de chaleur: régime thermique du manteau, convection et tectonique des plaques.

SCT8170 Stratigraphie du quaternaire (3 cr.)

Le code stratigraphique international: application aux études du quaternaire (climatostratigraphie). Les unités lithostratigraphiques. Géomorphologie stratigraphique. Les unités biostratigraphiques. Chronostratigraphie: stratigraphie isotopique (climatostratigraphie); magnétostratigraphie; autres méthodes chrono-stratigraphiques: dendrochronologie, varves, téphrachronologie. Le quaternaire de l'hémisphère nord; les glaciations wisconsiniennes; la déglaciation et l'holocène. Les niveaux marins et leur interprétation. Travaux pratiques: excursions et problèmes.

SCT8180 Etude critique de sujets choisis en sciences de la terre (3 cr.)

Cours à contenu variable d'une année à l'autre, adapté aux besoins particuliers des étudiants; il comporte de façon générale des travaux de recherche bibliographiques, guidés par le directeur de recherche de l'étudiant. Le cours sera offert en alternance avec le séminaire SCT8155.

SCT8200 Pétrologie ignée (3 cr.)

Application de la chimie physique des diagrammes de phases aux roches ignées. Considérations des problèmes liés à la pétrogenèse des roches basiques et ultrabasiques. Séminaires sur les problèmes associés aux kimberlites, carbonatites, complexes alcalins, granites per-alumineux et andésites.

SCT8220 Pétrologie métamorphique (3 cr.)

La base théorique (chimie-physique) appliquée à la pétrologie métamorphique. Etude détaillée des problèmes posés par les marbres et les roches pélitiques. Limitations et causes d'erreurs dans l'évaluation de la position des courbes d'équilibre dans les diagrammes P-T. Revue des techniques couramment employées dans la détermination des températures et pressions (géothermomètre, géobaromètre). Introduction et application des principes de la chimie des solutions aux roches métamorphiques.

SCT8235 Géochronologie (3 cr.)

Les mécanismes de désintégration radioactive. La spectrométrie de masse à ionisation thermique: les standards et le fractionnement isotopique. La dilution isotopique. Le traitement des erreurs analytiques. Les principales méthodes de datation des roches anciennes: (1) méthode Rb-Sr: âges modèle et isochrone; (2) méthode Sm-Nd: âge isochrone; (3) méthodes U-Th-Pb: âges Concordia, isochrone, Pb/Pb et modèle; (4) méthode Lu-Hf: âge isochrone. Exemples d'application dans des terrains ignés, métamorphiques et sédimentaires, ainsi qu'en métallogénie. Introduction aux autres méthodes de datation de terrains anciens: K-Ar, Ar-Ar, La-Ce, Re-Os et K-Ca.
Note: le contenu pourra varier en fonction de la concentration des étudiants.

SCT8240 Géologie structurale (3 cr.)

Relations entre les contraintes et les déformations des roches de la croûte terrestre ainsi que les théories sur la déformation progressive. Analyse des résultats d'études expérimentales en mécanique des roches. Etude de la nature et de l'évolution de certaines grandes structures à l'aide d'une analyse structurale. Plis superposés: interprétation cartographique et analyse de la dispersion des éléments structuraux.

SCT8260 Géotectonique (3 cr.)

La nature, l'origine et l'importance des principaux éléments tectoniques de la croûte terrestre. L'explication ainsi qu'une approche critique des principales hypothèses de la tectonique de plaques sont présentes en terme d'implications structurales, stratigraphiques, pétrologiques, géophysiques et géochimiques ainsi que leur développement historique.

SCT8285 Métallogénie régionale (3 cr.)

Application des théories métallogéniques. Etudes des relations qui existent entre les concentrations métallifères et les grandes entités structurales du globe (craton, plate-forme, zone mobile). Définition des termes province métallogénique et époque métallogénique. Application au territoire québécois. Excursions sur le terrain.

SCT8599 Pédologie et environnement (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
Chimie et biologie du sol: le complexe absorbant, le pH, les éléments minéraux, la matière organique, le cycle de l'azote: les types d'humus, la flore et la faune du sol. La pédogenèse: ses facteurs écologiques, ses phénomènes, ses processus, son évolution. Travaux pratiques et sorties de terrain.

SCT8799 Géologie de l'environnement (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement.
La géologie en relation avec les activités humaines. L'analyse des facteurs géologiques dans l'utilisation du territoire, la protection contre les accidents géologiques (geological hazards), les ressources minérales, les réserves en eau, l'énergie exploitable dans la lithosphère, l'entreposage des résidus, la planification générale des ressources. Séminaire en fin de session sur des problèmes concrets.

SCT8899 Etude et gestion des eaux souterraines (3 cr.)

Cours de formation complémentaire orienté vers la pratique des sciences de l'environnement. Les eaux souterraines, leur importance dans le monde comme ressource; études et méthodes d'exploitation, de protection et de réalimentation. Circulation des eaux dans les formations géologiques, lois de l'écoulement en milieu poreux, vitesse de filtration, étude des rabattements autour des pompages. Géochimie des eaux souterraines et perméabilité dans les divers environnements hydrogéologiques. Etude de cas-types de pollution de nappes par des déversements de produits toxiques; conditions hydrogéologiques souhaitables pour le choix des sites d'enfouissement sanitaire; problèmes particuliers liés aux captages à proximité de fronts salés.

SCT9070 Minéralogie des argiles (3 cr.)

Structure et composition des phyllosilicates. Disposition des ions dans la maille. Liaisons entre les feuillets. Propriétés physico-chimiques et mécaniques découlant de la structure feuilletée. Analyses granulométriques et surface spécifique. Analyses thermiques différentielle et pondérale. Dilatométrie. Relations entre structure et comportement thermique. Analyse structurale pour diffraction de rayon-X. Principes et applications pratiques. Mélanges argileux et dépouillement sélectif. Diagrammes d'argile orientée. Rayonnement infra rouge. Microscopie électronique et diffraction d'électrons. Etude chimique. Analyses totales. Capacité d'échange. Cations de l'eau intersticielle. Interprétation des analyses. Le cycle géochimique des minéraux argileux. Altération des sols et des roches. Sédimentation continentale et marine. Evolution des dépôts. Genèse des argiles. Héritages et Néoformations. Travaux pratiques et sorties de terrain.

SCT9085 Cartographie (séjour de terrain) (3 cr.)

Planification des objectifs de la cartographie et le choix de l'échelle. Les outils disponibles: photos aériennes, cartes topographiques, cartes géologiques du socle rocheux, ou des dépôts meubles, données de forages. Méthodes physiques et instrumentales. Problème d'une documentation objective, permanente et efficace. Les étapes de la cartographie: reconnaissance, levé systématique, levé détaillé de zones privilégiées. Synthèse des données sédimentologiques, stratigraphiques, géomorphologiques et structurales. Rédaction du rapport et présentation de cartes: géologiques; de faciès; isopathes; isobathes; paléogéographiques.

SCT9125 Géochimie (3 cr.)

Distribution des éléments traces dans les différents types de roches ainsi qu'une étude des complexes lités classiques. Règles gouvernant cette distribution; éléments formant le réseau, éléments modifiant le réseau, l'importance du "crystal field" pour les éléments de transitions. Distribution des terres rares; ses implications dans le calcul de pourcentage de fusion partielle. Géochimie du manteau supérieur.
La géochronologie: RB/SR, K/AR, U/PB (âges concordants et discordants), l'importance des isotopes du PB et SR (rapport initial en pétrologie).
Les lois de la thermodynamique, le potentiel chimique, énergie libre, enthalpie, enthropie, activité, fugacité, etc. Laboratoire: activation neutronique, techniques chimiques de concentration. Compteur alpha et détecteur neutronique pour la détermination de l'uranium.

SCT9145 Analyse pollinique et paléobiogéographie quaternaire (3 cr.)

L'analyse pollinique, au sein de la palynologie et de la micropaléontologie. Le pollen et les spores: autres palvomorphes associés. Processus en cause en analyse pollinique. Interprétation du diagramme pollinique en termes de végétation, de milieu de dépôt, de climat. Analyse pollinique des dépôts quaternaires, au Québec et dans le monde.
Notions élémentaires de biogéographie. Méthodes paléobiogéographiques; reconstitutions floristiques et faunistiques, reconstitutions biocénotiques, reconstitutions biogéocénétiques. Paléobiogéographie post-würnienne et post-wisconsinienne, au nord-ouest de l'Europe et au nord-est de l'Amérique du Nord.

SCT9155 Géochimie isotopique (3 cr.)

Définition des abondances isotopiques. Processus nucléaires naturels. Le fractionnement isotopique. Les isotopes stables: O et H et le cycle de l'eau; applications en hydrologie et en hydrogéologie: C et O des carbonates; S des sulfates; N des nitrates; O, H, C et N de la matière organique; applications dans le contrôle de la pollution. Paléotempératures et paléoenvironnements isotopiques; stratigraphie isotopique. Les isotopes radioactifs: ^{3}H, ^{14}C dans les eaux naturelles; radiochronologie: ^{2}H, ^{18}O, ^{13}C Les isotopes stables: O, H et C en magmatologie; les effets du métamorphisme; altérations par les eaux météoriques; les gîtes hydrothermaux; le problème de sulfures. Laboratoires: spectrométrie de masse à simple et à double collection; comptage beta par scintillation ou comptage proportionnel; compteur gamma; compteur alpha.
Note: le contenu peut varier en fonction de l'orientation des étudiants.

SCT9160 Paléontologie du quaternaire (3 cr.)

L'importance des invertébrés dans le Quaternaire. Les mammifères du Quaternaire en Amérique, en Europe, en Afrique et en Asie et leur importance stratigraphique. Les marsupiaux et les ongulés de l'Amérique. Problèmes paléogéographiques. L'évolution de l'homme depuis *Homo habilis* jusqu'à *Homo sapiens* eu égard à l'évolution des Primates.

SCT9520 Séminaire (2 cr.)

Favoriser l'éclosion de l'interdisciplinarité, par la comparaison des perspectives dans le champ des ressources minérales. Contribuer à une meilleure intégration des problématiques de recherche rattachées au programme.
Présentation par les professeurs de problèmes et de thèmes spécifiques étudiés dans les programmes de recherche rattachés au doctorat. Exposé et discussion des travaux poursuivis par les étudiants de deuxième, troisième ou quatrième année: devis de recherche; recherche liée à la thèse, etc.
Cette activité se poursuit sur deux sessions.

SCT9530 Concept de système appliqué aux ressources minérales I (3 cr.)

Développer la connaissance pratique et la maîtrise de l'analyse systémique et de modèles géomathématiques pertinents aux ressources minérales. Familiariser l'étudiant à l'application des concepts de la géomathématique.
Comparaison de l'approche analytique et de l'approche systémique. Systèmes linéaires et non linéaires en ressources minérales. La modélisation en ressources minérales: les fonctions empiriques. Revue de certains concepts de base en mathématiques et en statistiques: équations différentielles et intégrales, calcul matriciel, méthodes des transformées de Laplace, transformées de Fourier, transformées en Z, méthodes des variables d'état, probabilités et statistiques.

SCT9540 Concept de système appliqué aux ressources minérales II (3 cr.)

Développer la connaissance pratique et la maîtrise de l'analyse systémique et de modèles géomathématiques pertinents aux ressources minérales. Familiariser l'étudiant à l'application des concepts de la géomathématique.
Application pratique de certaines techniques mathématiques notamment: analyse factorielle, analyse des correspondances, chaînes de Markov, processus stochastiques multivariés, variabilité spatiale de systèmes multivariés; système dynamique avec feed-back: mécanismes de croissance, effet de délais, retards, boucle de retour, non linéarité; les langages de simulation numérique; optimisation des systèmes linéaires et non linéaires.

SCT9550 Géologie dynamique I (3 cr.)

A partir des données matérielles et géométriques contenues dans les objets géologiques, développer la compréhension des ensembles géologiques régionaux et de leur dynamique.
Définition de l'objet géologique en fonction des variables de taille et de temps, l'objet géologique étant considéré comme une mémoire de l'évolution dynamique du système géologique auquel il appartient.
Revue d'inférences thermobarométriques et mécaniques tirées de l'examen combiné des paragenèses minérales, des textures et de la géométrie des corps géologiques. Analyse de l'interdépendance des processus géologiques à divers niveaux structuraux.
Etude du cycle orogénique comme système ouvert et récurrent: cheminement et transformation successive des ensembles géologiques, diachronisme des effets barométrique et thermique. Utilisation des ensembles géologiques régionaux dans l'étude des terrains cratoniques et orogéniques: diachronisme et synchronisme des variations latérales et verticales.

SCT9560 Géologie dynamique II (3 cr.)

A partir des données matérielles et géométriques contenues dans les objets géologiques, développer la compréhension des ensembles géologiques régionaux et de leur dynamique.
Définition de l'objet géologique en fonction des variables de taille et de temps, l'objet géologique étant considéré comme une mémoire de l'évolution dynamique du système géologique auquel il appartient.
A partir de l'intégration des données de géologie dynamique I et en utilisant les modèles de la tectonique des plaques comme cadre de référence: étude de l'évolution du système croûte-manteau suivant les approches actualiste et non actualiste: accrétion versus réjuvénation de la croûte continentale, influence du flux thermique, tectonique verticale versus tectonique latérale, etc.

SCT9700 Essai de synthèse (2 cr.)

Accroître chez l'étudiant la capacité de structurer des connaissances géologiques dépassant les marges de sa spécialisation.
Dans le cadre de cette activité, l'étudiant approfondit un problème lié aux ressources minérales. Le problème investigué doit être choisi en dehors de la spécialisation immédiate de l'étudiant. Ce dernier est appelé à présenter oralement et par écrit le fruit de ses travaux.

SCT9710 Devis de recherche et/ou exploration (4 cr.)

Développer la capacité d'articuler une stratégie concrète d'intervention géo-scientifique dans le domaine des ressources minérales.
L'étudiant élabore et présente oralement et par écrit un devis détaillé de recherche ou d'exploration intégrant divers concepts géologiques. Ce devis peut prendre la forme d'une demande de subvention étayée à un organisme pourvoyeur; il peut également prendre la forme d'un projet d'exploration qui pourrait être soumis à une corporation minière ou industrielle. Le devis doit comporter des objectifs précis, une méthodologie détaillée, un calendrier de réalisation, une estimation des coûts et des retombées du projet. Le sujet abordé peut correspondre au champ d'investigation de la thèse.

SEX7011 Personne et sexualité (3 cr.)

A l'aide de thèmes, différentes dimensions de la personne sont mises en interaction avec diverses facettes de la sexualité. Tout en privilégiant une approche conceptuelle ou un courant d'explication, une critique des apports des théories de la personnalité cherche à dégager un modèle de la personne humaine le plus utile pour la compréhension et l'explication des phénomènes sexuels. La pertinence pratique de ce modèle pour l'intervention clinique est discutée. Thèmes proposés: la nature humaine, l'émotion, les besoins, la responsabilité et le choix, la solitude et l'unité, les niveaux de conscience, etc.

SEX7013 Education sexuelle et milieu social III (6 cr.)

Ce stage de propédeutique doit permettre à l'étudiant de se placer en situation de relation d'aide au cours de laquelle il interviendra directement auprès de personnes, soit individuellement ou en groupe, dans le but de les aider à réfléchir sur leurs systèmes de valeurs et attitudes face à la sexualité. Ce stage doit être pour l'étudiant une occasion de mieux se connaître dans son rôle d'intervenant. Durée: deux jours et demi semaine durant une session.

SEX7014 Education sexuelle et milieu social IV (6 cr.)

Ce stage de propédeutique doit permettre à l'étudiant de se placer en situation de relation d'aide au cours de laquelle il interviendra directement auprès de personnes, soit individuellement ou en groupe, dans le but de les aider à réfléchir sur leurs systèmes de valeurs et attitudes face à la sexualité. Ce stage doit être pour l'étudiant une occasion de mieux se connaître dans son rôle d'intervenant. Durée: deux jours et demi par semaine durant une session.

SEX7022 L'intervention sexologique (3 cr.)

Caractéristiques de l'intervention sexologique dans les domaines de l'éducation, de l'information, du counseling, de la thérapie et de la recherche. Composantes historiques de la relation professionnelle, émergence des dimensions déontologiques, cadre socio-juridique de la profession. Situation du sexologue par rapport à l'organisation des professions au Québec. Les divers aspects déontologiques de l'intervention sexologique. Spécificité des modèles d'intervention selon les milieux. Déontologie et situations problématiques.

SEX7032 Dimorphisme sexuel (3 cr.)

Etude comparative de la sexualité masculine et féminine à travers ses ressemblances et ses différences: implications possibles sur une intervention clinique et éducative. Ce cours se propose de favoriser une réflexion approfondie appuyée sur les connaissances les plus récentes touchant le dimorphisme sexuel chez l'humain. La réflexion s'articulera autour de grands thèmes tels que: mécanismes d'attraction érotique; orgasmes; image du corps sexué et érotique; reproduction et fertilité; désir; amour; pornographie; violence; jalousie; abandon, etc.

