

×

## Avertissement

JUser::\_load : impossible de charger l'utilisateur ayant l'ID 710



COMITÉ SECTORIEL DE  
DE L'INDUSTRIE DES **MAIN-D'ŒUVRE  
MINES**

---

<b>Niveau d'études</b>	Universitaire
<b>Cycle universitaire</b>	1er cycle
<b>Sanction</b>	Baccalauréat
<b>Nombre de crédits</b>	90 crédits
<b>Durée</b>	3 ans

## Géologie

L'objectif du programme de baccalauréat en géologie est de former des géologues susceptibles d'être employés dans les domaines des ressources naturelles, de l'environnement et de la géographie physique, grâce à une formation fondamentale et appliquée. Les diplômés de ce programme seront qualifiés pour pouvoir travailler au sein d'organismes privés et publics qui œuvrent dans les différents domaines cités. Les trois orientations préparent aussi à la recherche fondamentale ou appliquée, aux cycles supérieurs. Le programme comporte trois parties:

- Le tronc commun permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base en géologie et de développer la démarche scientifique et les habiletés requises dans le domaine. Un accent particulier est mis sur l'approche de terrain, avec un camp, axé sur l'expérience pratique, à la fin des deux premières années d'étude, et sur l'approche quantitative, notamment en laboratoire;
- Les deux concentrations permettent une orientation vers des grands domaines d'étude et d'application des Sciences de la Terre. Les concepts généraux y sont approfondis et complétés par des cours spécialisés et un camp de terrain de synthèse;
- Des cours optionnels, pris dans plusieurs disciplines, permettent à l'étudiant de compléter sa formation soit vers une orientation professionnelle, soit vers des études supérieures.

La concentration géologie des ressources prépare l'étudiant à faire l'évaluation de n'importe quel terrain géologique pour en établir l'âge, la structure et la genèse; elle le prépare aussi à participer à l'élaboration de la carte géologique d'une région et aux travaux d'exploration minière, et à rédiger des rapports de synthèse. La concentration géologie de l'environnement, par son approche pluridisciplinaire, prépare l'étudiant à reconnaître les fondements géologiques des environnements

récents, et à évaluer et à corriger les effets géologiques des activités humaines sur l'environnement, à différentes échelles: analyse des impacts industriels, agricoles et urbains sur l'eau, le sol, les ressources et l'aménagement; gestion des déchets et des résidus miniers; prévision des risques naturels; interactions entre les processus géologiques, climatiques et biologiques. La formation prépare à l'élaboration de rapports interdisciplinaires, indispensables pour tout développement équilibré.

Ce programme est offert en langue anglaise : Bachelor's degree in geology.

Établissements scolaires :

- Université du Québec à Montréal (UQAM)

Téléphone : 514 987-3132

Courriel : [registrariat@uqam.ca](mailto:registrariat@uqam.ca)

Site Internet

- Université Laval

Téléphone : 1 877 785-2825

Site Internet

- Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Téléphone : 418 545-5030

Courriel : [info\\_programmes@uqac.ca](mailto:info_programmes@uqac.ca)

Site Internet

---