

MAJEURE EN GÉOLOGIE

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/administration-et-gouvernance/reglement-scolaire-3-programmes-detudes/>) pour connaître les règles de composition du baccalauréat spécialisé avec double majeure et du baccalauréat spécialisé avec majeure et mineure.

Le régime d'enseignement coopératif est offert dans le cadre d'un baccalauréat spécialisé.

Le Régime d'immersion en français est offert à ceux et celles qui font un baccalauréat spécialisé dans le volet anglophone de ce programme.

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

BIO 1530	Introduction à la biologie des organismes	3 crédits
CHM 1711	Principes de chimie	3 crédits
EVS 1501	Introduction aux sciences environnementales	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
MAT 1732	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie II	3 crédits
PHY 1521	Principes fondamentaux de physique I	3 crédits
PHY 1522	Principes fondamentaux de physique II	3 crédits

Cours obligatoires de niveau 2000

GEO 2563	Introduction à la minéralogie	3 crédits
GEO 2565	Stratigraphie et sédimentation	3 crédits
GEO 2721	Géologie structurale et tectonique	3 crédits

Cours optionnels

6 crédits de cours optionnels parmi :	6 crédits
GEO 2020 Études de terrain I	
GEO 2513 Paléontologie	
GEO 2566 Océanographie	
GEO 2734 Géologie quaternaire et changement climatique	
12 crédits de cours optionnels en géologie (GEO) de niveau 3000 ou 4000	12 crédits
6 crédits de cours optionnels en géologie (GEO) de niveau 4000	6 crédits
Total :	60 crédits