SEX7112 Séminaire en counseling sexologique (3 cr.)

Le contenu de ce séminaire fera état des recherches les plus actuelles ayant une incidence en counseling-sexologique. Ce séminaire pourra être aussi le lieu d'échanges entre étudiants, chercheurs et cliniciens intéressés par le counseling-sexologique. Il pourra en plus accueillir des praticiens désireux d'enrichir leurs connaissances en sexologie.

SEX7122 Analyse critique des modèles contemporains d'intervention clinique dans le domaine sexuel (3 cr.)

Les différents modèles d'intervention sont ici retenus en fonction de leur popularité, de leur valeur heuristique et de leur pertinence à la sexologie appliquée. Ils sont regroupés selon les grands courants de pensée en clinique contemporaine. Les approches suivantes seront surtout considérées: approches non directive, rationnelle et directive, dynamique de type psychanalytique behaviorale, érotico-corporelle, diadique et d'identité.
La présentation et l'analyse critique de ces modèles d'intervention s'organiseront autour des considérations suivantes: normalité, déviance, mésadaptation et dysfonctions sexuelles; facteurs étiologiques, objectifs et processus de changement; critères d'efficacité.

SEX7132 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexoanalytique (3 cr.)

Apprentissage à l'approche sexoanalytique des problèmes de dysfonctions et de déviances sexuelles. Les fondements de la sexoanalyse. Les mécanismes d'érotisation et la dynamique fantasmatique du déviant sexuel. Les besoins psycho-affectifs que vise à combler l'agir sexuel déviant. Les circonstances du passage à l'acte. Le lien entre l'orientation de genre et l'orientation érotique déviante. Le rôle de l'anxiété de séparation, de la négation de la différenciation sexuelle et de l'hostilité dans la formation sexuelle déviante. Les significations psychodynamiques des différentes dysfonctions sexuelles féminines et masculines. Les mécanismes d'inhibition du désir et de la réponse sexuelle. La structure fantasmatique des personnes sexuellement dysfonctionnelles. Etude de cas.

SEX7133 Séminaire I: apprentissage à l'approche sexoanalytique (2 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours.
Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément. Mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7134 Atelier I: apprentissage à l'approche sexoanalytique (1 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours.
Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément. Mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7142 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexobéhaviorale (3 cr.)

Nosographie des dysfonctions sexuelles. Diagnostic différentiel, indication et contre-indication de l'intervention sexobéhaviorale. Les techniques sexobéhaviorales: la resensibilisation corporelle, les exercices sensoriels dirigés, le reconditionnement orgastique, les fantasmes dirigés, etc. Les exercices spécifiques à certaines dysfonctions: le coïçt non sollicitant, l'exercice de Kegel, la technique de compression de Masters et Johnson, etc. Les techniques béhaviorales non spécifiques à la sexologie: la DS, le bio-feedback, les techniques aversives. L'examen médicosexologique. Plan de traitement et contrat thérapeutique.

SEX7143 Séminaire II: apprentissage à l'approche sexobéhaviorale (2 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7144 Atelier II: apprentissage à l'approche sexobéhaviorale (1 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7152 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexocorporelle (3 cr.)

Utilisation de l'approche érotico-corporelle dans le diagnostic et le traitement des difficultés sexuelles. Lecture du corps érotique dysfonctionnel à partir du langage, du rythme et de l'intensité musculaire. Différentes difficultés sexuelles personnelles et interactionnelles, et leurs relations avec le corps et son langage. Intervention individualisée des problèmes sexuels tels que le vaginisme, l'anorgasmie, l'éjaculation précoce ou retardée. Troubles de séduction et d'attraction liés aux codes sexuel et érotico-corporel. Elargissement de ces régistres. Types d'apprentissages pouvant faciliter l'harmonie des rapports érotico-corporels.

SEX7153 Séminaire III: apprentissage à l'approche sexocorporelle (2 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7154 Atelier III: apprentissage à l'approche sexocorporelle (1 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7162 Modèle de diagnostic et de traitement sexuel: approche sexologique de couple (3 cr.)

Le cours habilitera les étudiants à intervenir en tenant compte des dimensions diadiques des difficultés sexuelles. Les principaux phénomènes diadiques seront étudiés dans leur dimension cognitive et dans le mode d'application ainsi que dans le déroulement du processus thérapeutique: le couple comme système, la causalité circulaire, les règles, les phénomènes diadiques et triadiques, la métacommunication, le recadrage, les particularités diadiques des diverses problématiques sexuelles, etc. Impacts dans la vie de couple, d'une déviation chez l'un des conjoints; orientation sexuelle et couple. Un schème de référence interactionnel à la fois théorique et thérapeutique sera présenté. Quelques jalons de traitement sur les déviations sexuelles dans un couple seront présentés.

SEX7163 Séminaire IV: apprentissage à l'approche sexologique de couple (2 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7164 Atelier IV: apprentissage à l'approche sexologique de couple (1 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément, mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7172 Modèle de diagnotic et de traitement sexuel: approche sexologique d'orientation existentielle (3 cr.)

Etude clinique des dysfonctions sexuelles et des déviances sexuelles à la lumière de la genèse et du vécu de l'identité sexuelle de la personne. Les entraves et les obstacles au sens harmonieux de l'identité sexuelle et leurs répercussions sur les troubles sexuels: conflit d'identité sexuelle chez l'enfant et l'adolescent, difficultés d'orientation sexuelle chez l'adolescent et l'adulte, les variations du désir sexuel, le travestisme et la transsexualité, les troubles émotifs et le comportement sexuel. Présentation d'une grille diagnostique et de jalons d'intervention.

SEX7173 Séminaire V: apprentissage à l'approche sexologique d'orientation existentielle (2 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives.
Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément. Mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7174 Atelier V: apprentissage à l'approche sexologique d'orientation existentielle (1 cr.)

Ce séminaire-atelier constitue un complément pratique aux cours théoriques de professionnalisation. Il vise à permettre à l'étudiant de recevoir une formation appliquée dans deux approches sexothérapeutiques: entraînement au diagnostic et à l'intervention centré sur des cas. Cet entraînement se fera à partir d'études de cas présentés au groupe-cours. Ce séminaire-atelier s'échelonne sur une durée de deux sessions consécutives. Les séminaires-ateliers que choisit l'étudiant peuvent ou non être pris simultanément. Mais l'étudiant doit s'y inscrire en même temps que ses activités de stage.

SEX7182 Aspects biomédicaux des difficultés sexuelles (3 cr.)

Etude des composantes organiques entrant dans l'étiologie des difficultés sexuelles: facteurs neuro-hormonaux, physiologiques, chimiques, anatomiques, etc. Incidence et spécificité de ces facteurs en fonction de la nature de la difficulté sexuelle. Investigation sexo-médicale: plétismographie, périnéométrie, thermographie, karyotype. Interventions thérapeutiques: traitement hormonal, chirurgical, neurologique, physiologique, etc.

SEX7190 Stage I (3 cr.)

Cette activité de stage s'échelonne au cours de deux sessions consécutives à une fréquence de cinq heures et demie semaine et en concomitance avec le séminaire-atelier clinique.
Ce stage doit permettre à l'étudiant de développer, sous supervision, les habiletés spécifiques aux deux approches sexothérapeutiques dans lesquelles il aura choisi de se former. Un minimum de trois crédits doit être réservé à chacune de ces approches.

SEX7191 Stage II (3 cr.)
Cette activité de stage s'échelonne au cours de deux sessions consécutives à une fréquence de cinq heures et demie semaine et en concomitance avec le séminaire-atelier clinique. Ce stage doit permettre à l'étudiant de développer sous supervision, les habiletés spécifiques aux deux approches sexothérapeutiques dans lesquelles il aura choisi de se former. Un minimum de trois crédits doit être réservé à chacune de ces approches.

SEX7192 Stage III (3 cr.)
Cette activité de stage s'échelonne au cours de deux sessions consécutives à une fréquence de cinq heures et demie semaine et en concomitance avec le séminaire-atelier clinique. Ce stage doit permettre à l'étudiant de développer sous supervision, les habiletés spécifiques aux deux approches sexothérapeutiques dans lesquelles il aura choisi de se former. Un minimum de trois crédits doit être réservé à chacune des ces approches.

SEX7193 Stage IV (3 cr.)
Stage individualisé qui ne s'accompagne pas d'un séminaire-atelier et dans lequel l'étudiant pourra recevoir la formation normalement dispensée à l'intérieur du séminaire-atelier.

SEX7195 La sexualité et la mort (3 cr.)
Développement de l'identité sexuelle et conscience de la mort à travers les âges de la vie. *Aspects psychologiques*: image corporelle, impact de la maladie, de la douleur et de la souffrance sur l'identité et les comportements sexuels, évolution des représentations de la mort. *Aspects sociologiques*: rôles familiaux et rôles sociaux.
Différenciation sexuelle et attitudes face à la maladie, à la douleur, à la souffrance et à la mort. Dynamique des rapports entre la reproduction et la mort, entre l'érotisme et la mort. Situation de la mort dans la réflexion sexologique: Freud, Reich, Lorenz, Fromm, Bataille, etc.

SEX7222 Méthode de recherche en intervention sexologique (3 cr.)
Initiation aux principes de l'élaboration d'un projet de recherche en sexologie: problématique, cueillette des données, analyse des résultats. Application de ces principes à une situation particulière.

SEX7230 L'évaluation de l'intervention d'éducation sexuelle en fonction de ses effets (3 cr.)
Mesure des effets de divers types d'intervention d'éducation sexuelle. Elaboration et validation d'instruments de mesure adaptés aux âges, aux milieux éducatifs et aux objectifs de l'éducation sexuelle: connaissances sexologiques, changements du comportement et des attitudes sexuelles, conscientisation des valeurs sexuelles personnelles, développement du jugement moral sexuel. Analyse des paramètres susceptibles d'expliquer la variance des effets de chaque type d'intervention d'éducation sexuelle. Constitution d'une typologie des interventions selon la qualité de leurs effets. Ce cours devra être suivi après l'un ou l'autre des cours suivants: EDU7230, EDU7400, EDU7700, EDU7701.

SEX7241 Séminaire avancé en didactique de l'éducation sexuelle (3 cr.)
Exposés et discussions intégrant les diverses facettes de la formation reçue, pour la solution de problèmes relatifs à des besoins particuliers actuels en éducation sexuelle. Application à la formation des intervenants et à des groupes éducatifs spécifiques. Inventaire sommaire des recherches-action sur ce sujet.

SEX7251 Implantation et développement de l'éducation sexuelle dans un milieu particulier (3 cr.)
Etablir les besoins, inventorier les ressources nécessaires et disponibles, préciser les politiques locales favorisant l'émergence et le développement de l'éducation sexuelle, dresser un échéancier d'implantation et de développement.

SEX7261 Education sexuelle des personnes en difficulté d'adaptation (3 cr.)
Identifier les besoins des personnes en difficulté d'adaptation en matière d'éducation sexuelle. Analyser les approches et les programmes actuels en éducation sexuelle pour les personnes déficientes mentales, handicapées physiques et mésadaptées socio-affectives. Elaborer un projet d'éducation sexuelle pour un groupe de personnes présentant des caractères particuliers. Etudier les modes d'implantation des projets dans différents milieux.

SEX7281 Problématique de l'éducation sexuelle de groupe et approches axiologiques (3 cr.)
Présentation des orientations philosophiques de l'éducation sexuelle. Discussion de divers modèles théoriques d'éducation sexuelle. Clarification des valeurs sous-jacentes aux problématiques de l'éducation sexuelle. Elaboration de cadres axiologiques pertinents au domaine.

SEX7311 Rapport d'activités (6 cr.)
Concentration counseling-sexologie: une étude systématique d'une entité clinique en sexologie à partir de la littérature existante ou des données de recherches déjà effectuées ou en cours.

SEX7312 Rapport d'activités (12 cr.)
Concentration information-sexologie: analyse critique de programmes d'éducation sexuelle de groupe. Elaboration de curricula en éducation sexuelle selon certains milieux socio-économiques ou de groupes particuliers.

SOC7110 Laboratoire de recherche III (3 cr.)
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7120.

SOC7120 Laboratoire de recherche IV (3 cr.)
Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7110.
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction.

SOC7130 Laboratoire de recherche V (3 cr.)
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7140.

SOC7140 Laboratoire de recherche VI (3 cr.)
Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7130.
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction.

SOC7150 Laboratoire de recherche VII (3 cr.)
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7160.

SOC7160 Laboratoire de recherche VIII (3 cr.)
Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7150.
Chaque année, ce laboratoire traitera d'une problématique apportée par le professeur qui assume la direction.

SOC7205 Laboratoire de sociologie politique I (3 cr.)
Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie politique. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7215.

SOC7215 Laboratoire de sociologie politique II (3 cr.)
Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7205.
Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie politique. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume.

SOC7220 Sociologie de la coopération (3 cr.)
Problématique de la coopération: origine du projet, principes coopératifs, notions d'entreprise coopérative et d'économie sociale. A un niveau plutôt macro-économique, les secteurs coopératifs, leur développement et leur intégration dans l'économie nationale et internationale, la coopération comme modèle de développement économique et social, etc. A un niveau plutôt micro-économique, l'organisation de l'entreprise coopérative et les problèmes spécifiques de sa gestion. La question de la participation des travailleurs (et de l'auto-gestion) dans ces entreprises et de l'organisation du travail recevrait une attention particulière.

SOC7230 Sociologie de la technologie (3 cr.)
Les rapports technologie-société et technologie-science. Les conditions sociales d'apparition et de diffusion des technologies dans la société industrielle. L'impact des technologies sur les conditions de travail, les pratiques économiques et la vie quotidienne. Les transferts technologiques entre sociétés distinctes. L'automatisation des services. L'extension de la robotique dans l'industrie. Les technologies de l'information. Les conséquences sociales des biotechnologies.

SOC7240 Sociologie du travail (3 cr.)

Analyse socio-économique des transformations de l'organisation du travail et de la restructuration du marché de l'emploi dans le contexte du développement du capitalisme depuis la Deuxième Guerre mondiale. Des questions telles que la crise du fordisme, la crise du travail, la segmentation du marché du travail et la société duale, l'impact des nouvelles technologies sur les qualifications et la nouvelle division internationale du travail seront abordées.

SOC7250 Théorie socio-politique (3 cr.)

Analyse des procès politiques dans les formations sociales capitalistes, en particulier au stade du capitalisme de monopole impérialiste. Leurs rapports avec le procès de production économique, les classes et fractions de classe, l'idéologie et les appareils idéologiques. Cette étude s'articulera autour d'une question spécifique de la sociologie politique: la question nationale, la lutte des classes, l'intervention économique de l'Etat, la répression, etc. Ce thème sera choisi en fonction des orientations de la recherche des étudiants et des professeurs concernés.

SOC7305 Laboratoire de sociologie de la culture et épistémologie I (3 cr.)

Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie de la culture. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7315.

SOC7315 Laboratoire de sociologie de la culture et épistémologie II (3 cr.)

Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7305.
Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie de la culture. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume.

SOC7330 Sociologie du droit (3 cr.)

La place de la sociologie du droit dans la sociologie générale et en droit. La classification des phénomènes juridiques et les différences entre le juridique et le social non juridique: histoire et approches. Les phénomènes de judiciarisation et de déjudiciarisation. Les diverses ébauches d'une sociologie de l'espace juridique. Les problèmes de la critique de la rationalité juridique.

SOC7340 Problèmes sociaux et politiques sociales (3 cr.)

Statut épistémologique de ces notions. Examen des différents modèles théoriques permettant de penser les problèmes sociaux et les politiques sociales. Politique sociale et problématique de l'Etat: transformations des formes d'interventions de l'Etat, des stratégies de politiques sociales et des modes de problématisation des situations sociales. Application à des cas spécifiques au Québec et au Canada: historique et politiques particulières.

SOC7370 Théorie sociologique de la culture (3 cr.)

Position des notions anthropologiques, fonctionnalistes et structuralistes de la culture. Distinction théorique des phénomènes linguistiques, culturels et idéologiques. Transformations historiques des structures du champ culturel dans leurs rapports aux transformations de structure sociale.

SOC7405 Laboratoire de sociologie économique I (3 cr.)

Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie économique. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume. Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7415.

SOC7415 Laboratoire de sociologie économique II (3 cr.)

Ce laboratoire est jumelé avec le laboratoire SOC7405.
Ce laboratoire regroupe les professeurs intéressés par les questions de la sociologie économique. Le sujet abordé chaque année, à l'intérieur de cet axe de recherche, sera défini par l'aire générale de recherche du professeur qui l'assume.

SOC7450 Théorie socio-économique (3 cr.)

Approfondissement théorique de certains concepts de l'économie politique. Analyse critique d'un sujet différent chaque année, parmi les champs de recherche suivants: concentration et monopoles; origines et structures des multinationales; croissance et transformations du capitalisme; analyse comparative des systèmes capitalistes et socialistes.

SOC7510 Sociologie de la littérature (3 cr.)

