

Ingénieure en génie minier



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

Une ingénieure en génie minier a pour objectif d'**analyser le minerai** et de **concevoir des plans** afin de pouvoir **extraire des mines**. Elle veille 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 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 devenir ingénieure dans ce domaine, il faut détenir un **baccalauréat en génie minier**.

Une **maîtrise** et un **doctorat** sont parfois exigés (**recherche et enseignement**).

L'ingénieure peut faire partie de l'**Ordre des ingénieurs du Québec**.

Qualités et intérêts



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

Être **polyvalente**



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



L'ingénieure en génie minier peut 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