

**Maîtrise en géomatique appliquée et télédétection,
cheminements de type recherche (45 crédits)**

Doctorat en télédétection (90 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).

**Séance d'information sur le fonctionnement des programmes
de type recherche (maîtrise et doctorat)**

Venez rencontrer Philippe Apparicio, responsable des programmes

Mardi 9 septembre à 9h à 10h dans les cours GAT730/TEL904

Local : A4-271

[Horaire des activités pédagogiques](#)

Informations importantes à la page suivante

Maîtrise en géomatique appliquée et télédétection, cheminement de type recherche

Liste complète des cours Déroulement de la maîtrise de type recherche

Activité pédagogique obligatoire

GAT730 – Séminaire méthodologique

Activités pédagogiques à option

Si vous n'avez pas de formation en géomatique, veuillez consulter votre directrice ou votre directeur de recherche et la personne responsable de programme afin de déterminer si vous devez suivre au préalable les cours suivants :

GMQ727 – SIG et communication graphique

TEL701 – Physique de la télédétection

TEL718 – Traitement des images d'observation de la Terre

Nouveau ! Cours modulaires offerts en classe et en ligne

GMQ732 – Analyse de données géospatiales dans R (1 crédit)

TEL734 – Télédétection hyperspectrale (1 crédit)

TEL736 – Physique de la télédétection (1 crédit)

D'autres cours modulaires seront offerts à la session d'hiver (TEL735, TEL737, GMQ733) et à la session d'été (GMQ707, TEL732, TEL733)

Ces cours à option sont offerts en classe au Campus principal et à distance, simultanément.

- GAE703 – Géomatique de la santé et de la sécurité (3 crédits) *uniquement en ligne*
- GAE705 – Géomatique pour la gestion des eaux (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)

L'usage d'un ordinateur portable est obligatoire dans ces 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.

Doctorat en télédétection

Liste complète des cours

Déroulement du doctorat

Activités pédagogiques obligatoires

TEL904 – Séminaire méthodologique en télédétection

Activités pédagogiques à option

Si vous n'avez pas de formation en géomatique, veuillez consulter votre directrice ou votre directeur et la personne responsable de programme afin de déterminer si vous devez suivre au préalable les cours suivants :

TEL901 – Séminaire de recherche I : Physique de la télédétection et acquisition des images

TEL902 – Séminaire de recherche II : Traitement numérique des images

TEL903 – Système d'information géographique Traitement des images d'observation de la Terre

Nouveau ! Cours modulaires offerts en classe et en ligne

GMQ732 – Analyse de données géospatiales dans R (1 crédit)

TEL734 – Télédétection hyperspectrale (1 crédit)

TEL736 – Physique de la télédétection (1 crédit)

D'autres cours modulaires seront offerts à la session d'hiver (TEL735, TEL737, GMQ733) et à la session d'été (GMQ707, TEL732, TEL733)

Ces cours à option sont offerts en classe au Campus principal et à distance, simultanément.

- GMQ722 – Géovisualisation et géopositionnement (3 crédits) *
- GMQ723 – Bases de données géospatiales et programmation (3 crédits) *

*** L'usage d'un ordinateur portable est obligatoire dans ces 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.