Ce cours a pour fonction de familiariser les étudiants avec un certain type de questions que la sociologie formule à l'égard du phénomène littéraire pris comme phénomène social, institutionnel et comme marché des biens symboliques. On étudiera les milieux, les groupes d'où émergent les écrivains et les créateurs. On étudiera les publics, la réception de la critique. On s'attachera plus particulièrement à la sociologie de la lecture et à l'étude de l'inscription du mouvement historique et de l'évolution sociale dans les textes. On tentera de cerner la façon dont ces textes deviennent des foyers symboliques de constitution de l'imaginaire social. Sociologie qualitative et sociologie quantitative se rejoignent ici pour initier les étudiants à des pratiques symboliques, culturelles et idéologiques de première importance.

SOC7521 Sociologie des minorités ethniques et des relations inter-ethniques (3 cr.)

La question des minorités ethniques dans la sociologie contemporaine et l'immigration internationale de la force de travail: le biais ethnocentriste et statocentriste. Les grands courants théoriques sur l'insertion des minorités ethniques dans les pays capitalistes avancés, sur les relations inter-ethniques et le rôle de l'ethnicité. Etat de la question au Québec.

SOC7530 Sociologie de l'éducation (3 cr.)

Ce cours s'articule autour des débats qui traversent actuellement ce champ. Il cherche à lier l'étude de cas à la confrontation théorique. En des proportions qui peuvent varier, le cours évoquera: les diverses analyses socio-historiques de l'éducation (types de sociétés et types d'éducation, cultures orales-écrites, etc.). Les théorisations synchroniques contradictoires (relatives aux fonctions, à la structure ou fonctionnement et aux contenus transmis). Les approches centrées sur les acteurs (positions locales, stratégies, vécus, etc.).

SOC7541 Sociologie des industries culturelles (3 cr.)

L'objectif de ce cours est de rendre compte de l'importance du secteur culturel dans le développement socio-économique. Description du contexte socio-historique dans lequel ces industries émergèrent et de celui dans lequel elles se développent. Enoncé des principales problématiques concernant ce phénomène. Analyse de certaines industries culturelles du Québec (cablodistribution, cinématographie, vidéographie, disque, logiciels).

SOC7550 Sociologie marxiste contemporaine (3 cr.)

L'évolution de la sociologie marxiste dans l'après-guerre. L'analyse socio-économique de la structure des classes de la concentration du pouvoir économique et de la dépendance dans les oeuvres de S. Ossowski, N. Poulantzas, P. Evans, F. Cardoso. L'étude sociopolitique de l'Etat capitaliste et des systèmes politiques chez G. Therborn, C. Offe, R. Miliband, E.O. Wright, et T. Skocpol entre autres. Les développements modernes dans la sociologie matérialiste de la culture (R. Williams, L. Goldmann, M. Harris, etc.).

SOC7560 Sociologie de la condition des femmes (3 cr.)

La question des femmes et les sciences humaines: le biais androcentriste. La conceptualisation et les recherches féministes: analyse des principaux courants du féminisme. Débats thématiques sur des objets sociologiques partiels.

SOC7610 Analyse des classes sociales (3 cr.)

Examen des problèmes théoriques posés par l'étude des classes sociales et du pouvoir. Discussion de questions spécifiques relatives aux classes sociales: lutte des classes, fraction de classes, classes et pratique politique, classes et productions culturelles. L'étude des classes sociales au Québec dans une perspective historique et dans la période actuelle.

SOC7620 Analyse des mouvements sociaux (3 cr.)

Analyse des mouvements sociaux de divers types (par exemple: mouvements idéologiques, mouvements des femmes, mouvements de jeunesse, mouvements urbains, etc.) dans un contexte historique ou contemporain. Leur articulation avec les contradictions et processus politiques et économiques.

SOC7630 Sociologie du développement (3 cr.)

Analyse critique des théories du développement, de la dépendance et du système mondial. Etude des phénomènes contemporains du sous-développement dans une perspective historique.

SOC7640 Atelier de méthodologie (3 cr.)

Elaboration d'une recherche concrète devant permettre aux étudiants de se confronter aux problèmes méthodologiques et pratiques posés par la recherche empirique en sociologie. Le thème de l'atelier portera sur un aspect spécifique de la société québécoise contemporaine et il devra permettre d'approfondir les connaissances de certaines techniques ainsi que du processus de la recherche.

SOC7660 Reproduction et système social (3 cr.)

Analyse sociologique des diverses structures sociales liées à la reproduction (par exemple: système scolaire, organisation du travail, etc.): leurs origines, fonctionnement, contradictions. Considération de certaines questions théoriques: autonomie relative, planification, etc. On approfondira l'analyse d'une structure différente à chaque année.

SOC7680 Analyse sociologique des idéologies (3 cr.)

Analyse des idéologies: base sociale et contenu culturel. Problèmes théoriques et méthodologiques posés par l'analyse des idéologies. La sémiologie. Etude de la question dans une perspective historique et dans la période actuelle.

SOC7690 Epistémologie des sciences sociales (3 cr.)

Etude approfondie de quelques problèmes particuliers: le rapport de l'épistémologie à la sociologie de la connaissance et à la psychologie génétique; la pratique épistémologique face aux idéologies humaniste et empiriste; l'interprétation: herméneutique ou lecture symptomale, statut théorique de quelques notions philosophiques: conscience, sujet, aliénation, etc. Problèmes de la sociologie de la science; rapports du savoir au pouvoir, etc.

SOC7695 Eléments d'analyse du discours et histoire (3 cr.)

Ce cours vise à permettre une initiation aux problèmes théoriques, méthodologiques et épistémologiques de l'analyse du discours, tout en consacrant une attention particulière aux diverses méthodes et à leur application à un objet historique. Sous la direction du professeur, le travail des étudiants comprendra la lecture et la discussion de textes méthodologiques et la rédaction de travaux personnels portant sur des textes historiques. On verra différentes méthodes (par exemple, l'analyse de contenu classique, les analyses para-linguistiques-harrissiennes, énonciatives, présuppositionnelles, pragmatiques, etc. Les analyses socio-linguistiques, les analyses textuelles, les analyses informatisées), leurs implications théoriques et la question de leur intérêt pour l'analyse historique.

SOC7700 Présentation du projet de mémoire (6 cr.)

SOC7710 Présentation du projet de stage (6 cr.)

SOC7720 Stage de recherche (9 cr.)

SOC9000 Séminaire annuel de doctorat (6 cr.)

Ce séminaire est un lieu de discussion des problèmes théoriques soulevés par différentes recherches menées par les professeurs et les étudiants qui participent chaque année à ce séminaire. Deux professeurs dirigent chaque année ce séminaire et décident avec les étudiants de doctorat des sujets qui y sont abordés.

SOC9010 Atelier en sociologie économique (3 cr.)

Activité dont l'objectif est d'approfondir l'étude des théories socio-économiques ou de faire une analyse empirique d'une réalité socio-économique donnée. L'atelier porte, par exemple, sur l'un ou l'autre des sujets suivants: théorie de la valeur, concentration du pouvoir socio-économique, analyse comparée des sociétés dépendantes, structure du marché du travail et syndicalisation, la place des femmes dans l'activité économique, etc.

SOC9020 Atelier en sociologie politique (3 cr.)

Activité dont l'objectif est d'approfondir l'étude des théories socio-politiques et de faire une analyse concrète d'une réalité socio-politique particulière. L'atelier peut aborder, par exemple, des sujets comme l'analyse comparée des relations entre les groupes nationaux au sein d'un Etat, la structure des classes, l'intervention étatique (et la réponse sociétaire) au niveau des politiques d'emploi, de santé, d'éducation, etc.

SOC9030 Atelier en épistémologie et méthodologie avancées (3 cr.)

Activité dont l'objectif est d'étudier les développements récents en épistémologie (génétique, structuraliste) et en philosophie de la science et de parfaire ses connaissances méthodologiques.

SOC9040 Examen de synthèse (1 cr.)

A la fin de sa scolarité, les étudiants devront passer un examen de synthèse portant sur trois sujets différents proposés par le jury d'examen de synthèse composé de trois professeurs. Chaque étudiant travaillera à y répondre pendant deux sessions afin de passer son examen de synthèse à la fin de cette période. Pour des motifs exceptionnels, l'étudiant peut demander un délai supplémentaire d'une session pour déposer les réponses aux questions proposées.
Cet examen sera constitué d'une défense de trois textes écrits en réponse aux questions.
Note: l'étudiant qui aura échoué son examen de synthèse aura droit à une seule et unique reprise au cours de l'année suivant l'échec.

SOC9050 Projet de thèse (8 cr.)

Pendant la deuxième année d'inscription au programme, le candidat travaille à la définition de son projet de thèse. A la fin de cette année, il peut se voir attribuer huit crédits suite à un rapport favorable de son directeur de recherche sur l'avancement de ses travaux.

STE7650 Techniques douces, habitats et société (3 cr.)

Etude des concepts et des techniques reliés à l'économie d'énergie dans le bâtiment. Techniques de petite échelle: bioclimatisme, énergie solaire passive et active, thermopompe, mur trombe, serres, énergie éolienne, pile photovoltaïque, gestion des déchets domestiques, gestion de l'eau, etc.

STE8605 Simulation et analyse thermique des bâtiments (3 cr.)

Etude des modèles mathématiques de prédiction des charges thermiques des bâtiments: effets de l'inertie thermique, gains de chaleur internes, pertes de chaleur par les fondations et l'infiltration de l'air, pertes par transmission et gains de chaleur solaire. Simulation par ordinateur à l'aide de données météorologiques.

THM7005 Introduction à la thanatologie (3 cr.)

Cette activité a pour objectif d'aider les étudiants à identifier, en début de parcours, leurs propres systèmes de valeurs et de croyances face à la vie et à la mort (dimension axiologique), leurs attitudes face à leurs propres morts, à leurs deuils et à leurs pertes (dimension affective), les représentations qu'ils se font de la vie et de la mort (dimension intellectuelle) et les principales questions soulevées par leur travail auprès des malades et des mourants (dimension pratique).
L'activité met également l'accent sur l'apprentissage ou le réapprentissage de méthodes de travail intellectuel et elle introduit, par un ensemble de textes, aux grandes questions théoriques et pratiques, débattues en thanatologie.

THM7011 Anthropologie de la mort (3 cr.)

Comme pour tout autre aspect de la vie personnelle et collective, les représentations, les pratiques et les conduites émotives reliées à la mort se situent dans une dynamique de rapports multiples. Ce cours a pour objectif d'analyser cette dynamique dans la société québécoise et les sociétés occidentales contemporaines, en les confrontant avec les conceptions archaïques de la mort, des rituels et des institutions funéraires, de même qu'avec les conceptions des grandes civilisations (Mésopotamie, Egypte, Grèce, Rome, Incas, Aztèques, civilisations amérindiennes, histoire de la mort en occident).

THM7015 Soins aux malades et aux mourants: nouvelles approches, techniques, recherches (3 cr.)

Ce cours a pour objectif de préparer l'étudiant au travail interdisciplinaire auprès des malades. Exploration des diverses approches de soins. Analyse des plus récentes recherches. Etude de questions reliées aux modèles et modalités de soins aux malades et aux mourants. Approche holistique: perception du corps, évaluation et contrôle de la douleur, données épidémiologiques; sensibilisation aux dimensions psychologiques, sociales et spirituelles de la souffrance.

THM7025 Aspects bioéthiques de la mort (3 cr.)

Ce cours a pour objet un ensemble de questions éthiques que la maladie, l'agonie et la mort soulèvent tant chez les personnes concernées que dans leur entourage et chez les professionnels. Présentation des différentes options scientifiques, philosophiques et religieuses et dégagement des valeurs mises en cause. Examen de quelques problèmes particuliers: communication du diagnostic, acharnement thérapeutique, euthanasie de nouveaux-nés à malformations graves, euthanasie active volontaire, meurtre par pitié, réanimation, diagnostic de mort cérébrale et prélèvement d'organes sur le corps, droit à la mort, suicide, peine de mort, etc.
Ce cours sera dispensé par les départements de phisolosophie ou de sciences religieuses.

THM7030 Le vieillissement (3 cr.)

A la lumière des recherches les plus récentes, le cours vise à approfondir quelques-uns des thèmes suivants : aspects biologiques, psychologiques, économiques, politiques et culturels du vieillissement; la préretraite et la crise du passage à la retraite; les pratiques de vie à la retraite et les échanges sociaux; politiques sociales; vieillir au féminin; la santé, le bien-être, la maladie, le handicap et les pertes d'autonomie; l'organisation de l'espace et du temps: les groupes de préretraités et de retraités; l'intervention auprès de et avec les retraités; la perspective de la mort.
Note: ce cours sera dispensé par les départements de psychologie ou de travail social.

THM7035 Atelier thématique (3 cr.)

Etude de problèmes théoriques et pratiques qui ne sont pas abordés par les autres cours du programme. Les questions traitées ici seront suggérées à l'avance par des professeurs ou des étudiants et entérinées par le comité de programme.

THM7036 Atelier thématique II (3 cr.)

Etude de problèmes et pratiques qui complètent les études effectuées dans les autres cours du programme. Les questions traitées ici seront suggérées à l'avance par des professeurs ou des étudiants et entérinées par le comité de programme.

THM7040 Stage (3 cr.)

Ce stage a pour objectif de permettre à l'étudiant d'entrer en relation aidante avec des mourants et leur entourage, dans leur milieu naturel, et de profiter d'une supervision continue permettant de réfléchir sur le processus dans lequel il est engagé.

TRS7015 Les institutions et la mort au Québec (3 cr.)

Analyse des diverses institutions québécoises, anciennes et nouvelles, lourdes et légères, gouvernementales et non gouvernementales, qui interviennent auprès des malades, des mourants et de leurs proches. Situation de ces institutions dans leur contexte socio-historique et dans la dynamique des rapports sociaux qu'elles produisent et qui les produisent. Etude comparative des institutions québécoises, canadiennes, américaines et européennes, analyse des rapports de pouvoir qui traversent l'institution, tant du point de vue hiérarchique qu'entre les membres des équipes multidisciplinaires. Exploration des divers niveaux d'action ou l'intervention est possibles. Prise en considération du développement des groupes d'entraide et des rapports bénévoles-professionnels. Examen des conditions de possibilité du renouvellement des pratiques sociales.

TRS7025 Dynamique des relations malades-praticiens I (3 cr.)

Partant des difficultés et habiletés des étudiants dans leur pratique auprès des malades et des mourants, cet atelier se propose d'éclairer et d'enrichir cette pratique par l'analyse et l'expérimentation de modèles de relation et de communication, de même que par l'étude de quelques questions centrales reliées à cette pratique: la peur et le tabou de la mort, le désir des malades et celui des praticiens, les enjeux et les risques de l'intervention, la situation de crise, le stress des professionnels, le contexte institutionnel et le développement de conditions favorables à un mourir où les personnes se reconnaissent et sont reconnues, etc.
Préalable(s) : PSY8161 Psychologie du mourir et du deuil (3 cr.) ; THM7005 Introduction à la thanatologie (3 cr.).

TRS7026 Dynamique des relations malades-praticiens II (3 cr.)

Cet atelier poursuit le travail commencé dans le TRS7025. L'expérimentation aura lieu cette fois dans les milieux de travail. Retour et échange en groupe-cours sur cette expérimentation.
Préalable(s) : TRS7025 Dynamique des relations malades-praticiens I (3 cr.).

TRS7035 Intervention auprès des familles et des proches (3 cr.)

Ce cours veut permettre aux étudiants d'examiner différents types de médiation entre le malade, les proches et les professionnels de la santé et des services sociaux, avant et après la mort, la personne malade étant, comme tout vivant, en relation avec son environnement. C'est la relation même, ses lois, ce qu'elle révèle de la personne malade et de son entourage, qui est au centre de ce cours. L'étudiant sera invité à se sensibiliser à diverses dimensions de son propre réseau interpersonnel (famille, proches, amis) de même qu'à l'existence de réseaux différents du sien; le cours veut également analyser la situation particulière des intervenants qui occupent une place prépondérante au moment de la mort, tout en étant hors du cercle des proches, en vue de faciliter communication et changements dans les rapports malades-proches-institutions.
Préalable(s) : PSY8161 Psychologie du mourir et du deuil (3 cr.) ; THM7005 Introduction à la thanatologie (3 cr.).

UGP7001 Gestion par projet (3 cr.)

Dans un premier temps ce cours vise à donner aux étudiants un cadre conceptuel global pour l'étude de la gestion de projet; il leur permettra, entre autres, d'identifier le processus général de gestion de projet, puis d'en définir et d'en caractériser les étapes pour différents types de projets.
Dans un second temps, le cours a pour objectif d'étudier en profondeur la dimension organisationnelle de la gestion de projet ou de la gestion par projet. Il s'attardera surtout à l'analyse des différents types de structure et des mécanismes de coordination que l'on y retrouve, et à l'étude du rôle et des fonctions du gérant de projet ainsi que des conditions particulières d'exercice de ce rôle.
Le cours cherchera enfin à identifier les principaux problèmes que l'on retrouve en gestion de projet, ainsi que les principales causes de réussite ou d'échec.

