

Maîtrise en géomatique appliquée et télédétection,  
cheminement de type cours (45 crédits)

Information sur le choix de cours

**Votre inscription aux activités pédagogiques de l'automne 2025**

**Période d'inscription en ligne du 12 juin à midi au 4 août à minuit  
Inscrivez-vous dès que possible!**

Pour ce faire, veuillez suivre les instructions disponibles sur la page « [Comment vous inscrire à un cours aux cycles supérieurs](#) ».

**IMPORTANT** : Faites votre choix parmi les cours indiqués à l'horaire des activités pédagogiques. Pour vérifier la confirmation de votre choix de cours, consultez votre [dossier étudiant](#) sur Internet.

**Des questions? Communiquez par courriel avec [le secrétariat des études supérieures](#), en indiquant votre code d'identification personnel (CIP).**

**Visite du campus avec la coordonnatrice au soutien à l'enseignement et à la pédagogie et séance d'information avec le responsable des programmes de 2<sup>e</sup> cycle de type cours (maîtrise, diplôme, microprogramme)**

**Lundi 25 août en après-midi**

13h à 14h15, local A6-2004 : visite du campus avec Geneviève Crevier

14h15 à 14h30, local A6-2004 : pause santé gracieuseté du CEGGAT

14h30 à 16h, local A6-2004 : présentation de la maîtrise par Frédéric Bouchard

14h30 à 16h, à distance : [lien Teams](#) (simultanément)

**Présence fortement recommandée!**

**Les personnes qui ont des questions et qui ne peuvent être présentes à la séance d'information sont invitées à communiquer avec [Frédéric Bouchard](#), responsable des programmes de 2<sup>e</sup> cycle de type cours.**

[Horaire des activités pédagogiques](#)

[Séquence des activités pédagogiques](#)

**Informations importantes à la page suivante**

## Maîtrise en géomatique appliquée et télédétection, cheminement de type cours

Les cours dans ce cheminement sont offerts en classe au Campus principal et à distance, simultanément.

### Cours offerts à l'automne pour les personnes étudiantes nouvellement admises

- [GMQ721](#) – SIG et analyse spatiale (3 crédits) \*
- [GMQ722](#) – Géovisualisation et géopositionnement (3 crédits) \*
- [GMQ723](#) – Bases de données géospatiales et programmation (3 crédits) \*
- [TEL725](#) – Télédétection (3 crédits) \*
- [TEL726](#) – Traitement d'images géospatiales (3 crédits) \*

\* [Ces cours sont également offerts à distance asynchrone aux sessions d'hiver et d'été.](#)  
Les formations à distance asynchrone (sans plage horaire fixe) sont offertes durant les sessions d'hiver et d'été. Les cours sont composés de différentes ressources pédagogiques en qui peuvent être consultés librement. Des rencontres de suivi avec la personne enseignante sont planifiées en fonction des besoins.

Pour les personnes étudiantes n'ayant pas de formation en géomatique, les cinq cours de base offerts à l'automne constituent les préalables obligatoires pour accéder aux autres cours du programme:

Cours :	Préalable aux cours :
GMQ721	GAE702, GAE703, GAE705, GAE707, GMQ716, GMQ717
GMQ722	GAE705, GAE707, GMQ717, GMQ720
GMQ723	GMQ710
TEL725	GAE710, GAE720, GMQ716
TEL726	GAE720, GMQ716

### Cours offerts à l'automne pour les personnes étudiantes ayant complétés les cours de base

- [GAE703](#) – Géomatique de la santé et de la sécurité (3 crédits) *uniquement en ligne*
- [GAE705](#) – Géomatique pour la gestion des ressources naturelles (3 crédits)
- [GAE707](#) – Géomatique de la gestion intégrée des eaux (3 crédits)
- [GMQ710](#) – Analyse et programmation en géomatique (3 crédits)
- [GMQ716](#) – Technologies émergentes en géomatique (3 crédits)
- [GAE723](#) - Séminaire d'essai en géomatique appliquée (3 crédits) \*\*

\*\* [GAE723 – Séminaire d'essai en géomatique](#) : afin d'atteindre de manière optimale les objectifs pédagogiques de ce cours, vous ne pouvez suivre ce cours que si vous avez obtenu un minimum de 21 crédits d'activités pédagogiques spécifiques en géomatique et télédétection.

### L'usage d'un ordinateur portable est obligatoire dans tous les cours. Voici les spécifications minimales requises :

- Système d'exploitation : Windows 11 ou plus récent
- (MAC OS est accepté à condition de supporter la virtualisation)
- Mémoire vive : 16 Go
- Disque SSD : 250 Go
- Processeur : multicœur, minimum i5
- Vidéo : résolution de l'écran 1024 par 768 avec profondeur de couleur 24 bits, support du *runtime Open GL* version 2.0 ou plus récent.

**IMPORTANT** : Si vous possédez un portable qui ne respecte pas toutes ces spécifications, veuillez communiquer avec l'enseignante ou l'enseignant pour vérifier si le portable peut quand même être utilisé dans le cours.

Il est de la responsabilité de l'étudiante et de l'étudiant de confirmer avec les outils à sa disposition ([séquence de cours](#) et établissement de programme transmis par le secrétariat des études supérieures) les cours à suivre dans son cheminement. Si vous omettez de suivre les cours exigés dans chacun des blocs de votre cheminement, votre diplomation pourrait en être compromise.