

# Géologie

**As-tu toujours voulu découvrir les merveilles de la croûte terrestre et tout ce qui la compose?  
Si oui, peut-être bien que la profession de géologue est faite pour toi!**

La géologie est une science qui étudie la composition, la structure et l'évolution de la planète Terre<sup>1</sup>. La géologue a donc pour rôle de **comprendre l'histoire de la Terre en évaluant les phénomènes qui ont formé sa surface** comme les catastrophes naturelles, l'érosion, l'impact de météores, la formation des montagnes et des volcans, etc. Voici le portrait d'une carrière aux tâches très diversifiées.

## Tâches



Découvrir et évaluer **les gisements de minéraux**, d'**hydrocarbure** (gaz naturels, pétrole) et de **nappes phréatiques** pour, par la suite, diriger un forage;



Observer **les mouvements de la croûte terrestre** (tremblement de terre, éruptions volcaniques, érosion des pentes, glissements de terrain, instabilité des sols) et fournir des conseils sur les risques naturels;



Analyser des **données** et des **échantillons**, rédiger des **rapports** et créer des **cartes** à la suite de relevés géologiques.

## Qualités et intérêts



Aimer **travailler en équipe**



Être **curieuse**



Aimer le **plein air**



Aimer et vouloir développer une certaine **endurance physique**



Aimer la **recherche**



Aimer l'**aventure** et le travail **peu routinier**

## Milieux de travail

La géologue travaille **en majorité à l'extérieur** puisqu'elle doit étudier la structure et la composition de l'écorce terrestre. Par contre, elle travaille dans son **bureau** ou dans son **laboratoire** lorsqu'elle rédige ses rapports, planifie ses activités et analyse des données ou des échantillons.

## Formation

Cette profession requiert un **baccalauréat en géologie** ou toute autre discipline connexe. Par la suite, la géologue fait partie de l'**Ordre des géologues du Québec**.



Partenaire financier