UGP7003 Planification et contrôle de projet I (3 cr.)

Amener les étudiants à utiliser de façon intensive et intelligente les outils de gestion moderne disponibles dans l'industrie. Ce cours sera en partie une étude approfondie de quelques éléments de la deuxième partie du cours UGP7002. Base quantitative à la planification et au contrôle. Il présentera de plus d'autres concepts analytiques.
Le cours est divisé en cinq parties: banque de données: les techniques de réseau de flux (PERT, CPM, MPM, GANTT); modèles de simulation et de décision; contrôle de projet; techniques prospectives.

URB7000 Méthodes d'évaluation en planification (3 cr.)

Ce cours présente un cadre conceptuel et méthodologique destiné à faciliter la prise de décision dans les problèmes urbains. L'étude de projets concrets permettra de dégager comment s'élabore une problématique et montrera dans quelle mesure il est possible de recourir à certaines approches, en particulier à une analyse en termes d'avantages-coûts pour évaluer les modalités les plus adéquates pour atteindre un objectif.

URB7003 Analyse et gestion des transports (3 cr.)

Etude des besoins en desserte intra et interurbaine et en transport de personnes et de marchandises, analyse de la dynamique fonctions urbaines - transport - urbanisation et des interrelations transport-communications, inventaire des infrastructures et des équipements actuels et évaluation de leur degré d'utilisation; problématique de l'intégration des modes et de l'utilisation maximale des équipements: estimation des coûts sociaux liés aux alternatives de transport de personnes; principes et modalités de répartition des charges aux usagers et à la communauté.

URB7006 Analyse et gestion de l'environnement (3 cr.)

Analyse des milieux bâti, naturel et agricole; inventaire des ressources eau, air, sol et bilan de leurs modes d'exploitation et de disposition; identification des problèmes majeurs de protection de l'environnement; articulation des rapports entre la notion de qualité de la vie et une conjoncture économique donnée; établissement des coûts sociaux imputables à la dégradation des ressources; appréciation du prix d'un environnement sain; étude des principes et outils de gestion et de contrôle des ressources et des milieux; survol de la technologie d'appoint.

URB7008 Contrôle de l'utilisation du sol (3 cr.)

Ce cours étudie les interrelations entre l'utilisation du sol, les politiques foncières et d'urbanisme, la fiscalité municipale, les infrastructures de transport, l'accessibilité, les forces du marché et les groupes sociaux. Axé sur l'étude de cas réels, il fera ressortir les principales options pour une politique foncière.

URB7009 Recherche opérationnelle et gestion urbaine (3 cr.)

Adaptation des méthodes de recherche opérationnelle aux problèmes de gestion urbaine. Modèles de décision dans un contexte de certitude; ou dans un contexte d'ignorance; décision dans un état de conflit; théorie des jeux. Programmation linéaire; problèmes d'affectation; problèmes de transport. Programmation dynamique; PERT; cheminement critique. Traitement de files d'attente.

URB7020 Séminaire de synthèse (3 cr.)

Séminaire visant à faire la synthèse des aspects socio-politiques, économiques, spatiaux et décisionnels de l'analyse et de la gestion urbaine à partir de l'étude de cas tirés du domaine des finances municipales, du transport, du logement, des services communautaires et/ou de l'écologie. Le séminaire mettra l'accent sur les implications décisionnelles de la prise en compte de divers aspects du phénomène urbain.

URB7022 Rapport d'activité (6 cr.)

Rédaction d'un rapport d'activité sous la direction d'un professeur du programme de maîtrise en analyse et gestion urbaines. Ce rapport vise à faire une synthèse de l'expérience acquise dans des activités de gestion urbaine ainsi que par des éléments théoriques vus dans le programme.

URB8000 Séminaire de synthèse (3 cr.)

URB8001 Rapport d'activité (6 cr.)

USA7000 La société américaine (3 cr.)

A partir de la connaissance de la structure sociale, faire l'étude de son évolution en soulignant les relations entre le social et les autres champs de l'activité humaine.
En insistant sur l'étude de la société américaine dans son ensemble et des différences régionales qui la caractérisent, le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: la nouvelle structure démographique: la mobilité géographique, l'urbanisation et son renversement récent, l'immigration asiatique et latino-américaine, le vieillissement de la population. Les classes et la mobilité sociales, la concentration du pouvoir, la pauvreté, la question raciale, la hiérarchie ethnique sur le marché du travail, la main-d'oeuvre féminine. Le complexe militaro-industriel et scientifique. Les mouvements sociaux, culturels et religieux ainsi que le conformisme et la déviance politique.

USA7010 Etudes régionales comparées (3 cr.)

Permettre la compréhension des facteurs ayant contribué à la formation des différents types de régions aux Etats-Unis, à travers une analyse globale de cette typologie et des études de cas représentatifs.
Le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: les trois grands types de régions aux Etats-Unis: régions "naturelles", régions "économiques" et régions "d'appartenance culturelle" ainsi que les facteurs d'extension territoriale des Etats-Unis et de ses régions. L'inadéquation entre les limites administratives et les régions en tant qu'"espaces vécus". Etudes de cas régionaux visant à démontrer la difficulté de "régionaliser" le territoire étatsunien et à souligner les disparités, tant socio-économiques que culturelles entre les régions américaines.

USA7020 Les relations Québec-Canada-Etats-Unis (3 cr.)

A partir de la connaissance des relations Québec-Canada-Etats-Unis, faire l'étude des aspects économiques, politiques, sociaux et culturels des rapports et des échanges entre ces trois sociétés.
Etude des relations entre le Québec, le Canada et les Etats-Unis. Le cours vise à cerner, entre autres, les thèmes suivants: les investissements américains au Québec. Les accords et les échanges commerciaux, les transferts technologiques. L'influence des politiques économiques, fiscales et monétaires américaines sur le Canada et le Québec. Le rôle des délégations du Québec aux Etats-Unis.

USA7030 Exploration de questions américaines I (1 cr.)

USA7040 Exploration de questions américaines II (1 cr.)

USA7050 Exploration de questions américaines III (1 cr.)

USA7060 Exploration de questions américaines IV (3 cr.)

Les trois cours USA7030, USA7040, USA7050 ainsi que celui-ci visent à répondre à des besoins spécifiques ponctuels, exprimés par les participants. D'une part, il peut s'agir de couvrir un sujet qui n'est par abordé formellement à l'intérieur des cours obligatoires du programme ou des autres cours optionnels. D'autre part, il peut s'agir d'étudier en profondeur un sujet intéressant particulièrement un ou des participant(s), mais couvert superficiellement dans les autres activités d'enseignement.
Les sujets offerts seront déterminés chaque année en fonction des intérêts des étudiants et des ressources disponibles. Chaque sujet sera étudié dans une double perspective: contemporaine et prospective. Il importe de préciser qu'à l'intérieur des cours "Explorations de questions américaines", chaque sujet ne correspondra pas nécessairement à trois crédits.
Voici une liste indicative des sujets possibles pour les cours ci-devant mentionnés:
- Rôle international de l'économie des Etats-Unis
- Influence et rôle des dépenses militaires
- Compétitivité et productivité dans l'économie américaine
- Les marchés américains: caractéristiques, barrières et voies
- La fiscalité aux Etats-Unis
- La gestion
- Les P.M.E. aux Etats-Unis
- Les économies régionales
- La main-d'oeuvre
- Industries et technologies
- Changements technologiques: tendances et diffusion
- La nature du fédéralisme américain
- Les partis politiques américains
- Le lobbying
- La politique monétaire américaine
- Les politiques sociales
- Syndicalisme et mouvements ouvriers dans la vie politique américaine
- La politique énergétique
- La politique de l'information
- La politique de l'environnement
- Problèmes stratégiques
- Les relations extérieures
- Les idéologies, valeurs et courants de pensée marginaux
- L'anti-américanisme
- L'éducation
- Les mass médias
- Les problèmes urbains
- Les minorités
- Le crime organisé
- Le féminisme
- La vie associative
- Littérature, arts et culture
- Culture savante, moyenne et populaire
- Loisirs et culture
- Les sports
- Les religions

USA7070 Technologie et société (3 cr.)

Permettre la compréhension, dans le cadre des Etats-Unis, des interactions complexes entre science et technologie d'une part et changement social d'autre part.
Analyse des causes et des effets des bouleversements scientifiques et technologiques sur la société américaine et des réponses suscitées par cette dernière en insistant, entre autres, sur les thèmes suivants: les guerres comme agent de changement technologique, les impacts sur le travail et les réactions des divers groupes sociaux et des diverses catégories socio-professionnelles.

Renseignements généraux

Le processus d'admission

Les demandes d'admission doivent être adressées au Service de l'admission sur les formulaires prévus à cette fin et dans les délais prescrits par le calendrier universitaire.
Après une étude d'admissibilité, le Service de l'admission présente la demande, selon le cas, au Comité d'admission ou au Comité de sélection des programmes postulés. L'admission est prononcée sur recommandation du Comité d'admission ou du Comité de sélection. Dans certains cas, le Service de l'admission est habilité à statuer directement sur les demandes. Dans tous les cas, les décisions sont communiquées aux candidats, lesquels doivent aviser l'Université, dans les délais prescrits, de l'acceptation ou du refus de l'offre d'admission. L'admission n'est valide que si elle est suivie d'inscription à la session pour laquelle elle a été prononcée.
Les candidats refusés dans certains programmes peuvent se voir offrir un second choix. Dans tous les cas les candidats refusés peuvent se prévaloir du droit d'appel, selon la procédure en vigueur.

Frais et droits divers

Premier cycle

Les candidats sont tenus de verser des droits d'admission de 15$ par demande d'admission (17$ pour les étudiants étrangers) et de 5$ par demande de changement de programme. Ces montants ne sont pas remboursables.

Les frais d'inscription sont de 10$ par session et ne sont pas remboursables.

Les droits de scolarité pour les programmes de premier cycle sont de 50$ par activité de trois crédits (cours, stage, laboratoire, etc.) jusqu'à concurrence de 250$ par session. Les étudiants étrangers sont tenus de verser, au premier cycle des droits de scolarité de 2 900$ s'ils étudient à temps complet (c'est-à-dire s'ils sont inscrits à douze crédits ou plus) et de 195$ par crédit s'il étudient à temps partiel (c'est-à-dire s'ils sont inscrits à onze crédits ou moins).(1)

L'annulation d'inscription effectuée conformément aux règlements universitaires donne lieu au remboursement des frais de scolarité, selon la procédure en vigueur concernant les modalités de paiement et de remboursement des frais.

Deuxième et troisième cycles

Les candidats sont tenus de verser des droits d'admission de 15$ par demande d'admission (17$ pour les étudiants étrangers) et de 5$ par demande de changement de programme. Ces montants ne sont pas remboursables.

Les frais d'inscription sont de 10$ par session et ne sont pas remboursables.

Les droits de scolarité pour les programmes de deuxième et de troisième cycles sont les suivants:

Programmes de classe A

Les frais de scolarité sont établis selon le nombre de crédits rattachés aux activités auxquelles l'étudiant s'inscrit à la session concernée selon le barème suivant:

- programmes de diplôme de deuxième cycle, étudiants libres et auditeurs: selon le barème prévu pour le premier cycle.
- programmes de maîtrise et de doctorat: 11$ le crédit.

Programmes de la classe B

- programmes de diplôme de deuxième cycle: 250$ par session pour chacune des sessions de la durée minimale.
- programmes de maîtrise et de doctorat: 165$ par session pour chacune des sessions de la durée minimale.

La durée minimale des programmes de la classe B est la suivante:
- programmes de diplôme de deuxième cycle: deux sessions.
- programmes de maîtrise de quarante-cinq crédits: trois sessions.
- programmes de maîtrise de soixante crédits: quatre sessions.
- programmes de doctorat: six sessions.

Lorsque l'étudiant a versé les frais de scolarité requis durant la durée minimale, il est tenu de verser à titre de frais de scolarité 15$ par session d'inscription jusqu'à la fin de ses études dans le programme.

Pour les étudiants étrangers, les frais de scolarité sont établis comme suit:

Programmes de la classe A

Les frais de scolarité sont versés selon le nombre de crédits rattachés aux activités auxquelles l'étudiant s'inscrit à la session concernée, à raison de 195$ le crédit pour les étudiants à temps partiel (onze crédits ou moins); l'étudiant inscrit à temps complet (douze crédits et plus) verse 2 900$.

Programmes de la classe B

2 900$ par session pour chacune des sessions de la durée minimale.
La durée minimale des programmes est la suivante:
- programmes de diplôme de deuxième cycle: deux sessions.
- programmes de maîtrise de quarante-cinq crédits: trois sessions.
- programmes de maîtrise de soixante crédits: quatre sessions.
- programmes de doctorat: six sessions.

Lorsque l'étudiant a versé les frais de scolarité requis durant la durée minimale, il est tenu de verser à titre de frais de scolarité 175$ par session d'inscription jusqu'à la fin de ses études dans le programme(1).

Frais des cours hors programme

Les frais de scolarité pour les cours hors programme et les cours d'appoint sont en sus; ils sont calculés selon le barème prévu pour le premier cycle.

1) En outre, les étudiants étrangers sont tenus de souscrire à une assurance accident-maladie-vie les protégeant pendant la durée de leurs études. Les coûts en seront annoncés ultérieurement.

Services universitaires

Décanat des études de premier cycle
pavillon Sherbrooke, local B-4100
téléphone: 282-6173

Micheline Pelletier, doyenne
Robert Couillard, doyen adjoint
Réginald Trépanier, adjoint à la doyenne
Marie Archambault, responsable de la formation sur mesure.

Centres d'études universitaires
Gilles Gagnon, directeur

Saint-Jean
Pierre Lassonde, coordonnateur
C.P. 694
Saint-Jean-sur-Richelieu
J3B 6Z8
téléphone: 1-800-363-9290

Saint-Jérôme
Francine Guérin, coordonnatrice
225, rue du Palais, bureau 200
Saint-Jérôme
J7Z 1X7
téléphone: 1-800-363-3691

Laval
Ginette Lépine, coordonnatrice
3650, boulevard Lévesque ouest
Laval
H7V 1E8
téléphone: 682-1343

Décanat des études avancées et de la recherche
pavillon Sherbrooke, local B-4500

François Carreau, doyen
téléphone: 282-6157
Claude Hamel, doyen adjoint
local B-2100
téléphone: 282-3022
Jean-Pierre Lemasson, adjoint au doyen
local B-4500
téléphone: 282-3556
N., adjoint au doyen
local B-2100
téléphone: 282-7967
Marc-André Blain, directeur du service de la recherche et de la création
local: B-4800
téléphone: 282-7060
Denise Pelletier, directrice associée du service de la recherche et de la création
local B-4800
téléphone: 282-6188
André Trudel, directeur du bureau de liaison pour la recherche et le développement
local B-4800
téléphone: 282-3535
Yolande Boulerice, attachée d'administration aux études avancées
local B-2100
téléphone: 282-3019
Denise C. Laperrière, attachée d'administration au service de la recherche et de la création
local B-4800
téléphone: 282-6156
Marie-Josée Plouffe, attachée d'administration
local B-4500
téléphone: 282-7931

Décanat de la gestion des ressources
pavillon Sherbrooke, local B-5500

Denise Lanouette, doyenne intérimaire
téléphone: 282-3053
Denise Lanouette, doyenne adjointe
téléphone: 282-3051
Jean-Vianney Bergeron, adjoint à la doyenne (ressources humaines)
téléphone: 282-3049
Maurice Tremblay, adjoint à la doyenne
téléphone: 282-3058

Le registrariat
pavillon Les Atriums, local T-3600
téléphone: 282-3132

registraire: Ygal Leibu
téléphone: 282-7740
directeur des services du dossier étudiant: Jean-Claude Clark
téléphone: 282-6119
directeur du recrutement et de l'information académique: Yves Jodoin
téléphone: 282-4259
directeur des systèmes d'information académiques: Yves Bouchard
téléphone: 282-4845
adjointe au registraire: Micheline Caya
téléphone: 282-3752

Le mandat du registraire
Le mandat confié au registraire par les règlements de l'Université porte sur les dossiers officiels des candidats et des étudiants, d'une part, sur l'information officielle relative aux programmes et aux cours, d'autre part.
Le mandat défini par ces règlements rend le registraire responsable, pour et au nom de l'Université:

- de la constitution des dossiers des étudiants
- de l'admission officielle des candidats
- de l'inscription officielle des étudiants
- de la conservation et de la mise à jour des dossiers des étudiants
- de l'émission et de l'authentification d'attestations de fréquentation, de bulletins d'inscription, de relevés de notes, de dossiers universitaires officiels
- de la certification des études réussies et de la recommandation d'émission de grades et de diplômes
- de la mise à jour et de la diffusion de l'information officielle portant sur les cours et les programmes d'études, sur les cours offerts à une session, sur les conditions d'admission aux programmes
- de l'application des règlements universitaires relatifs aux régimes des études et au dossier étudiant.

