

TECHNICIEN ET TECHNOLOGUE EN GÉNIE CIVIL

Les techniciens en génie civil sont des membres essentiels du service de génie d'une mine. Ils travaillent avec l'équipe qui conçoit et construit de nouvelles infrastructures pour la mine et qui voit à son fonctionnement efficace et sécuritaire.

Description du poste

- Faire des travaux d'arpentage dans l'ensemble de la mine sur une base régulière (avancement du front de taille, études concernant les travaux de forage, ventilation) et recueillir des données.
- Effectuer des levés et cartographier les nouvelles excavations planifiées dans une mine en exploitation.
- Inspecter le béton, le béton projeté, l'acier et le bois d'œuvre pour vérifier que les surfaces et les nouvelles zones qui font l'objet de travaux de construction en souterrain respectent les spécifications.
- Recueillir des échantillons et faire des tests.
- Rédiger des rapports sur une base régulière, déceler les problèmes, trouver des mesures correctives et les communiquer.
- Participer à la préparation, la révision et la mise à jour des plans de construction fournis par les équipes de génie civil et de génie mécanique à l'aide d'AutoCAD ou d'un autre logiciel.
- Travailler avec les équipes de planification minière et de projets.
- Classer les plans et les documents.
- Installer des instruments de contrôle du terrain et procéder aux relevés.
- Prendre des arrangements avec le personnel de l'exploitation de la mine au sujet de l'équipement et de l'installation physique de la station.
- Entretien et réparation des stations.

Rémunération

74 700 \$ par an

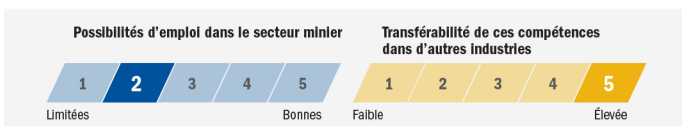
93 400 \$ par an



Rémunération moyenne : 80 600 \$ 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 techniciens en génie civil relèvent avec enthousiasme le défi que représente la variété des projets qui leurs sont confiés et sont heureux d'avoir l'occasion de travailler avec des technologies de pointe.

À quoi ressemble le travail d'un technicien en génie civil dans l'industrie minière?

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

Les techniciens en génie civil travaillent généralement dans un bureau ou un laboratoire sur le site minier (ou à proximité de celui-ci), mais passent beaucoup de temps à la mine. Ils sont souvent appelés à travailler de façon sécuritaire dans des espaces exigus, en hauteur ou à proximité de trous à découvert et doivent être disposés et aptes à utiliser des échelles et des rampes en acier, sous la terre et en surface.

Profil de réussite

- Bon en mathématiques et intéressé par la technologie, les technologies de l'information et les sciences
- Repère et résout les problèmes avec une attitude positive
- Fait preuve de rigueur et de précision dans la collecte de données
- Respecte et comprend les procédures, les règles et les lois relatives à la sécurité
- Possède une grande capacité d'apprentissage, notamment en ce qui concerne l'information juridique, technique et de production
- Est organisé, doté d'un bon esprit critique et possède de solides compétences en communication, en informatique, en dépannage, ainsi que de l'entregent

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

- Diplôme d'études postsecondaires (2-3 ans) dans un domaine lié au génie, ou combinaison pertinente de scolarité et d'expérience en assurance et contrôle de la qualité pour des essais sur le terrain ou en laboratoire
- Maîtrise des logiciels de traitement de texte, de chiffrier électronique et de courriel
- Expérience en dessin et conception par ordinateur avec AutoCAD ou un autre logiciel propre à l'industrie minière
- 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
- Maîtrise de la langue de travail

Atouts

- Disposé à déménager
- Autres langues