Admission à l'hiver

BACCALAURÉAT EN GÉOMATIQUE APPLIQUÉE À L'ENVIRONNEMENT

Trois régimes offerts : régulier, coopératif ou accéléré

DOMAINES D'ÉTUDES DES COURS : **Cours obligatoires >** Géographie, Géomatique — **Cours à option >** Géo-informatique, Géo-environnement

1re ANNÉE

HIVER

- **GAE110** Introduction à l'océanographie
- **GMQ210** Géo-informatique I
- **GMQ225** Systèmes d'information géographique
- **GEO252** Espaces, cultures et sociétés
- **GAE550** Milieux polaires

ÉTÉ

- **GMQ260** Méthodes d'analyse spatiale
- **GMQ240** Géopositionnement et acquisition de données terrain
- **GMQ251** Télédétection
- **GEO120** Introduction à la géologie
- **BIO100** Biogéographie

AUTOMNE

- **GMQ157** Cartographie numérique
- **IGE100** Conception et exploitation de bases de données
- **GEO130** Lecture et analyse du territoire
- **GAE100** Introduction à la climatologie
- **ECL111+114** Écosystèmes et relations / Techniques de mesure

2e ANNÉE

HIVER

Régime régulier : session libre, aucun cours

Régime coopératif : stage rémunéré

Régime accéléré : session d'étude

En régime accéléré, la session d'hiver de la 3e année est suivie dès l'hiver de la 2e année.

ÉTÉ

- **GAE604** Projet de fin d'études en géomatique appliquée II
- **GAE552** Transports et mobilité durable
- **GEO502** Sols et géomorphologie
- **ECL310** Fonctionnement et gestion des écosystèmes aquatiques
- **GAE553** Géomatique appliquée à la gestion urbaine
- **GMQ604** Télédétection avancée
- **IFT405** Infonuagique et systèmes embarqués en géomatique
- **IMN402** Modélisation et géovisualisation 3D

AUTOMNE

Régime régulier : session libre, aucun cours

Régime coopératif : stage rémunéré

Régime accéléré : session d'étude – fin du baccalauréat

En régime accéléré, la session d'automne de la 3e année est suivie dès l'automne de la 2e année.

3e ANNÉE

HIVER

- **GMQ307** Traitement d'images
- **ENV505** Principes d'aménagement durable
- **GMQ406** Modélisation et analyse spatiotemporelle
- **ECN109** Économie environnementale
- **ENV123** Politique appliquée en environnement
- **GMQ580** Géo-informatique II
- **GMQ410** Mathématiques appliquées à la géomatique
- **GMQ230** Introduction aux systèmes de gestion de bases de données géospatiales
- **IMN259** Analyse d'images

ÉTÉ

Régime régulier : session libre, aucun cours

Régime coopératif : stage rémunéré

AUTOMNE

- **GMQ107** Drones et applications en environnement
- **GAE520** Ressources naturelles et géomatique
- **CHM402** Chimie de l'environnement
- **ENV623** Éthique et gouvernance en environnement
- **ENV323** Droit de l'environnement
- **GAE504** Projet de fin d'études en géomatique appliquée I
- **GMQ450** Géomatique sur Internet
- **GMQ500** Traitement et analyse d'images par IA
- **IMN359** Outils mathématiques du traitement d'images

Pour en savoir plus

USherbrooke.ca/geomatique

Université de Sherbrooke