Le registraire remplit ce mandat à l'aide des services qui relèvent de sa responsabilité, à savoir:

Le Service aux clientèles universitaires
pavillon Les Atriums, local T-3600
téléphone: 282-3132
attachée d'administration: Louisette Grenier

Ce service assure l'accueil des candidats et des étudiants, en personne ou par téléphone. Il leur fournit l'information officielle concernant les programmes d'études, les conditions, les politiques et les procédures d'admission, et les règlements universitaires. Ce service donne aux étudiants de l'information sur l'état de leur dossier officiel et, le cas échéant, prend en charge toute demande de changement au dossier formulée par l'étudiant. C'est à ce service qu'incombe la responsabilité d'émettre des attestations d'inscription et des relevés de notes officiels.

Le service de l'admission
pavillon Les Atriums, local T-3600
téléphone: 282-3132
attachée d'administration: Lucille Boisselle-Roy
Ce service reçoit les demandes d'admission aux programmes de premier, de deuxième et de troisième cycles.

Il exerce une fonction d'information, d'orientation première et de recrutement des candidats aux études universitaires. Il constitue les dossiers des candidats, étudie l'admissibilité, soumet les dossiers aux comités de sélection ou d'admission, reçoit les recommandations de ces derniers et prononce l'admission des candidats. C'est à lui que sont adressées les demandes d'appel.

Il assure, par ailleurs, l'application des règlements universitaires relatifs à l'admission et aux politiques d'admission en vigueur, interprète les règlements et règle en première instance, sur recommandation du doyen, du vice-doyen ou du directeur de programmes concernés, les cas litigieux en matière d'admission.

Le Service des dossiers universitaires
pavillon Les Atriums, local T-3600
téléphone: 282-3132
attachée d'administration: Odette Tozzi-Claudinon

Ce service est responsable de la conservation et de la mise à jour du dossier officiel de l'étudiant, de l'émission périodique des relevés de notes officiels, des listes officielles d'étudiants et des cartes d'étudiants, de l'étude des demandes et des recommandations d'équivalence et de leur sanction, de la transmission des parchemins aux diplômés et de la conservation du dossier universitaire des étudiants inactifs.

Il exerce une fonction d'information et de communication avec les étudiants et les responsables de programmes concernant l'organisation des séances d'inscription et des sessions d'enseignement, en diffusant l'information officielle véhiculée par les calendriers universitaires, la convocation aux inscriptions, les horaires-maîtres, les annuaires et les recueils de programmes.

Il assure l'accueil et l'inscription des étudiants libres et de ceux venus à l'UQAM au titre de l'entente interuniversitaire.

Il interprète les règlements relatifs aux régimes des études et au dossier étudiant et en assure l'application.

Le Service de traitement des données
pavillon Les Atriums, local T-3600
téléphone: 282-3132

Ce service réalise les opérations d'enregistrement, de validation et de production de l'information résultant de l'ensemble des opérations qui sont sous la responsabilité du registraire (admission, inscription, évaluation des études, certification), ainsi que des données contenues dans les fichiers connexes au dossier étudiant.

Outre les fonctions accomplies par ces services, le registrariat exerce, à l'aide de personnel qui relève directement du registraire, trois autres fonctions:

- production et diffusion de l'information officielle concernant les programmes d'études, les politiques d'admission, les effectifs d'étudiants et les sessions d'enseignement
- pilotage du système d'information et de gestion académique
- promotion des programmes d'études et recrutement d'étudiants.

L'Ombudsman
Jean-Marc Tousignant
pavillon place Dupuis, local P-8900
800, boulevard de Maisonneuve est
téléphone: 282-3151

L'Ombudsman est un membre de la communauté universitaire, spécialement affecté au service de cette communauté en ce qui concerne le respect dû aux personnes, à leurs droits, à leur état et à leurs fonctions.

Sa fonction consiste, en particulier, à recevoir les plaintes des étudiants et des membres du personnel qui se croiraient victimes de discrimination, d'injustice, de négligence ou d'abus et qui auraient épuisé en vain les communications coutumières et les mécanismes administratifs de l'institution.

Il a pouvoir d'enquête et de recommandation, ne relève que du Conseil d'administration, et la nature de son travail est confidentielle.

L'Ombudsman prend connaissance de la plainte.

- Si la plainte n'est pas recevable (par exemple, parce qu'elle ne ressortit pas à sa juridiction ou qu'il existe des recours préalables ou plus appropriés), l'Ombudsman vous explique pourquoi il ne peut donner suite à votre requête, s'efforce de fournir toute indication pertinente et, si possible, quelque autre forme d'assistance.
- Si la plainte est recevable, l'Ombudsman étudie le cas soumis et, si nécessaire, fait enquête, pour établir le bien-fondé du grief et permettre à l'autre partie de présenter sa version des faits et son opinion sur le litige.

Puis, il communique aux personnes ou aux services mis en cause le résultat de son examen, suivi, s'il y a lieu, de recommandations.

Il vous avise alors des délibérations et des démarches entreprises pour vous venir en aide, ainsi que du règlement proposé.

Le dossier se ferme lorsqu'une solution raisonnable et juste a été trouvée et acceptée.

Services communautaires
directeur: Laurent Jannard
directeur adjoint: Pierre Gladu
pavillon Hubert-Aquin, local A-R720
téléphone: 292-3197

La direction des services communautaires est responsable de la coordination de l'ensemble des services et fonctions mis en place par l'institution en vue de répondre à certains besoins des membres des communautés étudiante, universitaire et environnante. Ces services et fonctions, regroupés en trois secteurs sont les suivants:

Services à la communauté étudiante: accueil des étudiants étrangers et hébergement, aide financière, centre de planification d'études et de carrières, intégration des personnes handicapées.
Services à la communauté universitaire: animation communautaire et animation sportive.
Services à la communauté environnante (services aux collectivités): diffusion et vulgarisation, groupes populaires et conditon faite aux femmes, protocole UQAM-Relais-Femmes, protocole d'entente sur la formation syndicale UQAM-CSN-FTQ et projets d'action communautaire.

Accueil des étudiants étrangers
responsable: Hélène Durand-Nadeau
pavillon Hubert-Aquin, local A-R524
téléphone: 282-3580

Le personnel du secteur de l'Accueil peut conseiller et renseigner toute personne de la communauté universitaire sur les droits et obligations des étudiants étrangers, les frais de scolarité différentiels, les ententes de réciprocité, sur les conditions à respecter en matière d'immigration, sur la couverture d'assurance obligatoire pour tous, sur les mécanismes d'attribution des bourses d'exemptions et de subsistance. Le secteur assure l'encadrement des boursiers de l'ACDI et intervient auprès des organismes, unités académiques et autres services internes et externes afin de faciliter l'intégration des étudiants étrangers à leur nouveau milieu de vie. Le secteur met à la disposition de toute personne de la communauté universitaire une banque de logements à louer, à sous-louer, à partager; le numéro à composer est le 282-3175.

Intégration des personnes handicapées
responsable: Hélène Durand-Nadeau
pavillon Hubert-Aquin, local A-R524
téléphone: 282-3148 (ATME)

Le personnel du secteur assure le support pédagogique, professionnel, technique, à toute personne handicapée qui en fait la demande. Avant le début de chaque session, un plan d'intervention personnalisé résume l'ensemble des moyens, supports et interventions requises pour le cheminement de l'étudiant (aménagements physiques, banque d'interprètes, banque de lecteurs bénévoles).

Aide financière
responsable: Johanne Fortin
pavillon Hubert-Aquin, local A-R405
téléphone: 282-3135

Le secteur de l'aide financière a comme principal mandat de faciliter la poursuite d'études universitaires en favorisant l'autonomie financière des étudiants.

Il met à la disposition des étudiants l'ensemble des informations, règles, procédures régissant les programmes d'aide financière aux étudiants dont les prêts et bourses et les bourses d'excellence.

Tout en reconnaissant l'autonomie et la responsabilité de l'étudiant en cette matière, il conseille et oriente les étudiants dans les divers programmes. Il reçoit les personnes nécessitant assistance dans leurs démarches.

Le secteur de l'aide financière contribue à la promotion de l'ensemble des programmes et à l'identification des caractéristiques et besoins des clientèles desservies.

Centre de planification d'études et de carrières
responsable: Johanne Vachon
pavillon Hubert-Aquin, local A-R505
téléphone: 282-7714

Ce centre regroupe maintenant le secteur "planification d'études" (orientation et information scolaire et professionnelle) et le secteur "placement".

planification d'études

Ce secteur a pour objectif d'aider l'étudiant à clarifier ses goûts et intérêts, faire un choix éclairé et réaliste face à ses études et au marché du travail de même qu'à prendre les décisions appropriées dans le but de réaliser ses projets futurs.

Ce processus de planification d'études et de carrières se fait de la façon suivante:

- d'abord, les usagers sont invités à prendre connaissance de la documentation susceptible de les aider dans leur recherche. Les ressources du centre de documentation sont à la disposition des communautés étudiante, universitaire et environnante. Elles comprennent des documents portant sur les sujets suivants:
- des annuaires des universités québécoises, canadiennes, américaines, européennes et autres; des annuaires des collèges du Québec;
- des documents de références spécialisés portant sur les études de premier cycle et des études supérieures au Canada et à l'étranger;
- des résultats d'enquête sur l'intégration des finissants de niveau collégial ou universitaire au marché du travail;
- des "monographies" sur les professions et les carrières;
- des revues spécialisées sur les carrières, le marché du travail, les corporations ou associations, etc.
- les professionnels du centre interviennent auprès des clientèles de manière à faciliter leur démarche d'information sans se substituer à eux.

Elles peuvent, par le biais de ces deux interventions, obtenir des informations quant à la poursuite de leurs études, redéfinir leurs besoins, voir l'évolution du marché du travail et les possibilités d'emplois.

placement

Ce secteur offre à tout étudiant intéressé à solliciter un emploi, un ensemble de services susceptibles de favoriser son intégration au marché du travail.

En effet, l'étudiant y trouvera l'information sur les emplois disponibles et les exigences pour les postes à temps complet et temps partiel ou d'été, les programmes de recrutement sur le campus et hors campus.

L'étudiant peut consulter ces offres d'emplois disponibles et les concours sur les babillards réservés à cette fin dans les différents pavillons de l'Université, dans le Bulletin et au local A-R505.

Il est possible de se procurer différents formulaires de demande d'emploi ainsi que la documentation concernant certains employeurs.

Des rencontres de groupe sur les questions afférentes à la recherche d'emploi sont organisées lors des sessions régulières. Aussi, les professionnels sont disponibles en tout temps afin de répondre à vos questions concernant le curriculum vitae, l'entrevue, etc.

Pour se prévaloir de ce service, il est donc essentiel de s'inscrire dès le début de l'année afin que chacun puisse en profiter.

Animation communautaire

responsable: Johanne Babin
pavillon Hubert-Aquin, local A-R720
téléphone: 282-3759

Le secteur de l'animation communautaire a le mandat d'assumer l'encadrement du programme de subventions aux projets de vie modulaire. Il apporte, de plus, tout le soutien et le support requis par les organismes de la communauté universitaire qui désirent se faire reconnaître par l'institution selon la politique en vigueur. Il les aide également à organiser toute activité apte à les promouvoir ou à améliorer la qualité de vie de la collectivité. En collaboration avec d'autres services, modules ou départements de l'institution, il participe à la réalisation de projets spéciaux tels que: ateliers artistiques, semaine d'accueil, semaine culturelle, etc. Il vise en particulier à mettre ses ressources et celles de l'Université à la disposition des membres ou groupes de la collectivité universitaire.

Les services scéniques du Centre socioculturel

responsable: Robert Rosenberg
pavillon Judith-Jasmin, local J-M240
téléphone: 282-3575

Les services scéniques ont la responsabilité de l'exploitation des espaces du Centre socioculturel. Ils coordonnent l'ensemble des activités organisées dans les salles de spectacles Alfred-Laliberté et Marie-Gérin Lajoie. Le personnel de ces services répond aux divers besoins techniques, matériels et administratifs selon les priorités définies à la politique institutionnelle d'utilisation de ces espaces. Toute demande de réservation de salles doit être adressée au responsable du Centre socioculturel qui pourra fournir aux utilisateurs toutes les données requises et leur apporter soutien et assistance technique.

Animation sportive

responsable intérimaire: Jean-Guy Prescott
Ecole de technologie supérieure (ETS), local R-70
téléphone: 282-3105

Le secteur de l'animation sportive offre, depuis quelques années, à la collectivité universitaire et environnante, des programmes variés susceptibles de favoriser la pratique régulière de l'activité physique. Il entend promouvoir un mode de vie axé sur une saine alimentation, sur la pratique de l'activité physique de même que sur la recherche du plaisir et de la détente..., une manière de diminuer les effets du stress envahissant la vie urbaine.

Quatre principaux champs d'activités ont été retenus pour répondre aux goûts et besoins de la clientèle:

- libre participation: les plateaux , disponibles selon un horaire étendu, offrent toute la flexibilité nécessaire à une pratique régulière d'activités individuelles ou collectives;
- éducatif: une équipe d'animateurs et de moniteurs spécialisés supervise le déroulement d'activités dirigées, permettant à l'individu d'acquérir la technique et de progresser à son rythme dans une discipline de son choix;
- intra-muros: une organisation simple permet aux communautés universitaire et environnante de participer à des sports collectifs, d'une façon structurée et continue, sous forme de ligue où l'esprit de participation et de franc jeu est prédominant;
- plein air: une équipe de moniteurs propose un mode de vie où le participant entretient un rapport actif et harmonieux avec la nature.

Le service a aménagé le Centre d'accès à la nature. Situé à proximité du Parc du Mont-Tremblant sur un vaste terrain boisé et montagneux, le Centre permet l'initiation à la plupart des activités de plein air.

Services aux collectivités

directeur adjoint: Pierre Gladu
pavillon Hubert-Aquin, local A-R720
téléphone: 282-4876

L'objectif poursuivi par les services à la collectivité est la mise à contribution des ressources universitaires, tant humaines, scientifiques que techniques au profit des populations et groupes généralement non desservis par l'Université tels que les groupes populaires, les comités de citoyens et citoyennes et les organisations syndicales. L'identification des besoins des groupes de cette communauté environnante et le mode de réalisation des activités de formation ou de recherche sont conçus et réalisés conjointement.

Les services concentrent principalement leurs activités sur les cinq secteurs suivants:

- le protocole d'entente sur la formation syndicale UQAM-CSN-FTQ: créé conjointement, ce protocole permet la réalisation d'activités de formation et de recherche à des fins d'éducation ouvrière.
- le protocole d'entente UQAM-Relais-Femmes et le service aux groupes intéressés aux conditions de vie faites aux femmes:ces programmes d'activités permettent la réalisation d'activités de formation et de recherche initiées et requises soit par les groupes populaires, comités de citoyens et citoyennes, etc. ou par les groupes oeuvrant dans la problématique de la condition faite aux femmes.
- le programme diffusion-vulgarisation: ce programme permet d'organiser différents types d'activités (colloques, soirées d'information, émission de T.V.) visant la diffusion des savoirs et informations produits et contenus dans l'Université.
- les projets d'action communautaire: ce programme permet la réalisation, par les étudiants, de projets d'intervention auprès des clientèles couvertes par la mission des services à la collectivité et ce, sous la gouverne des conseils de module.

Fondation de l'UQAM

directeur général: Pierre Parent

La Fondation offre chaque année des bourses d'études aux étudiants de l'un ou l'autre des trois cycles.

Pour information:
Service de l'aide financière, division des bourses
pavillon Hubert-Aquin, local A-R505
téléphone: 282-3135
ou
La Fondation de l'UQAM
pavillon Sherbrooke, local B-8500
téléphone: 282-3030

Service de la formation externe et des stages

directrice: Louise Bastien
pavillon Hubert-Aquin, local A-R750
téléphone: 282-3494
pavillon Lafontaine, local L-1211
téléphone: 282-3748

Le service est responsable de l'organisation administrative de tous les stages requis par les programmes de premier, deuxième et troisième cycles. Sa directrice est la répondante de l'Université pur toutes les questions relatives aux stages, sous réserve des pouvoirs des responsables de programmes quant aux objectifs, au contenu, à l'évaluation et à l'opportunité du choix des institutions d'accueil.

Tout étudiant qui désire faire un stage doit d'abord compléter une intention de stage, s'inscrire en stage et obtenir l'accord de la direction de son programme à cet effet. Le service devient alors accessible pour faire la liaison avec les milieux d'accueil des stagiaires.

Le service est aussi responsable de l'organisation administrative de l'ensemble des autres activités de formation externe, visites de groupe, excursions, camps de terrain, etc. Ces activités se retrouvent dans la programmation, plus spécifiquement dans des cours où sont décrites ces formes d'activités.

Service des bibliothèques

Le service des bibliothèques de l'Université du Québec à Montréal a pour objectif premier de fournir à la communauté universitaire les ressources documentaires nécessaires à l'enseignement, à la recherche et à la création. Ses tâches consistent donc à acquérir, à organiser et à diffuser la documentation requise pour les programmes d'enseignement et de recherche.

