

Faculté des arts et des sciences  
Département de géographie

**Travail dirigé - analyses en géomatique appliquée – GEO 6310**

Session, année : \_\_\_\_\_

Matricule : \_\_\_\_\_

Nom de l'étudiant.e : \_\_\_\_\_

Nom du directeur/trice : \_\_\_\_\_

**Note** : Le travail dirigé est un cours de 12 crédits. Le règlement pédagogique définit un crédit étudiant comme : *(article 1.10) ... une unité qui permet à l'Université d'attribuer une valeur numérique aux études et au travail exigés d'un étudiant pour atteindre les objectifs d'une activité d'enseignement ou de recherche. Le crédit représente quarante-cinq heures consacrées par l'étudiant à une activité de formation y compris, s'il y a lieu, le nombre d'heures de travail personnel jugé nécessaire par l'Université. Ainsi, par exemple, un crédit représente : (a) une heure de cours et deux heures de travail personnel pendant un trimestre ou (b) deux heures de travail pratique et une heure de travail personnel par semaine pendant un trimestre ou (c) trois heures par semaine consacrées à la recherche pendant un trimestre.*

Ainsi, un cours de 12 crédits comme Travail dirigé correspond à 36 heures consacrées à la recherche par semaine pendant 13 à 15 semaines, soit de 468 à 540 heures. Si ce cours s'étend sur deux sessions comme il est actuellement recommandé au cheminement type, l'étudiant.e doit y consacrer entre 234 et 270 heures par session (18 h/sem).

***Description du cours :***

Travail dirigé de 12 crédits sous la direction d'un professeur.e du département. Ce travail dirigé sera axé sur la réalisation d'un projet comportant une série d'analyses spatiales sur un même thème, à déterminer par le directeur/trice du projet. L'étudiant.e sera appelé à se familiariser avec les textes scientifiques sur le thème en question (p. ex. : flux de contaminants aquatiques, étalement urbain, etc.), à organiser et à traiter des données spatiales, à réaliser des analyses pertinentes, et à rédiger un rapport sur les résultats en les mettant en lien avec les écrits connexes.

Ce cours peut être réalisé au Département de géographie, dans un autre institut de recherche ou en milieu professionnel. Dans tous les cas, l'étudiant doit identifier un directeur/trice au Département.

*Titre du Travail dirigé*

---

---

---

**Objectifs**

À la fin du cours, l'étudiant.e :

- sera familiarisé avec les textes scientifiques sur un thème en géomatique ;
- pourra organiser et traiter des données ;
- connaîtra et pourra mobiliser des outils en géomatique et cartographie dynamiques pour réaliser des analyses spatiales;
- pourra réaliser des analyses spatiales pour répondre à des questions ou des problèmes d'intérêt scientifique ;
- pourra rédiger un rapport scientifique.

(Identifier les **objectifs spécifiques** visés par ce cours)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Contexte**

(Contexte de réalisation de ce travail dirigé. Référez au besoin à un document que vous annexerez.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### ***Supervision - Rencontres***

Prévoir dès le début de la session le nombre et les dates de rencontre avec le directeur/trice.

*Note* : Le travail dirigé se compose de rencontres hebdomadaires entre l'étudiant.e et son directeur/trice. Lors de ces rencontres, l'étudiant.e bénéficie de :

- rétroactions sur les lectures dirigées d'articles théoriques sur le thème du projet ;
- discussions sur les données à traiter et possibles méthodes et outils d'analyses ;
- rétroactions sur les avancées du projet.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### ***Évaluation***

(Déterminer les modalités de l'évaluation.)

Exemple :

- Rapport final 70%
- Évaluation sur le savoir-faire 30%

L'évaluation prendra en compte le respect des échéanciers, la qualité du travail accompli, la capacité d'initiative de l'étudiant.e et son autonomie.

Le travail sera évalué par un jury d'au moins deux membres, le superviseur et une autre personne, nommés par le directeur/trice de programme.

L'évaluation sera succès ou échec.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

***Signature des partenaires***

Étudiant.e : \_\_\_\_\_

Directeur/trice : \_\_\_\_\_

Resp. prog. stage – D. Goyer : \_\_\_\_\_

Superviseur en milieu professionnel ou en institut de recherche (le cas échéant) :

\_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_