

# OPTION GÉOMATIQUE

---

La géomatique est un domaine qui fait appel aux sciences et aux technologies de l'information pour faciliter l'acquisition, le traitement et la gestion de données sur le territoire. Cette discipline utilise des connaissances issues d'autres disciplines comme la géographie, la cartographie, la photogrammétrie, les systèmes d'information géographique, le positionnement par satellite, la télédétection ainsi que l'informatique, les mathématiques et la statistique. Les applications de la géomatique incluent la planification des soins de santé, l'épidémiologie, la criminologie, la surveillance de l'environnement et des ressources ainsi que l'urbanisme, pour n'en citer que quelques domaines.

L'option *Géomatique* de 12 crédits permet aux étudiantes et aux étudiants de développer des compétences recherchées quant aux applications géomatiques dans plusieurs domaines d'emploi et d'en avoir une reconnaissance officielle au relevé de notes.

Cette option peut être intégrée à plusieurs des programmes de B.A. ou B.Sc. de la Faculté des arts.

## Qu'est-ce qu'une option transdisciplinaire?

Tu souhaites personnaliser davantage ton diplôme ? La Faculté des arts propose une série de micro qualifications qui peuvent être ajoutées à plusieurs de ses programmes de B.A. ou B.Sc., par le biais des cours aux choix. Ces microprogrammes, que l'on nomme *options transdisciplinaires*, permettent une reconnaissance officielle pour un ensemble de 9 à 18 crédits regroupés par thématique qui vise le développement de compétences particulières au-delà de la formation de la spécialisation, de la majeure ou d'une mineure. Les options figureront au relevé de notes. L'ajout d'une ou de plusieurs options permet ainsi de profiter davantage de tes cours aux choix et d'être l'architecte de ton diplôme, afin de te distinguer.

## Exigences de programme

Le tableau qui suit présente uniquement les exigences de l'option. Veuillez consulter les règlements scolaires (<https://www.uottawa.ca/administration-et-gouvernance/reglement-scolaire-3-programmes-detudes/>) pour connaître les règles de combinaison de programmes de la Faculté des arts.

### Cours obligatoires de niveau 2000

GEG 2720	Introduction à la géomatique	3 crédits
----------	------------------------------	-----------

### Cours obligatoires de niveau 3000

GEG 3505	Télédétection	3 crédits
----------	---------------	-----------

GEG 3712	SIG avancés	3 crédits
----------	-------------	-----------

### Cours optionnels

3 crédits de cours parmi :	3 crédits
----------------------------	-----------

GEG 4520	SIG et analyse spatiale
----------	-------------------------

GEG 4701	Géomatique avancée
----------	--------------------

---

Total :	12 crédits
---------	------------