Le service met à la disposition des professeurs, des étudiants et du personnel de l'UQAM plus d'un million de documents répartis dans diverses bibliothèques et services.

En vertu d'entente réciproque entre les universités québécoises et ontariennes, les professeurs et les étudiants de deuxième et troisième cycles de l'UQAM ont accès aux bibliothèques de ces universités par le Prêt entre bibliothèques ou la carte CREPUQ.

Grâce à la téléréférence, le service offre aux professeurs et aux étudiants de deuxième et troisième cycles l'accès à des banques de données commerciales telles ERIC, HISCABEQ, REPERE, DISSERTATION ABSTRACTS ONLINE, etc.

Divers dépliants exposant les différents services offerts par les bilbiothèques sont disponibles à chacun des comptoirs de prêt.

Direction du service des bibliothèques

pavillon Ste-Catherine est, local V-6600
téléphone: 282-6124
directeur général: Hubert Perron
téléphone: 282-6124
adjointe au directeur général: Silvie Delorme
téléphone: 282-6124
directeur des services techniques et des services informatisés: Jean-Pierre Côté
téléphone: 282-3116
directrice du développement et de l'exploitation des ressources documentaires: Lisette Dupont
téléphone: 282-8387

Bibliothèque des arts

pavillon Hubert-Aquin, local A-1200
téléphone: 282-6134
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 22h
samedi et dimanche : 12h à 17h
directrice: Daphné Dufresne
téléphone: 282-3160

Bibliothèque centrale

pavillon Hubert-Aquin, local A-M100
téléphone: 282-6114
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 22h
samedi et dimanche: 12h à 17h
directeur: Rénald Beaumier
téléphone: 282-4353

Bibliothèque de musique

pavillon Palais du commerce, local F-2650
téléphone: 282-6154
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 21h
samedi et dimanche: 12h à 17h
directeur: Rénald Beaumier
téléphone: 282-4353

Bibliothèque des sciences

pavillon Carré-Phillips, local C-1600
téléphone: 282-6164
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 22h
samedi et dimanche: 12h à 17h
directeur: Conrad Corriveau
téléphone: 282-3570

Bibliothèque des sciences de l'éducation

pavillon Lafontaine, local L-1350
téléphone: 282-6174
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 22h
samedi et dimanche: 12h à 17h
directeur: André Champagne
téléphone: 282-3884

Bibliothèque des sciences juridiques

pavillon Les Atriums, local T-2600
téléphone: 282-6184
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 22h
samedi et dimanche: 12h à 17h
directrice: Micheline Drapeau
téléphone: 282-4301

Services collectifs

directrice: Lisette Dupont
téléphone: 282-8387

- audio-vidéothèque
  pavillon Hubert-Aquin, local A-R115
  téléphone: 282-3193
  heures d'ouverture:
  du lundi au vendredi: 9h à 17h

- cartothèque
  pavillon Hubert-Aquin, local A-1190
  téléphone: 282-3133
  heures d'ouverture:
  lundi et vendredi: 9h à 17h
  mardi, mercredi, jeudi: 9h à 18h45

- livres rares
  pavillon Hubert-Aquin, local A-R375
  téléphone: 282-3153
  heures d'ouverture:
  du lundi au vendredi: 9h à 12h et 13h30 à 17h

- prêt entre bibliothèques
  pavillon Hubert-Aquin, local A-M115
  téléphone:282-3173
  heures d'ouverture:
  du lundi au vendredi: 9h à 17h

Centre de documentation en économie-administration

pavillon place Dupuis, 5e étage, local P-5200
téléphone: 282-6136
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 17h

Centre de documentation en sciences humaines

pavillon Hubert-Aquin, local A-3050
téléphone: 282-6138
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 17h

Testothèque

pavillon Read, local R-4013
téléphone: 282-4363
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 17h

Services techniques
pavillon Hubert-Aquin, local A-M340
heures d'ouverture:
du lundi au vendredi: 9h à 17h
directeur: Jean-Pierre Côté
téléphone: 282- 3116
directrice adjointe: Diane Polnicky-Ouellet
téléphone: 282-8351

- service des acquisitions
  bibliothécaire responsable: Réal Rodrigue
  téléphone: 282-7734

- service de l'analyse documentaire
  bibliothécaire responsable: Ngoc Thanh Phan-Nguyen
  téléphone: 282-3186

- service de catalogage
  bibliothécaire responsable: Micheline Letendre
  téléphone: 282-3180
  service des publications en série
  bibliothécaire responsable: Marthe Fournier
  téléphone: 282-3113

- service des publications gouvernementales et internationales
  bibliothécaire responsable: Andrée Charlebois
  téléphone: 282-3130

- service de la reliure
  bibliotechnicien responsable: N.
  téléphone: 282-3171

Service de l'Informatique
directeur: Hubert Manseau
pavillon Hubert-Aquin, local A-1680
téléphone: 282-3134
adjointe administrative au directeur: Danièle Rémy-Lamarche
téléphone: 282-4890
directeur-Support à l'enseignement et à la recherche: Jean-Louis Richer
téléphone: 282-3254
directeur-Systèmes de gestion: Jean-Pierre Toussaint
téléphone: 282-4337
directeur-Exploitation : Ronald Fabi
téléphone: 282-3114

réception et vente de manuels informatiques
pavillon Hubert-Aquin, local A-1510
téléphone: 282-3114

services aux usagers
pavillon Hubert-Aquin, local A-1315
téléphone: 282-3124

Le service de l'informatique fournit à l'ensemble de la communauté universitaire les conseils, l'expertise et les équipements informatiques nécessaires aux activités d'enseignement, de recherche et de gestion.

Les ressources à la disposition des usagers comprennent des salles de terminaux et des laboratoires de micro-informatique dans chacun des secteurs académiques, ainsi que des ordinateurs centraux et des mini-ordinateurs départementaux. Une programmathèque de choix s'ajoute à ces ressources.

Les usagers ont également à leur disposition un réseau général de données mettant en relation micro-ordinateurs, réseaux locaux, terminaux, mini-ordinateurs et ordinateurs centraux, et donnant accès à plusieurs réseaux publics ou privés tels ceux de l'UQ, de la GRICS, de Datapac et de NetNorth (Bitnet).

Pour l'enseignement et la recherche, des salles de terminaux sont aménagées dans les principaux pavillons du campus: Hubert-Aquin, Carré-Phillips, Judith-Jasmin, Read, Arts IV, Lafontaine, Sciences et Place Dupuis. Au total, 145 postes de travail sont offerts à la collectivité.

Les laboratoires de micro-informatique destinés à l'enseignement au 1er cycle sont situés dans les divers secteurs: sciences, sciences de la gestion, sciences humaines, lettres, formation des maîtres et arts. On y compte au total 237 postes de travail.

Pour l'enseignement et la recherche, les ordinateurs centraux sont les suivants:

- Amdahl 470V/8 (compatible IBM)
- VAX 11/780
- CYBER de CDC localisé à l'UQ (cas spéciaux de recherche)

Les mini-ordinateurs départementaux sont les suivants:

VAX 750: département de mathématiques et d'informatique conjointement avec le département des sciences administratives: applications pour la maîtrise en informatique de gestion; local C-5635, tel.: 282-3891
VAX 750: département de mathématiques et d'informatique: applications pour le certificat de 1er cycle en microprocesseurs, local C-4125, tél.: 282-3970
VAX 750: département de mathématiques et d'informatique: applications Unix, local C-5635, tél.: 282-3891

Les services aux usagers du Service de l'informatique sont situés au 1er étage du pavillon Hubert-Aquin, local A-1315, tél.: 282-3124. C'est à cet endroit que des analystes-conseils pourront notamment vous renseigner sur le programme de séminaires offert à toute la communauté universitaire aux sessions d'automne et d'hiver.

Les professeurs, chercheurs et étudiants des 2e et 3e cycles pourront également obtenir auprès des services aux usagers des conseils techniques sur l'utilisation des matériels ou des logiciels, un code d'accès aux ordinateurs centraux, des conseils en micro-informatique, des renseignments sur les demandes de subvention, etc. Ils pourront aussi y consulter des manuels techniques.

Les étudiants du 1er cycle peuvent avoir de l'aide et consulter de la documentation auprès des épurateurs dont les bureaux sont aux pavillons suivants:
Hubert-Aquin, local A-1360 tél.: 282-3485
Carré-Phillips, local C-7150, tél.: 282-3427

Le service de l'informatique met aussi à la disposition de ses usagers un bulletin d'information, L'Ecran, qui paraît tous les deux mois. Autre innovation: le système de consultation électronique MEMO. Il s'agit d'un logiciel accessible sur l'ordinateur Amdhal qui contient une foule de renseignements techniques et où vous pouvez également poser des questions aux analystes-conseils, par voie électronique.
Renseignez-vous au 282-3124.

Service de l'audio-visuel
directeur: Eugène Prévost

Ce service a pour but d'intégrer les méthodes audio-visuelles au processus d'enseignement et de promouvoir l'utilisation pédagogique de la communication médiatisée. Il exploite également un réseau de télévision interne, ainsi que des émissions au canal éducatif de la câblodiffusion (canal 23) et à Radio-Québec.

Secteur de la production et de l'animation
directeur: Pierre Bélanger

Un personnel spécialisé assure la production de documents visuels et sonores (film, vidéo, photo, diaporama, audio, graphisme) aux fins de l'enseignement et de la recherche. De plus il fournit, sur demande, des sessions d'initiation à une utilisation judicieuse de l'audio-visuel et toute autre forme d'assistance jugée utile.

Secteur des services techniques et de l'autoproduction
directeur intérimaire: Pierre Bélanger

En plus d'assurer le bon fonctionnement des appareils, ce secteur se charge des installations temporaires ou permanentes d'équipement, de la transmission des signaux électroniques, tant sur le campus que vers divers diffuseurs du Québec. En outre, il assure le repiquage et le montage de bandes audio et vidéo, soutient la production, les activités en salles de cours et intervient dans la planification des systèmes.

Il coordonne, avec le concours du secteur du prêt, les installations permanentes d'équipement dans les déspartements et les salles de cours ainsi que les achats et la distribution d'appareils audio-visuels en maintenant des rapports étroits avec les entités académiques qui utilisent l'audio-visuel.

Secteur du prêt
responsable: Gilles Lachance

Par ce secteur, le service de l'audio-visuel veut se rendre plus immédiatement présent aux professeurs et étudiants qui utilisent les moyens audio-visuels. Il met à leur disposition des points de service où ils peuvent emprunter les appareils dont ils ont besoin, ainsi que des maganisiers-appariteurs à la disposition des professeurs en salles de cours. Il assure enfin, d'une façon générale, l'harmonisation des rapports avec les entités académiques qui utilisent l'audio-visuel.

Service des approvisionnements des entreprises auxiliaires

directeur: André Boulet
pavillon Hubert-Aquin, local A-M750
téléphone: 282-8356

Ce service comprend:
- le service de reprographie
- le service des magasins (tous accessibles aux étudiants sauf le magasin produits scientifiques qui est réservé aux unités administratives)
- le service alimentaire
- le service du stationnement
- le service des achats (réservé aux unités administratives de l'UQAM)

Les entreprises auxiliaires s'adressent aux étudiants, professeurs et membres du personnel.

Le service de reprographie

directeur: Victor Rosilio
pavillon Judith-Jasmin, local J-2650
téléphone: 282-4103

secteur polycopie-photocopie
adjoint au directeur et responsable: André Robitaille
pavillon Judith-Jasmin, local J-S340
téléphone: 282-4145

polycopie-photocopie centrale
pavillon Judith-Jasmin, local J-S340
téléphone: 282-4155

les satellites de polycopie-photocopie sont situés aux:
pavillon Hubert-Aquin, local 2405
téléphone: 282-4102
pavillon Carré-Phillips, local 6150
téléphone: 282-3406
pavillon Lafontaine, local 1185
téléphone: 282-3771
pavillon Place Dupuis, local 3720
téléphone: 282-4889
pavillon Sherbrooke, local 3900
téléphone: 282-7964

secteur imprimerie-reliure-photolithographie
responsable: Bernard Du Paul
pavillon Judith-Jasmin, local J-S735
téléphone: 282-4147

secteur graphisme
pavillon Judith-Jasmin, local J-2650
téléphone: 282-4195

centre d'édition électronique et d'impression au laser
pavillon Judith-Jasmin, local J-1995
téléphone: 282-8317

Le service des magasins

directeur: Michel Meilleur
pavillon Hubert-Aquin, local A-M920
téléphone: 282-6111

magasin Le Bureauphile
pavillon Hubert-Aquin, local A-M930
téléphone: 282-6151
du lundi au jeudi: de 9h à 18h30
le vendredi: de 9h à 17h

magasin art et dessin
pavillon Judith-Jasmin, local J-S315
téléphone: 282-6158
du lundi au jeudi: de 9h à 19h
le vendredi: de 9h à 17h

magasin produits scientifiques
pavillon des Sciences, local S-0215
téléphone: 282-8251
du lundi au vendredi: de 9h à 12h et de 13h à 17h

vestiaires étudiants
la distribution et le contrôle des vestiaires étudiants est sous la responsabilité du service des magasins; pour toute information, s'adresser au
pavillon Hubert-Aquin, local A-M920
téléphone: 282-6111
du lundi au vendredi: de 9h à 12h et de 13h à 17h

micro-boutique universitaire
vente de micro-ordinateurs Apple et AT&T, imprimantes et logiciels
pavillon Hubert-Aquin, local A-M915
téléphone: 282-3149
du lundi au vendredi: de 9h à 12h et de 13h à 16h

univers-voyages
agence de voyages
pavillon Hubert-Aquin, local A-M910
téléphone: 282-3483
du lundi au vendredi: de 11h à 16h

Le service alimentaire

directrice: Diane Robitaille
pavillon Hubert-Aquin, local A-M750
téléphone: 282-3136

Secteur production et cafétérias
responsable: Georgina Bissoondoyal
pavillon Hubert-Aquin, local A-M750
téléphone: 282-3461

Les cafétérias sont accessibles aux heures suivantes durant l'année académique:
- Pavillon Lafontaine
  du lundi au jeudi: de 8h à 18h30
  le vendredi: de 8h à 16h
- Pavillon Judith-Jasmin, Grande place, niveau métro, "le Petit St-Jacques"
  du lundi au jeudi: de 7h30 à 12h
  fermé le vendredi
- Pavillon Judith-Jasmin, au deuxième étage, local J-2855
  du lundi au jeudi: de 8h à 18h30
  le vendredi: de 8h à 15h30
- Pavillon Hubert-Aquin niveau métro, "La Verrière"
  du lundi au jeudi: de 8h à 18h30
  le vendredi: de 8h à 16h
- Pavillon Hubert-Aquin au deuxième étage, local A-2300
  du lundi au jeudi: de 9h à 18h
  le vendredi: de 9h à 16h

Secteur distrisbutrices "BECTANCE"
responsable: Gilles Cartwright
pavillon Hubert-Aquin, local A-M750
téléphone: 282-3460

Les machines distributrices sont situées aux:
pavillon Hubert-Aquin, local 400 (adjacent cafétéria)
pavillon Hubert-Aquin, local 1800 (haut escalier mobile)
pavillon Hubert-Aquin, local 2800 (haut escalier mobile)
pavillon Judith-Jasmin, local 1000
pavillon Read, local 1022
pavillon Lafontaine, local 1405
pavillon Arts IV, local 1715
pavillon des Sciences, local 0215
pavillon Carré Phillips, local 6200
pavillon Latourelle, local 1015
pavillon Musique, local face au 3495
pavillon Place Dupuis, local 3780
pavillon Ste-Catherine est, local 2300
pavillon Ste-Catherine ouest, local 2300
pavillon Sherbrooke, ler sous-sol, local 150
pavillon St-Thimothée, local 2400

Secteur bar et activités spéciales
responsable: Claude Brown
pavillon Hubert-Aquin, local A-M750
téléphone: 282-3463

- pavillon Judith-Jasmin "L'après-Cours", (le J-M100)
  du lundi au mercredi: de 11h30 à 24h
  le jeudi et le vendredi: de 11h30 à 3h
- pavillon Hubert-Aquin, "La Brasserie", (le A-M440)
  du lundi au jeudi: de 11h30 à 23h
  le vendredi: de 11h30 à 17h, heures normales
  sur réservation, de 20h à 3h, pour activités étudiantes

Le service du stationnement
agent d'administration: Jean-Noel Durocher
pavillon Hubert-Aquin, local A-M920
téléphone: 282-6111

L'UQAM met à la disposition de la communauté universitaire deux terrains de stationnement:
- ST-URBAIN: entrée par la rue Président- Kennedy (angle des rues Président-Kennedy et Saint-Urbain)
  heures d'ouverture: de 7h à 23h
- LAFONTAINE: derrière le pavillon Lafontaine, entrée par la rue Calixa-Lavallée via la rue Rachel.
  heures d'ouverture: de 7h à 23h.

