

Travailler en génie minier



L'exploitation des ressources naturelles et le travail en plein air t'intéressent? Si c'est le cas, une profession en génie minier pourrait bien être une option pour toi!

Les ingénieures et ingénieurs en génie minier ont pour objectif d'**analyser le minerai** et de **concevoir des plans** afin de pouvoir **extraire des mines**. Ils veillent également à l'**organisation** et à l'**aménagement** des mines ainsi qu'à l'**installation** du **matériel**. Voici quelques-unes des tâches d'une ingénieure ou d'un ingénieur aux mille et une responsabilités.

Tâches



Veiller à l'**extraction sécuritaire** du **minerai** en déterminant les **méthodes appropriées** pour le forage, la démolition, le dynamitage, etc.;



Planifier le **matériel nécessaire** à l'**extraction** du minerai;



Planifier l'**aménagement** des **mines** et des différentes **installations**;



Trouver des façons d'**extraire** le **minerai** et de **disposer** des **déchets toxiques** sans affecter l'**environnement**;



Élaborer diverses **applications informatiques** afin de **modéliser** les **mines**, tout en surveillant les conditions à l'intérieur.

Formation



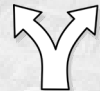
Pour être ingénieure ou ingénieur dans ce domaine, il faut détenir un **baccalauréat en génie minier**. Une **maîtrise** et un **doctorat** sont parfois exigés (**recherche et enseignement**). Les spécialistes peuvent faire partie de l'**Ordre des ingénieurs du Québec**.

Qualités et intérêts



Aimer **travailler en plein air** et dans les **régions éloignées**

Démontrer de la **polyvalence**



Avoir de l'intérêt envers l'**environnement** et les **ressources naturelles**

Aimer le **travail d'équipe**



Avoir de la **facilité à communiquer**

Aimer **diriger, créer et organiser** des choses



Milieux de travail



Il est possible de travailler dans les **sociétés minières** (mine souterraine ou à ciel ouvert), les **usines**, la **fonction publique**, les **centres de recherche**, les **établissements scolaires**, les **sociétés de construction** et les **firmes de génie-conseil**.

Partenaire financier