

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

Ce programme est fermé aux admissions suite à un changement de code de programme. Vous pouvez consulter ce programme via le 7697 Baccalauréat en géographie environnementale.

Présentation**En bref**

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.

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.

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.

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) en sciences humaines ou de tout autre DEC ou l'équivalent;

OU

être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en sciences, lettres et arts 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

Etre 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

A 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 (15 à 18 crédits)

ATTENTION : Offre sessionnelle des cours optionnels et complémentaires est sujette à la demande de la clientèle étudiante et varie

selon le nombre des inscriptions.

L'étudiant choisit quinze crédits parmi la liste des cours suivants :

GEO1084	Problématiques et concepts de la géographie
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
GEO1103	Paysage et tourisme
GEO1107	Le Canada
GEO1108	Les États-Unis d'Amérique

GEO1109	L'Amérique latine
GEO1113	Sujets spéciaux en géographie
GEO1119	Géopolitique des relations internationales
GEO1122	Les changements climatiques
GEO1123	Géographie des paysages
GEO1124	Catastrophes naturelles et risques anthropiques
GEO1127	Gestion intégrée de l'eau par bassin versant
GEO1128	L'Afrique
GEO1129	L'Europe
GEO1136	Géodémographie
GLG1004	Eléments de géologie
MSA1003	Météorologie

Cours institutionnels d'enrichissement - L'étudiant choisit de zéro à trois crédits parmi la liste de cours suivants :

ADM1082	Initiation à l'entrepreneuriat
ARD1019	Le corps dans l'espace théâtral
CHM1005	Chimie de l'environnement
COM1001	Communication et prise en charge des risques
CTB1058	Le travailleur autonome et la gestion d'une petite entreprise
DCA1010	Langue des signes québécoise I
EFI1084	Drogue et criminalité
GIA1083	Santé, sécurité et ergonomie au travail
GPS1038	Relations conjugales et familiales: dévelop., enjeux, prob.et facteurs de protection
HST1095	Histoire de la culture québécoise, XXe-XXIe siècles
HST1102	Histoire de l'environnement
MED1001	Introduction à la médecine humaine
MED1016	Pourquoi le cancer?
PBX1023	Développement de la pensée créative
PED1031	Droit et éthique de la famille et de l'enfant
PHI1140	Bioéthique et éthique de l'environnement
PHI1141	Aux sources de la civilisation occidentale
PHI1142	Regards critiques sur le monde actuel
PPH1001	Histoire des sciences
PPH1004	Le cosmos en perspective

Cours complémentaires (12 à 15 crédits)

Selon le nombre de cours optionnels suivis, l'étudiant choisit de douze à quinze crédits parmi les cours complémentaires suggérés. Certains cours sont offerts en ligne. Consulter la liste.

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.