A compter du 30 mai de chaque année, les vignettes de stationnement sont périmées. On peut renouveler son permis à compter du 1er juin. Les permis sont valides du 1er juin au 30 mai de l'année suivante.

Pour obtenir un permis de stationnement, l'étudiant doit se présenter avec sa fiche d'inscription validée, le certificat d'immatriculation de son véhicule et sa carte d'assurance-sociale, au secrétariat du service de stationnement.

Le service des achats (réservé aux unités administratives de l'UQAM)
directeur: Jean Grignon
pavillon Place Dupuis, local P-8705
téléphone: 282-3120

Service des immeubles et de l'équipement
directeur: Michel Brissette
pavillon Hubert-Aquin, local A-R846
adjoints au directeur: Pierre Fleurant
Gaétan L'Heureux
téléphone: 282-6171

Services de soutien
directeur: Yvon Bélanger
pavillon Hubert-Aquin, local A-R850
téléphone: 282-8450

Messagerie, courrier, transport
directeur: Jean-Serge Reny
téléphone: 282-8355

Entretien ménager et contrats d'entretien
responsable: Thomas Rondeau
téléphone: 282-6162

Conciergerie et réparations
responsable: André Turcot
téléphone: 282-4466

appels de service (problèmes d'électricité, de plomberie, de chauffage, conciergerie, entretien, etc.)
téléphone: 282-3141

Services techniques
directeur: Pierre Bacon
pavillon Hubert-Aquin, local A-R845
téléphone: 282-4439

Energie et contrôles
responsable: Charles-René Haineault
téléphone: 282-4488

Entretien et opération mécanique
responsable: Maurice Vermette
téléphone: 282-4456

Service de la protection publique
directeur: Réjean Brunet
directeur adjoint: Raymond Poulin
pavillon Hubert-Aquin, local A-M850
téléphone: 282-3875

Appels d'urgence
téléphone: 282-3131

Gardiennage, objets perdus
téléphone: 282-4428

Service de la planification des espaces, normes et mobilier
directeur: Emilien Gohier
pavillon Ste-Catherine ouest, local X-8100
téléphone: 282-4444

Régie des locaux
directeur: Alain Gingras
pavillon Ste-Catherine ouest, local X-8100
téléphone: 282-4035

Programmation des locaux
directeur: Benoit Corbeil
pavillon Ste-Catherine ouest, local X-8100
téléphone: 282-4260

Projets d'aménagement
directeur: Georges Gélinas
pavillon Ste-Catherine ouest, local X-8200
téléphone: 282-6110

Service de santé
Suite à une entente avec l'Université du Québec à Montréal, le Service de santé est assuré par le:
C.L.S.C. centre-ville
1199, rue de Bleury
téléphone: 866-5761

Associations et syndicats

Association des cadres de l'UQAM (ACUQAM)
pavillon Les Atriums, local T-3250
téléphone: 282-4419

Association des employés-es non syndiqués-es de l'UQAM
pavillon Sherbrooke, local B-7500
téléphone: 282-7982

Syndicat des professeurs de l'Université du Québec à Montréal (SPUQ-CSN)
pavillon Hubert-Aquin, local A-R072
téléphone: 282-6198

Syndicat du personnel non enseignant (SEUQAM-SCFP)
pavillon Hubert-Aquin, local A-R030
téléphone: 282-6197

Syndicat des chargés-es de cours de l'Université du Québec à Montréal (SCCUQ-CSN)
pavillon Hubert-Aquin, local A-R052
téléphone: 282-3495

Associations de services

Journal Montréal-Campus
pavillon Sainte-Catherine est, local V-1380
téléphone: 282-7018

Consultation Juridique
pavillon Les Atriums, local T-2520
téléphone: 282-3260

Comité des étudiants handicapés
pavillon Hubert-Aquin, local A-M805
téléphone: 282-3473

Trousse-Voyage
pavillon Sainte-Catherine est, local V-1325
téléphone: 282-3694

Coop-UQAM
pavillon Judith-Jasmin, local J-M205
téléphone: 282-3333

Associations à vocation générale

Association internationale des étudiants-es en sciences économiques et commerciales, section UQAM (AIESEC)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M790
téléphone: 282-3288

Association des gais et lesbiennes universitaires de St-Jacques
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-2655
téléphone: 282-3039

Club marketing UQAM
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-2645
téléphone: 282-8378

UQAM Amérique Centrale
pavillon Sainte-Catherine est, local V-1365
téléphone: 282-3794

Comité culturel Haïtiano-Québécois
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-2650
téléphone: 282-7020

Associations par secteur

Sciences humaines

Association générale des étudiants-es du programme de premier cycle en psychologie de l'UQAM
pavillon Read, local R-4270
téléphone: 282-3524

Association générale des étudiants-es du programme de deuxième cycle en psychologie de l'UQAM
pavilon Read, local R-4275
téléphone: 282-4849

Association générale des étudiants-es du programme de troisième cycle en psychologie de l'UQAM
pavillon Read, local R-4275
téléphone: 282-4849

Formation des maîtres

Association étudiante en activité physique (AEAP)
pavillon Lafontaine, local L-010
téléphone: 282-4089

Association des étudiants-es en information scolaire et professionnelle (ISEP)
pavillon Lafontaine, local L-0040
téléphone: 282-3898

Association générale des étudiants-es du perfectionnement en adaptation scolaire et sociale de l'UQAM (AGEPASS)
pavillon Lafontaine, local L-0040
téléphone: 282-7906

Sciences de la gestion

Association des étudiants-es du module d'administration (AEMA)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M830
téléphone: 282-3287

Association des étudiants-es du baccalauréat en sciences comptables (AEMSCO)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M800
téléphone: 282-3283

Association des étudiants-es des certificats en sciences comptables (AECSCO)
pavillon Judith-Jasmin, local J-R502
téléphone: 282-8254

Association des étudiants-es du baccalauréat en comptabilité de management (AEMBCM)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M820
téléphone: 282-7960

Association des étudiants-es en gestion des ressources humaines (AEGRH)
pavillon Judith-Jasmin, local J-R336
téléphone: 282-7746

Association étudiante en gestion et intervention touristiques (AEGIT)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M810
téléphone: 282-3286

Association générale des étudiants-es en urbanisme (AGEUR)
pavillon Les Atriums, local T-3230
téléphone: 282-3284

Sciences

Association générales des étudiants-es en informatique de l'UQAM (AGEI)
pavillon Carré-Phillips, local C-5330
téléphone: 282-4490

Association étudiante des modules de chimie et biochimie (AEMCB)
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-3905
téléphone: 282-4039

Association modulaire de physique (AMP)
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-3640
téléphone: 282-3856

Regroupement des étudiants-es en biologie (REB)
pavillon Sainte-Catherine ouest, local X-3650
téléphone: 282-4159

Associations sectorielles

Association générale étudiante des secteurs arts, lettres et sciences humaines de l'Université du Québec à Montréal (AGESSHALUQAM)
pavillon Judith-Jasmin, local J-M220
téléphone: 282-7042

Association générale des étudiants-es du secteur Formation des Maîtres de l'Université du Québec à Montréal (ADESFMUQAM)
pavillon Lafontaine, local L-1212
téléphone: 282-3527

Calendrier universitaire 1988-89

15 DECEMBRE 1987: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission au programme de maîtrise en administration des affaires (profil sans mémoire), pour la session d'été 1988.

15 JANVIER au 1er MAI 1988: Période d'admission et de demande de changement de programme pour la session d'automne 1988 aux programmes non contingentés de deuxième et de troisième cycles.
1er FEVRIER 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 au programme contingenté de maîtrise en sexologie.

15 FEVRIER au 24 MARS 1988: Réinscription par la poste à la session d'été 1988 dans certains programmes de premier cycle.

15 FEVRIER 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 au programme contingenté de doctorat en éducation.

1er MARS 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission et d'une demande de changement de programme à la session d'été 1988 à certains programmes de la Famille de Formation des maîtres* et aux programmes de certificat en économique, de certificat en administration des services publics et de certificat en gestion des services municipaux.

1er MARS 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 aux programmes contingentés de maîtrise en communication, de maîtrise en muséologie, de maîtrise en administration des affaires (profil avec mémoire), de maîtrise en psychologie, de doctorat en psychologie et de doctorat en philosophie et aux programmes non contingentés de maîtrise en éducation, de maîtrise en philosophie et de doctorat en communication.

ler MARS 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission et d'une demande de changement de programme aux programmes de premier cycle pour la session d'automne 1988.

14 au 17 MARS 1988: Réinscription en présence des étudiants à la session d'été 1988, dans les autres programmes de premier et dans les programmes de deuxième et de troisième cycles.

18 MARS au 29 AVRIL 1988: Période d'annulation de cours avec remboursement des frais de scolarité pour les cours qui débutent dans la semaine du 2 mai 1988.

18 MARS au 23 JUIN 1988: Période d'annulation de cours avec remboursement des frais de scolarité pour les cours qui débutent le 27 juin 1988.

28 MARS au 27 MAI 1988: Réinscription par la poste à la session d'automne 1988 dans certains programmes de premier cycle.

1er AVRIL 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 aux programmes contingentés de maîtrise en arts plastiques et de maîtrise en enseignement au primaire et aux programmes non contingentés de maîtrise en sociologie et de doctorat en sociologie.

4 au 8 AVRIL 1988: Inscription des nouveaux admis de la Famille de Formation des maîtres et de la Famille des Sciences humaines à la session d'été 1988.

18 au 29 AVRIL 1988: Réinscription en présence des étudiants à la session d'automne 1988, dans les autres programmes de premier cycle.

19 au 21 AVRIL 1988: Inscription des étudiants libres à la session d'été 1988.

ler MAI 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 aux autres programmes contingentés de deuxième et de troisième cycles.

2 MAI 1988: Début des cours de la session d'été 1988.

2 au 6 MAI 1988: Période de modification d'inscription sans remboursement pour la session d'été 1988.

2 MAI au 5 JUIN 1988: Période d'annulation de cours sans mention d'échec ni remboursement des frais de scolarité pour les cours qui se terminent le 23 juin 1988.

2 MAI au 8 JUILLET 1988: Période d'annulation de cours sans mention d'échec et sans remboursement des frais de scolarité pour les cours qui se terminent le 12 août 1988.

15 MAI 1988: Date limite pour l'Université afin de statuer sur les demandes d'admission aux études de premier cycle à temps complet à la session d'automne 1988.

23 MAI 1988: Congé

30 MAI 1988: Date limite pour acquitter les droits de scolarité ou pour prendre arrangement: programmes de premier, deuxième et troisième cycles (session d'été 1988).

1er JUIN 1988: Les candidats admis aux études de premier cycle à la session d'automne 1988 doivent confirmer avant cette date leur intention de s'inscrire à l'Université.

6 au 10 JUIN 1988: Inscription des nouveaux admis de premier cycle à la session d'automne 1988.

23 JUIN 1988: Fin des cours de la période intensive de la session d'été 1988.

24 JUIN 1988: Congé

30 JUIN 1988: Remise au Registrariat par les départements et les familles, des résultats des cours qui se terminent le 23 juin 1988.

1er JUILLET 1988: Congé

1er JUILLET 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission à temps partiel et d'une demande de changement de programme à temps partiel pour la session d'automne 1988 à certains programmes non contingentés de la Famille de Formation des maîtres**, aux programmes non contingentés de la Famille des Sciences***, aux programmes de baccalauréat en musique et en histoire de l'art et aux programmes de certificat en administration des services publics et de certificat en gestion des services municipaux.

1er JUILLET 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'automne 1988 au programme contingenté de diplôme de deuxième cycle en études interdisciplinaires sur la mort.

1er JUILLET 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission à temps partiel pour la session d'automne 1988 pour tous les programmes offerts dans les Centres d'études universitaires.

8 au 11 AOUT 1988: Inscription selon le processus conventionnel à la session d'automne 1988 dans les programmes de deuxième et de troisième cycles.

8 au 11 AOUT 1988: Inscription à la session d'automne 1988 des nouveaux admis à certains programmes non contingentés de la Famille de Formation des maîtres** et de la Famille des Sciences humaines.

12 AOUT 1988: Fin des cours de la session d'été 1988.

19 AOUT 1988: Remise au Registrariat, par les départements et les familles, des résultats des cours qui se terminent le 12 août 1988.

23 au 25 AOUT 1988: Période d'inscription tardive à la session d'automne 1988.

30 AOUT au 1er SEPTEMBRE 1988: Inscription des étudiants libres à la session d'automne 1988.

1er SEPTEMBRE au 1er NOVEMBRE 1988: Période d'admission et de changement de programme pour la session d'hiver 1989 aux programmes non contingentés de deuxième et de troisième cycles.

5 SEPTEMBRE 1988: Congé

6 SEPTEMBRE 1988: Début des cours de la session d'automne 1988.

6 au 13 SEPTEMBRE 1988: Période de modification d'inscription avec remboursement pour la session d'automne 1988 (programmes de premier, deuxième et troisième cycles).

14 SEPTEMBRE au 11 NOVEMBRE 1988: Période d'annulation de cours sans mention d'échec ni remboursement ou réduction des frais de scolarité: programmes de premier, deuxième et troisième cycles à la session d'automne 1988.

19 SEPTEMBRE au 4 NOVEMBRE 1988: Réinscription par la poste à la session d'hiver 1989 dans certains programmes de premier cycle.

23 SEPTEMBRE 1988: Date limite pour acquitter les droits de scolarité (premier versement) ou pour prendre arrangement: programmes de premier, deuxième et troisième cycles, session d'automne 1988.

1er OCTOBRE 1988: Date limite pour la sou99mission d'une demande d'admission pour la session d'hiver 1989 au programme contingenté de maîtrise en sexologie.

10 OCTOBRE 1988: Congé

17 au 21 OCTOBRE 1988: Réinscription en présence des étudiants, à la session d'hiver 1989, dans certains programmes de premier cycle et dans les programmes de deuxième et de troisième cycles.

1er NOVEMBRE 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission et d'une demande de changement de programme pour la session d'hiver 1989 aux études de premier cycle.

1er NOVEMBRE 1988: Date limite pour effectuer le deuxième et dernier versement des frais de scolarité par tous les étudiants inscrits à la session d'automne 1988 (programmes de premier, deuxième et troisième cycles).

1er NOVEMBRE 1988: Date limite pour la soumission d'une demande d'admission pour la session d'hiver 1989 aux autres programmes contingentés de deuxième et de troisième cycles.

5 au 7 DECEMBRE 1988: Inscription des nouveaux admis au premier cycle à la session d'hiver 1989.

5 au 7 DECEMBRE 1988: Inscription des nouveaux admis aux programmes de deuxième et de troisième cycles pour la session d'hiver 1989.

19 DECEMBRE 1988: Fin de la session d'automne 1988.

4 JANVIER 1989: Remise au Registrariat, par les départements et les familles, des résultats de la session d'automne 1988.

4 et 5 JANVIER 1989: Période d'inscription tardive à la session d'hiver 1989.

5 et 6 JANVIER 1989: Inscription des étudiants libres à la session d'hiver 1989.

9 JANVIER 1989: Début des cours de la session d'hiver 1989.

9 au 16 JANVIER 1989: Période de modification d'inscription avec remboursement à la session d'hiver 1989 (programmes de premier, deuxième et troisième cycles).

17 JANVIER au 17 MARS 1989: Période d'annulation de cours sans mention d'échec, sans remboursement ou réduction des frais de scolarité pour la session d'hiver 1989 (programmes de premier, deuxième et troisième cycles).

20 JANVIER 1989: Date limite pour acquitter les droits de scolarité (premier versement) ou pour prendre arrangement à la session d'hiver 1989 (programmes de premier, deuxième et troisième cycles).

1er MARS 1989: Date limite pour effectuer le deuxième et demier versement des frais de scolarité pour tous les étudiants (premier, deuxième et troisième cycles) pour la session d'hiver 1989.

24 MARS 1989: Congé

27 MARS 1989: Congé

21 AVRIL 1989: Fin de la session d'hiver 1989

28 AVRIL 1989: Remise au Registrariat, par les départements et les familles des résultats des cours de la session d'hiver 1989.

---

* Liste des codes de programmes de la Famille de Formation des maîtres admettant des nouveaux étudiants à la session d'été 1988:
7869, 7746, 7856, 7744, 4051, 4308, 4203, 4294, 4178, 4293, 4281, 4299, 4334.

** Liste des codes de programmes non contingentés de la Famille de Formation des maîtres admettant des nouveaux étudiants à la session d'automne 1988 à temps partiel:
7869, 7856, 7858, 7746, 7744, 4203, 4308, 4293, 4299, 4281, 4261, 4051, 4178, 4294, 4239, 4334.

*** Liste des codes de programmes non contingentés de la Famille des Sciences admettant des nouveaux étudiants à la session d'automne 1988 à temps partiel:
7708, 7705, 7726, 7722, 7870, 7730, 7728, 7721, 7724, 4280, 4201, 4235, 4266, 4265, 4258, 4179, 4236, 4253, 4139, 4264, 4288.

