

Grade: Bachelier ès sciences (B.Sc.)**Crédits: 90**

Présentation

En bref

Site web de la section de géographie : www.uqtr.ca/geo

Former un géographe professionnel. Voilà ce que vise notre programme de baccalauréat. Pour y arriver, nous avons soigneusement sélectionné une série de cours obligatoires, vingt (24) au total, incluant six (6) laboratoires de géomatique de un (1) crédit chacun, qui assurent au futur bachelier les fondements théoriques de sa discipline, les outils qu'il utilisera dans sa pratique de tous les jours et la connaissance des divers types d'espace sur lesquels il sera appelé à travailler. Ces vingt-quatre cours, d'une valeur de 60 crédits, constituent en quelque sorte le noyau dur de la géographie. On ne saurait prétendre au titre de géographe sans avoir acquis ces notions fondamentales, ainsi que les outils couramment utilisés aujourd'hui par les praticiens, qu'ils soient dans l'entreprise privée, dans la fonction publique ou chercheur à l'université.

Ainsi, plusieurs cours regroupés sous la catégorie « géomatique environnementale » permettent de se familiariser avec des outils modernes, puissants, à la fine pointe de la technologie. On songe notamment à la télédétection, aux systèmes d'informations géographiques, à l'analyse statistique et à la cartographie assistée par ordinateur. D'autres cours, de nature plus théorique, approfondissent les concepts de la géographie, les modèles les plus courants et la structure des territoires et de leur aménagement.

A ces cours obligatoires, au coeur même de la géographie, s'ajoutent des cours optionnels (5 en géographie) qui répondent aux intérêts scientifiques diversifiés des étudiants. Ils reflètent également les orientations de recherche des géographes de l'UQTR. Enfin, dans un marché du travail ouvert, pluridisciplinaire, nous croyons important que nos bacheliers soient rapidement en contact avec les principales disciplines qu'ils seront appelés à côtoyer. C'est la raison de la présence dans notre programme de 5 cours complémentaires à être pris à l'extérieur du Module de géographie.

En plus d'acquérir une solide formation de base en géographie, le futur bachelier pourra se donner un début de spécialisation avec un bloc de 5 cours présélectionnés en écologie qui lui permettront d'accéder à la maîtrise en sciences de l'environnement. Il pourra également amorcer une spécialisation dans une autre discipline de son choix.

Objectifs du programme

Ce programme a pour objectif la formation de géographes aptes à interpréter les processus à l'oeuvre dans la structuration de l'espace géographique à diverses échelles. En conséquence, il vise à fournir aux étudiants les bases théoriques, méthodologiques et techniques propres à la démarche géographique et à développer leurs capacités d'analyse et de synthèse, dans des études et travaux ayant trait aux relations espace-société et homme-milieu naturel.

Le programme veut également rendre l'étudiant capable de s'adapter facilement au changement et de relier leur champ de compétence à d'autres disciplines connexes, leur facilitant d'autant l'intégration à un marché du travail en constante évolution.

Le programme donne aussi accès aux études avancées dans différents domaines (géographie, sciences de l'environnement, aménagement du territoire, développement régional et autres).

Avenir: Carrière et débouchés

L'analyse du marché de l'emploi permet de constater que les secteurs publics et parapublics ainsi que les firmes privées en

aménagement et en environnement constituent les principaux débouchés des géographes diplômés de l'UQTR. A titre d'exemple, signalons :

- professionnels au gouvernement provincial, dans des ministères tels que : Affaires municipales et Régions; Agriculture, Pêcheries et Alimentation; Ressources naturelles et Faune; Développement durable, Environnement et Parcs; Tourisme; Education, Loisir et Sport; Transports, etc.;
- professionnels au gouvernement fédéral dans des ministères et organismes tels que : Affaires étrangères, Ressources naturelles, Environnement Canada, Statistique Canada, etc.;
- agents de recherche dans les commissariats industriels municipaux et dans des conseils régionaux de développement;
- associés dans des firmes privées en aménagement et en environnement; - professeurs de géographie au niveau secondaire et collégial.

Atouts UQTR

La taille limitée des groupes permet une pédagogie variée et adaptée aux individus où les exposés magistraux peuvent se combiner à des travaux pratiques, des travaux sur le terrain et des échanges entre les étudiants et le professeur.

Une équipe de sept professeurs expérimentés, possédant tous un doctorat, sont disponibles et facilement accessibles pour l'encadrement des étudiants.

Les étudiants disposent de laboratoires et de salles de travail bien équipés pour l'apprentissage des techniques les plus modernes utilisées par les géographes telles la géomatique et la télédétection, et d'une cartothèque spacieuse contenant plus de 90 000 documents cartographiques et photographiques.

Le cadre de vie est agréable, dans des locaux neufs très bien reliés avec les différents services de l'Université : bibliothèque, service informatique, cafétéria, etc.

Une association des étudiants en géographie contribue par ses activités au développement d'une vie académique enrichissante.

