

MINEURE EN GÉOLOGIE

6 crédits de cours optionnels en géologie (GEO) de niveau 3000 ou 4000 6 crédits

Total : 30 crédits

La géologie est une science moderne, dynamique et diversifiée qui étudie la composition et l'évolution de la Terre et des autres corps planétaires.

Les géologues et spécialistes des sciences de la Terre étudient la planète sous toutes ses formes, y compris son évolution chimique, physique et biologique. Nos programmes montrent aux étudiants comment analyser les matériaux terrestres, sonder la Terre de sa surface vers ses profondeurs et modéliser les processus qui ont créé et façonné ses océans et continents. Le laboratoire naturel que constitue la région d'Ottawa-Gatineau permet d'étudier les ressources (eau, métaux, minéraux, pétrole), les catastrophes (tremblements de terre, tsunamis, éruptions volcaniques, glissements de terrain) et une diversité d'environnements géologiques.

Le Département des sciences de la Terre et de l'environnement offre un programme en géologie et, en collaboration avec le Département de physique, un programme en géologie-physique. Ces programmes assurent un équilibre entre l'apprentissage sur le terrain et les études théoriques et analytiques pour répondre aux besoins de la société. La dernière année comporte la réalisation d'un projet indépendant de recherche ou l'équivalent en crédits de cours avancés dans la spécialisation.

Les programmes spécialisés répondent aux exigences de l'agrément de l'Association of Professional Geoscientists of Ontario et de l'Ordre des géologues du Québec.

Le programme est offert en anglais et en français.

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 2018-2019. (<http://catalogue.uottawa.ca/fr/archives/>)

Cours obligatoires de niveau 1000

CHM 1711	Principes de chimie	3 crédits
GEO 1511	Introduction aux systèmes terrestres	3 crédits
GEO 1515	Introduction aux matériaux terrestres	3 crédits
MAT 1730	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie I	3 crédits
PHY 1521	Principes fondamentaux de physique I	3 crédits

Cours obligatoires de niveau 2000

GEO 2563	Introduction à la minéralogie	3 crédits
----------	-------------------------------	-----------

Cours optionnels

6 crédits de cours optionnels parmi :	6 crédits
GEO 2020	Études de terrain I
GEO 2513	Paléontologie
GEO 2565	Stratigraphie et sédimentation
GEO 2721	Géologie structurale et tectonique
GEO 2734	Géologie quaternaire et changement climatique

Note(s)

Ce programme ne satisfait pas aux exigences de l'Association des géoscientifiques professionnels de l'Ontario.