

MINEURE EN GÉOMATIQUE ET ANALYSE SPATIALE

Spécialité en pleine expansion de la géographie, la géomatique a des applications concrètes dans divers domaines, comme la planification des soins de santé, l'épidémiologie, la criminologie, la défense et la sécurité, la gestion des catastrophes, la surveillance de l'environnement et des ressources, et la planification urbaine. La géomatique sert, par exemple, dans le transport urbain à augmenter l'efficacité des horaires des autobus grâce à la cartographie en temps réel, ou encore en épidémiologie pour tracer l'éclosion d'une maladie et ainsi en déterminer la cause. La géomatique a notamment servi à cartographier les régions touchées par le tsunami de 2004 en Asie et par l'ouragan Katrina, en 2005, dans le sud des États-Unis.

Ce programme est offert en français et en anglais.

Exigences du programme

Le tableau qui suit présente uniquement les exigences disciplinaires. Veuillez consulter les règlements scolaires (<https://www.uottawa.ca/notre-universite/politiques-reglements/reglements-academiques/b2-programmes-etudes/>) pour connaître les règles de composition des baccalauréats pouvant inclure une mineure.

Les exigences de ce programme ont été modifiées. Les exigences antérieures peuvent être consultées dans les annuaires 2015-2016 (<http://www.uottawa.ca/academic/info/regist/1516/annuaires/>).

GEG 2720	SIG et la Terre numérique	3 crédits
GEG 3505	Observation de la Terre	3 crédits
GEG 3712	Analyse et modélisation numérique de la Terre	3 crédits
6 crédits de cours parmi :		6 crédits
GEG 2508	Espaces sous tension	
GEG 2510	Villes durables	
GEG 2701	Géomorphologie	
GEG 2704	Climatologie	
15 crédits de cours optionnels en géographie (GEG)		15 crédits
Total :		30 crédits