Liste alphabétique des programmes d'études (I)

Premier cycle

adaptation scolaire et sociale (certificat)(4203), directeur intérimaire: Gilles Fortier
administration (7764), directeur: André Charrette
administration(certificat)(4122), directeur: Alain C. Lapointe
administration de services (certificat)(4285), directeur: Lassana Maguiraga
administration des services publics (certificat)(4205), responsable: Julien Bauer
affaires immobilières(certificat)(4198), directeur: Jean Cannone
alphabétisation (certificat)(4260), directrice: Claire Gélinas-Chebat
analyse chimique (certificat) (4280), directeur: Jean A. Desnoyers
analyse financière (certificat) (4207), directeur: Charles Hoang
animation culturelle (7782), directeur: Pierre Mayrand
animation culturelle (certificat) (4154), directeur: Pierre Mayrand
application pédagogique de l'ordinateur (certificat) (4348), directeur: Roch Meynard
archéologie (certificat) (4213), directeur: Robert Comeau
art dramatique (7780), directeur: Jean Gervais
arts d'impression (certificat) (4161), directeur: Bruno Joyal
arts plastiques (7772), directeur: Bruno Joyal
arts plastiques (certificat) (4204), directeur: Bruno Joyal
assurance de personnes (certificat) (4349), directeur: Lassana Maguiraga
biochimie (7708), directeur: Jean A. Desnoyers
biologie (7705), directeur: Pierre Bhéreur
chimie (7726), directeur: Jean A. Desnoyers
communication (7731), directeur: N.
communication (certificat) (4214), directeur: N.
comptabilité de management (7844), directeur: Roger Bouthillier
comptabilité générale (certificat) (4227), directeur: Paul Viau
comptabilité municipale (programme court) (0042), directeur: Paul Viau
courtage immobilier (programme court) (0063), directeur: Jean Cannone
création littéraire (certificat) (4289), directeur: Alain Piette
danse (7822), directeur intérimaire: Pierre Robineault
design de l'environnement (7704), directeur: François Giraldeau
design graphique (7779), directeur: Raymond Vézina
développement de logiciels (certificat) (4326), directeur: Gilles Gauthier
droit social et du travail (certificat) (4290), directeur: Claude-André Ducharme
écologie (certificat) (4201), directeur: Pierre Bhéreur
économie familiale et sociale (certificat) (4281), directeur: L.-Bernard Bélanger
économique (7754), directeur: Bernard Elie
économique (certificat) (4114), directeur: Bernard Elie
éducation au préscolaire et enseignement au primaire (formation initiale) (7816), directrice: Claire Landry
éducation au préscolaire et enseignement au primaire (perfectionnement) (7869), directeur: Jean Villeneuve
éducation en milieu de garde (certificat) (4334), directeur: Jean Villeneuve
éducation interculturelle (certificat) (4338), directeur: Roch Meynard
éducation morale (certificat) (4176), directeur: Roland Chagnon
enseignement de la formation personnelle et sociale (certificat) (4294), directeur: Benoît Jacques
enseignement de l'initiation à la technologie (certificat) (4299), directeur: L.-Bernard Bélanger
enseignement des langues secondes (7845), directrice: Brenda Dunn-Lardeau
enseignement des langues secondes (certificat) (4250), directrice: Brenda Dunn-Lardeau
enseignement des mathématiques au primaire dans un environnement informatique (programme court) (0066), directeur: Claude Dubé
enseignement des mathématiques et des sciences au primaire (certificat) (4235), directeur: Claude Dubé
enseignement du français langue maternelle (7846), directrice: Brenda Dunn-Lardeau
enseignement en activité physique (7738), directrice: Joanne Sarrazin
enseignement en adaptation scolaire et sociale (formation initiale) (7858), directeur intérimaire: Mario Laforest
enseignement en adaptation scolaire et sociale (perfectionnement) (7856), directeur intérimaire: Gilles Fortier
enseignement en géographie (7757), directeur: Jean Carrière
enseignement en histoire (7759), directeur: Robert Comeau
enseignement en mathématiques (7722), directeur: Claude Dubé
enseignement en sciences (7870), directeur: Claude Dubé
enseignement moral et religieux (7877), directeur: Roland Chagnon
enseignement professionnel (7746), directeur: L.-Bernard Bélanger
études appliquées en urbanisme (certificat) (4307), directeur: Eric Weiss-Altaner
études du langage (certificat) (4249), directrice: Claire Gélinas-Chebat
études littéraires (7801), directeur: Alain Piette
formateurs d'adultes en milieu scolaire (certificat) (4178), directeur: Benoît Jacques
formation au plein air (certificat) (4239), directrice: Joanne Sarrazin
français écrit (certificat) (4117), directeur: Alain Piette
géographie (7756), directeur: Jean Carrière
géographie physique (7730), directeur: Alfred Jaouich
géographie physique (certificat) (4266), directeur: Alfred Jaouich
géologie (7728), directeur: Alfred Jaouich
géologie appliquée (certificat) (4265), directeur: Alfred Jaouich
gestion des documents administratifs et des archives (certificat) (4343), directeur: Robert Comeau
gestion des relations du travail (certificat) (4345), directeur: Hugues Leydet
gestion des ressources humaines (certificat) (4346), directeur: Hugues Leydet
gestion des services municipaux (certificat) (4181), responsable: Julien Bauer
gestion du personnel (certificat) (4344), directeur: Hugues Leydet
gestion et intervention touristiques (7810), directeur: Marcel Samson
gestion informatisée (certificat) (4208), directeur: Roderick J. MacDonald
histoire (7758), directeur: Robert Comeau
histoire de l'art (7775), directeur: Robert Derome
information scolaire et professionnelle (7744), directeur: Luc Bégin
informatique (certificat) (4202), directeur: Gilles Gauthier
informatique appliquée à l'enseignement (certificat) (4258), directeur: Claude Dubé
informatique de gestion (7710), directeur: Louis Martin
initiation au droit pour autochtones (programme court) (0055), directeur: Claude-André Ducharme
insertion sociale et professionnelle des jeunes (certificat) (4308), directeur intérimaire: Gilles Fortier
instructeurs en milieu de travail (certificat) (4293), directeur: L.-Bernard Bélanger
intervention auprès des mourants et des proches (programme court) (0069), responsable: Fernand Couturier
intervention psychosociale (certificat) (4153), responsable: Jacques Rhéaume
langues et cultures dans la société québécoise (certificat) (4277), directrice: Claire Gélinas-Chebat
linguistique (7786), directrice: Claire Gélinas-Chebat
littérature de jeunesse (certificat) (4309), directeur: Alain Piette
marketing (certificat) (4206), directeur: Charles Hoang
mathématiques (7721), directeur: Jean Ménard
méthodes quantitatives (certificat) (4179), directeur: Jean Ménard
microélectronique (7874), directeur: Elie Boridy
microprocesseurs (certificat) (4236), directeur: Elie Boridy
musique (7777), directeur: André Lamarche
peinture (certificat) (4159), directeur: Bruno Joyal
philosophie (7796), directrice: Jocelyne Couture
physique (7724), directeur: Gilles Bolduc
psychologie (7751), directeur: Jean Bélanger
psychosociologie de la communication (7824), directeur: Jean Brunet
religiologie (7847), directeur: Roland Chagnon
santé et sécurité au travail (certificat) (4253), directeur: Pierre Bhéreur
scénarisation cinématographique (certificat) (4327), directeur: Alain Piette
science, technologie et société (7871), responsable: N.
sciences comptables (7766), directeur: Claude Laferrière
sciences comptables (certificat) (4138), directrice: Danielle Gagnon-Valotaire
sciences de l'éducation (certificat) (4051), directeur: Benoît Jacques
sciences de l'environnement (certificat) (4139), directeur: Gilles Bolduc
sciences et techniques de l'eau (certificat) (4264), directeur: Jean A. Desnoyers
sciences juridiques (7876), directeur: Claude-André Ducharme
sciences politiques (7760), directeur: Laurent Lepage
sciences sociales (certificat) (4269), directrice: Jocelyne Couture
sculpture (certificat) (4160), directeur: Bruno Joyal
sexologie (7809), directeur: André Dupras
sociologie (7761), directrice: Micheline Labelle
télécommunications (certificat) (4288), directeur: Elie Boridy
terminologie (certificat) (4215), directrice: Claire Gélinas-Chebat
travail social (7798), directeur: Réjean Mathieu
urbanisme (7828), directeur: Eric Weiss-Altaner

Deuxième cycle

administration des affaires (profil avec mémoire) (3665), directeur: Yves Nobert
administration des affaires (profil sans mémoire) (3457), directeur: Prosper Bernard
analyse et gestion urbaines (3630), directeur: Luc-Normand Tellier
art dramatique (3468), directeur: André Maréchal
arts plastiques (3443), directeur: Pierre Ayot
biologie (3440), directeur: Daniel Coderre
chimie (3411), directrice: Francine Denizeau
communication (3479), directeur: Charles Perraton
droit social et du travail (3676), directeur: Jacques Desmarais
économique (3424), directeur: Yvon Fauvel
éducation (3633;3634), directrice: Denise Véronneau
enseignement au primaire (3638), directrice: Hélène Kayler
études américaines contemporaines, (diplôme de 2e cycle) (3656), directeur: Albert Desbiens

études des arts (3456), directrice: Rose-Marie Arbour
études interdisciplinaires sur la mort (diplôme de 2e cycle) (3661), directeur: Fernand Couturier
études littéraires (3436), directeur: Noel Audet
géographie (3469), directeur: Jacques Schroeder
gestion de projet (3441), directeur: Pierre Normandeau
histoire (3425), directeur: Albert Desbiens
informatique de gestion (3628), directeur: Tho Hau Nguyen
intégration de la recherche à la pratique éducative (diplôme de 2e cycle) (3655), directeur: Claude Guillette
kinanthropologie (3639;3640), directeur: Gilles Harvey
linguistique (3431), directrice: Monique Lemieux
mathématiques (3409), directeur: Manzoor Ahmad
météorologie (diplôme de 2e cycle) (3645), directeur: Peter Zwack
muséologie (3420), directrice: Louise Letocha
philosophie (3432), directeur: Georges Leroux
psychologie (3422), directeur: Henry Markovits
science politique (3427), directeur: Jean-Pierre Beaud
sciences comptables (3667;3668), directrice: Léontine Rousseau
sciences de la terre (3405), directeur: Marc Durand
sciences de l'atmosphère (3412), directeur: Peter Zwack
sciences de l'environnement (3450), directeur: Jean-Pierre Revéret
sciences religieuses (3435), directeur: Louis Roussseau
sexologie (3471), directeur: Jean-Pierre Trempe
sociologie (3428), directeur: Paul R. Bélanger

Troisième cycle

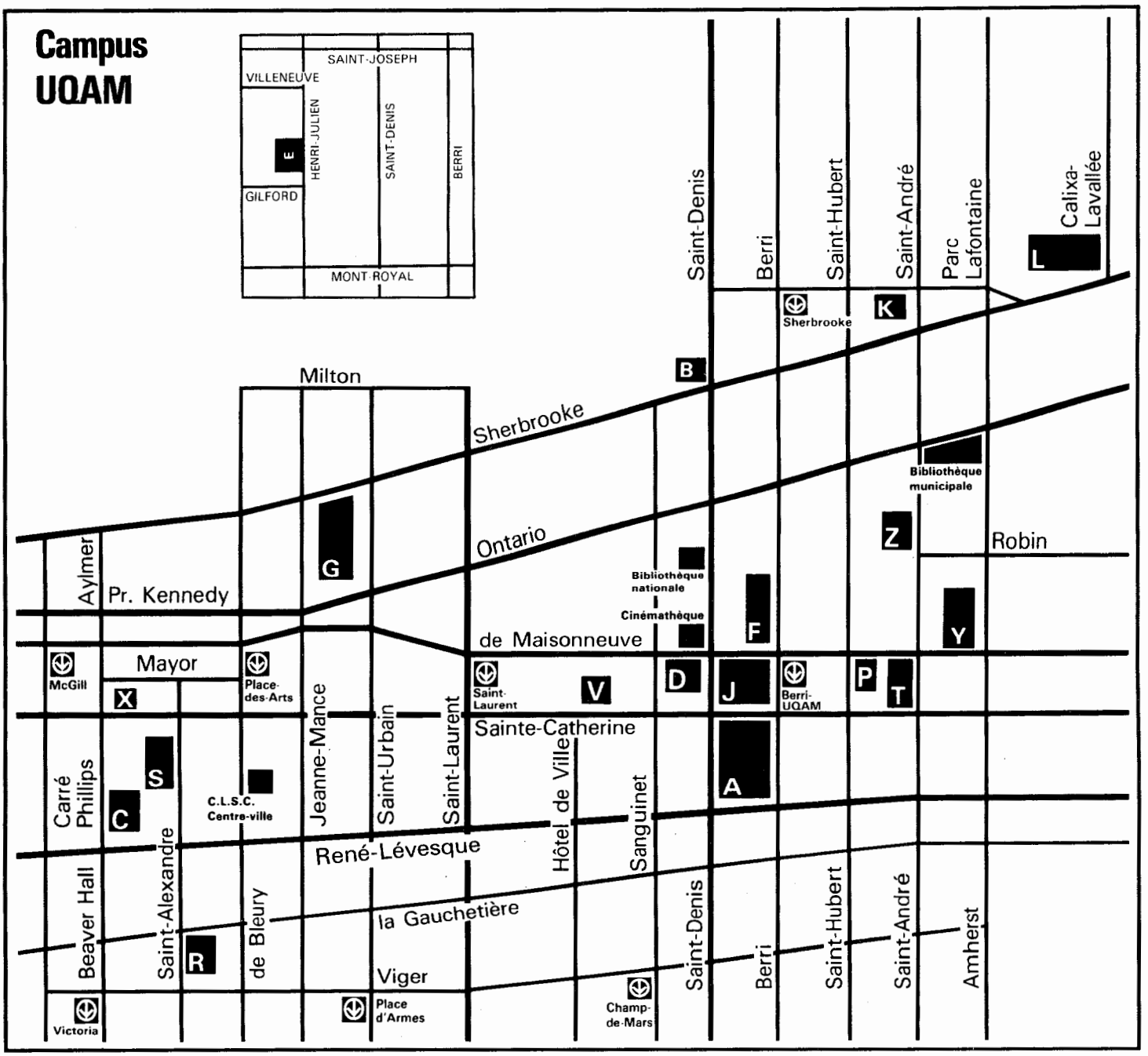
administration (3451), directeur: Yvan Allaire
communication (3671), directeur: Gaétan Tremblay
éducation (3666), directeur: Serge P. Séguin
histoire (3448), directeur: Albert Desbiens
linguistique (3662), directrice: Monique Lemieux
mathématiques (concentration en mathématiques combinatoires) (3673), directeur: Manzoor Ahmad
philosophie (3433), directeur: Georges Leroux
psychologie (3423), directeur: Henry Markovits
ressources minérales (3642), directeur: Gérard Woussen (UQAC)
science politique (3455), directeur: Jean-Pierre Beaud
sciences de l'environnement (3669), directrice: Dolors Planas
sciences des religions (3678), directeur: Louis Rousseau
sémiologie (3470), directeur: Maurice Poteet
sociologie (3486), directeur: Paul R. Bélanger

Les chiffres entre parenthèses représentent le numéro d'identification des programmes d'études.

Université du Québec à Montréal

Adresses civiques

A	Hubert-Aquin, 1255, rue Saint-Denis	H2X 3R9
B	Sherbrooke, 385, rue Sherbrooke Est	H2X 1E3
C	Carré-Phillips, 1193, place Phillips	H3B 3C9
D	Athanase-David, 1430, rue Saint-Denis	H2X 3J8
E	École de technologie supérieure, 4750, rue Henri-Julien	H2T 2C8
F	Musique, 1700, rue Berri	H2L 4E7
G	Arts IV, 175, avenue du Président-Kennedy	H2Y 1Y4
J	Judith-Jasmin, 405, rue Sainte-Catherine Est	H2L 2C4
K	Latourelle, 840, rue Cherrier	H2L 1H4
L	Lafontaine, 1301, rue Sherbrooke Est	H2L 1M3
P	Place-Dupuis, 800, boul. de Maisonneuve Est	H2L 4L8
R	Read, 420, rue de la Gauchetière Ouest	H2Z 1E1
S	Sciences, 1200, rue Saint-Alexandre	H3B 3H5
T	Les Atriums, 870, boul. de Maisonneuve Est	H2L 4L8
V	Sainte-Catherine Est, 209, rue Sainte-Catherine Est	H2X 1L3
X	Sainte-Catherine Ouest, 515, rue Sainte-Catherine Ouest	H3B 1B4
Y	Saint-Timothée, 955, boul. de Maisonneuve Est	H2L 1Z3
Z	Annexe Garneau, 1750, rue Saint-André	H2L 3T8



UQAM *Le savoir universitaire, une valeur sûre!*

... Encore une conception de **bretelle:** Laboratoire de recherche en design de l'information. Impression: service des approvisionnements.