

Crédits: 30

Présentation

En bref

Ce programme se veut, par définition, multidisciplinaire et s'adresse plus particulièrement à des personnes impliquées, directement ou indirectement, dans le domaine des sciences de l'environnement. Il fut aussi conçu en fonction de personnes désireuses d'accéder à une formation générale dans un but d'initiation à ce champ de connaissances ou dans le but d'acquérir un complément de formation susceptible d'améliorer l'exercice de leur profession.

Objectifs du programme

Ce programme de certificat a pour objectif d'orienter le cheminement de l'étudiant vers une conceptualisation de l'environnement. Il vise, par ailleurs, à favoriser chez l'étudiant, par le biais de l'acquisition de connaissances de base dans le domaine des sciences de l'environnement, une meilleure compréhension des aspects physiques, chimiques, biologiques, géographiques et sociaux du milieu, de leur fonctionnement et de leurs interactions.

Atouts UQTR

Pour les fins d'émission d'un grade de bachelier par cumul de certificats, le secteur de rattachement de ce programme est «SCIENCES». Vous retrouverez tous les renseignements concernant les conditions particulières à respecter dans le cadre d'un cheminement de baccalauréat par cumul de certificats en cliquant sur ce lien.

Admission

Trimestre d'admission et rythme des études

Automne et hiver.

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

Pour toutes demandes de renseignements, nous vous invitons à communiquer avec la commis à la gestion des études au secrétariat du Département des sciences de l'environnement : Sara.St-Ours@uqtr.ca.

Conditions d'admission

Études au Québec

Base DEC

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent :

Biologie : un cours

Chimie : un cours.

OU

Etre titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en formation professionnelle ou l'équivalent et avoir complété les cours de niveau collégial suivants ou leur équivalent :

Biologie : un cours

Chimie : un cours.

Remarque : les titulaires d'un diplôme d'études collégiales en formation professionnelle peuvent bénéficier de reconnaissances d'acquis, notamment sous forme d'exemptions, sur recommandation du responsable du programme. Il est fortement suggéré à l'étudiant de contacter le responsable du programme avant sa première inscription.

Base expérience

Etre âgé d'au moins vingt et un ans, posséder des connaissances appropriées et avoir travaillé pendant un an dans l'industrie, l'enseignement, les services ou démontrer un intérêt scientifique pour l'environnement.

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.

Etudes hors Québec

Base études hors Québec

Etre détenteur d'un diplôme d'études préuniversitaires totalisant 13 années avec un cours en biologie et un cours en chimie.

OU

d'un diplôme d'études préuniversitaires totalisant 12 années et une année d'études universitaires avec un cours en biologie et un cours en chimie (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) avec un cours en biologie et un cours en chimie.

Structure du programme et liste des cours

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

Cours obligatoires (18 crédits)

CHM1005	Chimie de l'environnement
DRT1006	Aspects législatifs de l'environnement
ECL1003	Ecologie générale
ENP1002	Environnement et pollution
GEO1125	Gestion des ressources naturelles
PHQ1033	Aspects physiques de l'environnement

Cours optionnels (6 à 9 crédits)

Pour compléter son programme, l'étudiant doit suivre de six à neuf crédits parmi les cours suivants:

Bioécologie

BIO1007	Biologie cellulaire
BIO1008	Biologie des champignons (ECL1003)
BOT1003	Taxonomie des plantes vasculaires (BOT1006)
BOT1006	Biologie végétale
ECL1010	Ecologie comportementale (ECL1003 ou ECL1009)
ECL1011	Biogéographie générale (ECL1003 ou ECL1009)
ECL1016	Microbiologie environnementale
ECL1017	Méthodologie en biologie-écologie

PSL1014 Physiologie animale comparée
STT1039 Biologie quantitative

Géographie environnementale

GEO1085 Introduction à la cartographie
GEO1086 Initiation aux photos aériennes et à la télédétection
GEO1087 Géomorphologie
GEO1088 Climatologie
GEO1097 Géographie et évaluation environnementale
GEO1124 Catastrophes naturelles et risques anthropiques
GEO1127 Gestion intégrée de l'eau par bassin versant
GEO1133 Laboratoire de photos aériennes et de télédétection (1 crédit)
GEO1134 Laboratoire de cartographie (1 crédit)
GEO1137 Cartographie en ligne
HYL1005 Hydrologie

Chimie de l'environnement

BCH1003 Plantes médicinales et aromatiques
BCM1001 Biochimie I
CAN1001 Introduction à la chimie analytique
CAN1013 Concepts de chimie appliquée
CIQ1001 Chimie minérale : matière, structure et réactivité

Administration

ADM1010 Management des organisations
GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I
GPE1012 Comportement organisationnel : l'individu
GRL1002 Gestion des organisations dans le domaine du loisir, de la culture et du tourisme
SIF1020 Systèmes d'information pour fins de gestion

Environnement et société

AEG1039 Fondements conceptuels en tourisme : systèmes et territoires
HST1102 Histoire de l'environnement
PHI1140 Bioéthique et éthique de l'environnement
POL1001 Loisir et temps libre : politique et société
PPK1049 Développement et mise en valeur du territoire

Cours complémentaires (3 à 6 crédits)

Selon le nombre de crédits de cours optionnels suivis, l'étudiant doit suivre de trois à six crédits de cours complémentaires ou tout autre cours, avec l'approbation du responsable de programme.

Autres renseignements

Règlements pédagogiques particuliers

Les étudiants qui désirent s'inscrire au cours ECL1017 doivent avoir réussi le cours STT1039 ou le suivre en concomitance.