

Microprogramme de 2^e cycle en géomatique et analyse spatiale

FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES | DÉPARTEMENT DE GÉOGRAPHIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-157-6-0


CYCLE Cycles supérieurs


TITRE OFFICIEL Microprogramme de deuxième cycle en géomatique et analyse spatiale

TYPE Attestation

CRÉDITS 12 crédits


MODALITÉ Sans mémoire ou thèse

 Admission à l'automne et à l'hiver

 Déposez un dossier complet le plus tôt possible puisqu'après le 1^{er} septembre (pour le trimestre d'hiver) et le 1^{er} février (pour les trimestres d'été et d'automne), les demandes ne seront pas étudiées au-delà de l'atteinte du nombre de places.

 Cours de jour

 Offert au campus de Montréal

 Offert au campus de MIL

 Temps plein

 Temps partiel

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Kathryn Furlong, responsable 514 343-6111, p. 28499
kathryn.furlong@umontreal.ca

Michèle Saturné Modé, TGDE 514 343.6111 poste 37425
michele.saturne.mode@umontreal.ca

Présentation

Le microprogramme en géomatique et analyse spatiale offre à l'étudiant une mise à niveau en géomatique avec l'apprentissage et la pratique des plus récentes versions des logiciels en systèmes d'information géographique et en télédétection.

Le Département de géographie déménagera au nouveau Complexe des sciences dès l'automne 2019.

Objectifs

Le microprogramme de deuxième cycle (géomatique et analyse spatiale) permet à l'étudiant de parfaire ses connaissances ou d'en acquérir de nouvelles dans un domaine précis et fortement appliqué.

Forces

- Un environnement scientifique et une expertise de calibre international, garants d'une formation de haut niveau, dispensée par des chercheurs renommés et solidement intégrés aux grands réseaux de recherche.
- Une infrastructure d'apprentissage des logiciels en géomatique, analyse spatiale et télédétection.
- Des accès aux services du laboratoire informatique, de la Bibliothèque et de la Cartothèque.

Perspectives d'avenir

Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier au microprogramme de deuxième cycle (géomatique et analyse spatiale), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI du Règlement pédagogique) des Études supérieures et postdoctorales
- être titulaire d'un diplôme de 1^{er} cycle universitaire (baccalauréat ou équivalent) en géographie ou dans un domaine connexe
- avoir obtenu au 1^{er} cycle une moyenne d'au moins 2,7 sur 4,3 ou l'équivalent

Le candidat doit avoir une bonne connaissance du français et de l'anglais.

Le candidat doit avoir une bonne connaissance de l'informatique ou des méthodes quantitatives.

2. Scolarité

Pour les étudiants inscrits à temps plein, la scolarité minimale est de un trimestre. La scolarité maximale est de deux ans.

3. Transfert

L'étudiant admis au microprogramme pourra être admis directement au D.E.S.S. (géographie et études environnementales) après avoir complété les 12 crédits du programme.

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

Automne

- **Automne 2020:** Du 1^{er} janvier 2019 au 1^{er} février 2020

Hiver

- **Hiver 2020:** Du 1^{er} mai 2018 au 1^{er} novembre 2019

Structure du programme (2-157-6-0)

Version 01 (H18)

Le microprogramme comporte 12 crédits.

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 70

Les crédits du microprogramme sont répartis de la façon suivante : 9 à 12 crédits à option et un maximum 3 crédits au choix.

Bloc 70A

Option - Minimum 3 crédits, maximum 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
GEO 6321	Travaux pratiques en géomatique	3.0J
GEO 6350	Analyses des données géographiques	3.0
PRX 6004	Modèles 3-D de terrain: production et usage	3.0

Bloc 70B

Option - Minimum 6 crédits, maximum 9 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
GEO 6341	Étude des systèmes complexes	3.0J
GEO 6343	Télédétection appliquée en environnement	3.0
GEO 6352	S.I.G. : aspects pratiques	3.0J

Bloc 70C Ouverture disciplinaire

Choix - Maximum 3 crédits.

Cours des cycles supérieurs du département ou d'autres départements ou d'autres universités, avec l'approbation du responsable de programme. Ces crédits sont choisis dans l'une des disciplines où la géomatique et l'analyse spatiale permettent une nouvelle perspective d'interprétation et dans laquelle l'étudiant aimerait appliquer ses connaissances nouvellement acquises.

Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Environnement et développement durable	Diplôme d'études supérieures spécialisées	30 crédits	2-023-1-1	Jour
Environnement, santé et gestion des catastrophes	Diplôme d'études supérieures spécialisées	30 crédits	2-410-1-2	
Mobilité, transport et urbanisme	Microprogramme de 2 ^e cycle	15 crédits	2-025-6-0	Jour
Statistiques sociales	Microprogramme de 2 ^e cycle	15 crédits	2-194-6-0	Jour

Aperçu des expertises de recherche

- Découvrez les différentes expertises de recherche des professeurs : <http://geographie.umontreal.ca/recherche/expertises-de-recherche/>
- Découvrez l'inventaire des centres et chaires de recherche : <http://geographie.umontreal.ca/recherche/interets/>

En savoir plus : <http://geographie.umontreal.ca/accueil/>

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations : <http://geographie.umontreal.ca/repertoire-departement/professeurs>

Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal. Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>