

## Nos étudiants font leur marque :

« ... Le travail effectué par notre stagiaire répond parfaitement à nos attentes. Que ce soit par la qualité des rapports inter-personnels ou le travail d'équipe, notre stagiaire manifeste plusieurs aptitudes professionnelles. De plus, la formation en géologie de l'Université Laval prépare bien les étudiants, grâce entre autres aux connaissances en sols et en hydrogéologie... »

Rémy Jenkins, Terrapex



## Les activités professionnelles

La géologie est une science multidisciplinaire qui fait appel à la physique, à la chimie, à la biologie, aux mathématiques et à l'informatique. Le professionnel travaille au sein d'équipes qui comprennent des expertises diversifiées. Il est responsable de la découverte et de l'exploitation des ressources minérales, d'hydrocarbure, d'énergie géothermale et d'eaux souterraines, tout en planifiant l'exploitation de ces ressources dans une perspective de développement durable. De plus, le géologue s'intéresse à la protection de l'environnement ainsi qu'à la caractérisation et à la restauration des terrains contaminés. Sa formation multidisciplinaire en sciences de la Terre lui donne une expertise unique pour évaluer les impacts des changements climatiques à long terme. Il participe à l'évaluation, à la prévention et à la mitigation des risques naturels comme les séismes, le volcanisme, les glissements de terrain ou l'érosion des berges.

Venez nous rencontrer !  
[www.ggl.ulaval.ca](http://www.ggl.ulaval.ca)

### > Pour de plus amples renseignements

Département de géologie  
Téléphone : (418) 656-2193

[ggl@ggl.ulaval.ca](mailto:ggl@ggl.ulaval.ca)  
[www.ggl.ulaval.ca](http://www.ggl.ulaval.ca)

### - Admission et inscription

Bureau du registraire  
Pavillon Jean-Charles-Bonenfant  
Université Laval  
Québec (Québec), G1K 7P4  
Téléphone : (418) 656-3080  
1-800-561-0478

Télécopieur : (418) 656-5216

[reg@reg.ulaval.ca](mailto:reg@reg.ulaval.ca)  
[www.ulaval.ca](http://www.ulaval.ca)

ÉTUDIER EN

# Géologie



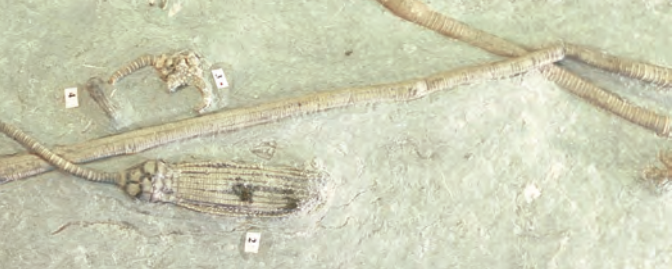
L'inconnue sous nos pieds



Faculté des sciences et de génie

## L'inconnue sous nos pieds

La Terre sous nos pieds recèle des surprises et des éléments méconnus. La géologie s'intéresse à l'histoire et à l'évolution de notre planète pour comprendre et prédire les processus naturels de notre environnement. La connaissance de ces processus naturels permet de guider la société vers une utilisation rationnelle de la masse continentale et des fonds océaniques. Elle offre les outils qui servent à prédire les risques naturels (glissements de terrain, tremblements de terre, volcanisme) qui peuvent mettre en danger la vie et les biens de la société. Le géologue s'applique à reconstituer l'histoire naturelle d'une région pour évaluer les ressources en minéraux, en pétrole, en gaz naturel, en charbon et en eau si importantes pour la société. Le géologue participe à l'aménagement du territoire et à sa préservation. Il participe à la protection de l'environnement et des nappes d'eau souterraine, et à la caractérisation et à la restauration des terrains contaminés.



## Ce que le programme vous propose

Le programme de baccalauréat en géologie vous invite à découvrir, à comprendre et à approfondir les connaissances fondamentales dont nous disposons sur la Terre, son évolution et ses ressources et sur les relations entre la société et notre environnement physique. Votre formation vous apportera également les outils nécessaires à l'application pratique de ces concepts.

Vous serez ainsi capable d'organiser des projets, d'observer et de décrire les phénomènes géologiques et d'élaborer des modèles pour expliquer les données recueillies. Votre formation dans les domaines de l'environnement, de l'exploration et de la géologie appliquée vous place au coeur des préoccupations de la société.

## Votre avenir et votre carrière

Le diplôme de baccalauréat en géologie donne accès à l'Ordre des géologues du Québec.

Votre formation de géologue vous destine à travailler principalement dans les secteurs de l'exploration minérale ou pétrolière, de l'inventaire de la masse continentale et de l'aménagement du territoire ou de la protection de l'environnement et des nappes d'eau souterraines.

Votre employeur pourra donc appartenir à l'industrie minière ou pétrolière ou aux firmes d'expert-conseil en géologie.

Vous pourrez travailler pour des organismes gouvernementaux et municipaux qui gèrent l'aménagement du territoire et des ressources en eau. Vous pourrez travailler au Canada comme à l'international dans un milieu dynamique où les perspectives d'emploi sont excellentes!



## Pourquoi Laval?

- Les étudiants en géologie ont la possibilité d'effectuer des stages d'été rémunérés avec l'industrie, des organismes gouvernementaux ou des universités et organismes de recherche. Ces stages donnent une formation professionnelle pratique tout en permettant aux étudiants de tisser un réseau de contacts professionnels.
- Le programme de géologie offre une formation de qualité spécialisée en géologie autant dans les connaissances fondamentales que dans l'application pratique par des laboratoires et des excursions géologiques sur le terrain, l'utilisation poussée des systèmes d'information géographique et d'instruments de mesure ultramodernes.
- Vous pourrez effectuer vos études sous le profil entrepreneurial ou le profil international.
- Des passerelles existent entre certains DEC techniques et le programme de géologie ainsi qu'un DEC-BAC en géologie appliquée avec le Collège de Thetford Mines.

