

GÉOLOGUE

Les géologues jouent un rôle de premier plan dans l'optimisation du rendement minier quotidien, soutiennent la planification des infrastructures et assurent le développement durable des ressources naturelles. Ils sont fascinés par les roches, les formations rocheuses, la naissance des montagnes, la tectonique des plaques, les failles et les séismes, et ont une bonne endurance physique.

Description du poste

- Prendre part à la production souterraine, à l'empilage et à l'estimation des réserves de minerais.
- Établir le programme de forage aux fins de contrôle de la teneur.
- Réaliser un échantillonnage précis des divers forages.
- Évaluer la qualité des données sur la teneur.
- Mettre à jour la base de données portant sur le contrôle de la teneur, le modèle de blocs et la conception des blocs de minerai.
- Collaborer étroitement avec les services de l'exploitation de l'usine, de la planification minière et de l'exploitation minière.
- S'assurer que toutes les activités du service de géologie minière sont conformes aux politiques et lois en matière de santé et sécurité.
- Superviser et former des géologues diplômés et des techniciens en minéralurgie et en géologie.
- Procéder à la cartographie géologique souterraine et à l'analyse de données en vue de la modélisation du contrôle de la teneur, du drainage rocheux acide et de l'évaluation géotechnique.
- Participer au rapprochement entre la teneur et le tonnage à la fin du mois.
- Prendre part à des réunions de sécurité quotidiennes.

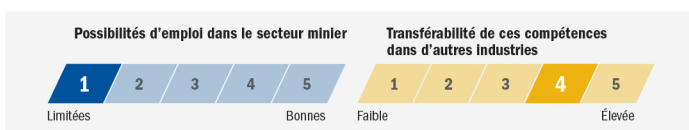
Rémunération

70 100 \$ 159 400 \$

Rémunération moyenne : 91 300 \$ par an

(Source : Canadian Mine Salaries, Wages & Benefits: 2018 Survey Results InfoMine USA, 2018).

Possibilités d'emploi



Pourquoi les gens sont-ils attirés par cette carrière?

Les géologues aiment travailler au sein d'environnements variés, y compris sur le terrain, au bureau et en laboratoire. Ils ont l'occasion d'apprendre et de mettre en pratique de nouvelles techniques et technologies. Ils se passionnent pour les sciences de la terre, le voyage, l'aventure et les activités en plein air qui leur permettent de rester en forme.

À quoi ressemble le travail d'un géologue dans l'industrie minière?

Remarque : les conditions varient en fonction de l'employeur et de la région.

Les géologues travaillent dans un bureau, un laboratoire ou un dépôt de carottes sur le site minier (ou à proximité de celui-ci), mais doivent souvent se déplacer sur des sites éloignés. Ils sont aussi parfois appelés à travailler dans un environnement physiquement exigeant et dans des conditions climatiques difficiles. À l'occasion, ils doivent assurer la garde et répondre aux appels rapidement. Cette carrière est centrée sur la communication et le travail d'équipe. Le rythme de travail des géologues est rapide et ils ont l'occasion de prendre des décisions et d'apprendre se présentent quotidiennement.

Profil de réussite

- Partage ses connaissances avec ses collègues
- Se représente mentalement des schémas tridimensionnels
- Esprit analytique
- Curiosité
- À l'aise avec les nouvelles techniques et technologies
- Comprend et respecte les procédures, les règlements et les lois relatifs à la sécurité
- Ouvert d'esprit
- Patient, positif, souple, capable de s'adapter et résilient
- Respectueux, ouvert d'esprit et capable de travailler en équipe
- Grandes compétences en communication, en informatique et en résolution de problèmes
- Intérêt marqué pour les sciences de la terre et les mathématiques
- Désireux d'apprendre

Exigences de base pour l'emploi

Remarque : cette liste présente les exigences requises au moment de l'embauche.

Elles ne tiennent pas compte de la formation en milieu de travail offerte aux nouveaux employés.

Exigences essentielles

- Baccalauréat en géologie ou en sciences de la terre
- Admissible à l'inscription au titre de géoscientifique stagiaire
- Disposé à se soumettre à un examen médical
- Disposé à se soumettre à un test de dépistage des drogues
- Disposé à travailler dans un milieu de travail diversifié
- En bonne condition physique et mobile
- Maîtrise de la langue de travail

Exigences optionnelles

- Permis d'exercice (Géo.)
- Formation en survie dans la nature

Atouts

- Maîtrise en géologie ou en sciences de la terre
- Disposé à déménager
- Autres langues