



**Salaire annuel moyen** 94 700,00\$

### **Programmes de formation liés**

- Géologie
- Sciences de la Terre et de l'atmosphère

### **Compétences requises**

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Sens de l'organisation et de la planification
- Autonomie
- Travail d'équipe
- Bonne condition physique

### **Autres exigences et atouts**

- Être membre de l'Ordre des géologues du Québec
- Maîtrise dans un domaine connexe

**Domaines d'activités** Exploration, Exploitation

## **Géologue**

**Autres appellations** : Géologue d'exploration, géologue de ressources, géologue de projet, géologue de production, etc.

Les géologues peuvent effectuer diverses tâches variant selon les étapes du cycle minier. Ils peuvent travailler dans le domaine de l'exploration minière ou au sein d'une entreprise qui exploite déjà une mine. Ceux qui œuvrent dans le domaine de l'exploration peuvent réaliser des levés géoscientifiques et des programmes d'exploration du sous-sol pour caractériser et évaluer des formations géologiques ou des gîtes de minéraux. Lorsqu'ils travaillent au démarrage d'une mine, ils sont au cœur de la planification de l'exploitation des gisements miniers, de la conception des installations minières et de la mise en production de celles-ci. Dans une mine en production, ils peuvent quantifier les propriétés mécaniques des roches, délimiter avec précision la forme du gisement et analyser les teneurs en minerai pour localiser les zones les plus riches en minerai. Enfin, ils indiquent aux foreurs où développer des chantiers d'extraction grâce aux logiciels 3D qui transposent à l'écran la forme du gisement et le plan de la mine.

### **Conditions particulières de l'emploi**

- Le travail peut s'effectuer dans des conditions physiques ou environnementales contraignantes (obscurité, poussière, chaleur ou froid).
  - Le travail peut s'effectuer dans un environnement de bureau et sur le terrain.
  - Certaines activités imposent des contraintes physiques de façon répétitive.
-