Admission

Trimestre d'admission et rythme des études

Automne, hiver, été.

Ce programme est offert à temps complet et à temps partiel.

Conditions d'admission

Études au Québec

Base DEC

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) ou l'équivalent.

Base expérience

Etre âgé d'au moins vingt et un ans, posséder des connaissances appropriées et avoir travaillé dans un domaine relié à la géographie physique ou humaine (bureau d'urbanisme, d'aménagement, d'ingénieur, ministères fédéraux ou provinciaux, ou autre), ou avoir enseigné la géographie ou avoir vécu des expériences démontrant un intérêt particulier pour ces activités.

Le candidat adulte doit joindre à sa demande d'admission toutes les attestations ou autres pièces pouvant établir qu'il possède les connaissances requises.

Le responsable du programme pourra recommander au candidat adulte admissible une ou des activités d'appoint susceptibles de l'aider dans la formation qu'il entreprend.

Tous les étudiants doivent se conformer au Règlement relatif à la maîtrise du français dans les programmes d'études.

Études hors Québec

Base études hors Québec

Être détenteur d'un diplôme d'études préuniversitaires totalisant 13 années;

OU

d'un diplôme d'études préuniversitaires totalisant 12 années et une année d'études universitaires (à moins d'ententes conclues avec le Gouvernement du Québec, tous les candidats, ayant 12 ans de scolarité devront compléter une année de mise à niveau);

OU

d'un baccalauréat de l'enseignement secondaire français (général ou technologique).

Conditions supplémentaires hors Québec

Pour mener à bien vos études, une bonne maîtrise de la langue française est nécessaire. Ainsi, vous devez nous faire parvenir la copie originale de votre test de français reconnu par l'UQTR (TFI, TEF, TCF, DELF, DALF) ou vous inscrire à la passation du TFI de l'UQTR à l'adresse www.uqtr.ca/inscription_tfr Pour obtenir de l'information sur les tests de français reconnus et les seuils de réussite, veuillez consulter le lien suivant : <https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/vrsg/Reglementation/107.pdf>

Structure du programme et liste des cours

À moins d'indication contraire, un cours comporte trois (3) crédits.

Cours obligatoires (60 crédits)

GEO1063 Travaux sur le terrain en environnement
GEO1085 Introduction à la cartographie
GEO1086 Initiation aux photos aériennes et à la télédétection
GEO1087 Géomorphologie
GEO1088 Climatologie
GEO1091 L'espace rural
GEO1092 L'espace urbain
GEO1095 Géopédologie
GEO1096 Glaciologie
GEO1100 Géographie et aménagement du territoire
GEO1117 Télédétection
GEO1121 Activité de fin d'études
GEO1125 Gestion des ressources naturelles
GEO1126 Analyse du paysage
GEO1130 Laboratoire de systèmes d'information géographique I (1 crédit)
GEO1131 Laboratoire de systèmes d'information géographique II (1 crédit) (PIF1002; GEO1130)
GEO1132 Laboratoire d'analyse spatiale (1 crédit)
GEO1133 Laboratoire de photos aériennes et de télédétection (1 crédit)
GEO1134 Laboratoire de cartographie (1 crédit)
GEO1135 Laboratoire d'analyse d'images de télédétection (1 crédit)
HYL1005 Hydrologie
PIF1002 Initiation aux systèmes d'information géographique
PIF1003 Systèmes d'information géographique II (PIF1002)
STT1043 Techniques quantitatives d'analyse spatiale

Cours optionnels (21 à 27 crédits)

L'étudiant choisit de sept à neuf cours parmi les suivants :

GEO1089 Géographie de la population
GEO1090 L'espace économique
GEO1093 Le Québec: territoire et régions
GEO1094 Géographie des plantes et des sols
GEO1097 Géographie et évaluation environnementale
GEO1098 Géographie des transports
GEO1101 Région et développement
GEO1107 Le Canada
GEO1113 Sujets spéciaux en géographie
GEO1119 Géopolitique des relations internationales
GEO1122 Les changements climatiques
GEO1124 Catastrophes naturelles et risques anthropiques
GEO1127 Gestion intégrée de l'eau par bassin versant
GEO1136 Géodémographie
GLG1004 Eléments de géologie
MSA1003 Météorologie

Cours complémentaires (3 à 9 crédits)

Selon le nombre de cours optionnels suivis, l'étudiant choisit de trois à neuf crédits parmi les cours complémentaires suggérés. Certains cours sont offerts en ligne.

Autres renseignements

Règlements pédagogiques particuliers

Pour s'inscrire au cours GEO1121 Activité de fin d'études, l'étudiant doit avoir réussi cinquante-quatre crédits du programme.

Des excursions et des sorties sur le terrain sont effectuées dans le cadre d'un certain nombre de cours de géographie. Elles sont déterminées à chaque trimestre en fonction des exigences pédagogiques et des contraintes administratives.