

TECHNICIEN ET TECHNOLOGUE EN GÉOLOGIE ET EN MINÉRALOGIE

Les techniciens et technologues en géologie et en minéralogie ont une bonne endurance physique, aiment travailler à l'extérieur, font preuve de souplesse et de minutie, et fournissent des services techniques liés à la production.

Description du poste

- Effectuer ou diriger des levés géologiques, géophysiques, géochimiques, hydrographiques ou océanographiques, des forages, des diagraphies de sondage ou des programmes de levés de mines souterraines.
- Configurer et utiliser des instruments et de l'équipement de levés et en assurer l'entretien.
- Préparer des notes, des croquis, des cartes géologiques et des coupes transversales.
- Préparer, reporter ou analyser des données sismiques, gravimétriques et diagraphiques ou autres données géophysiques et de levés.
- Aider les ingénieurs et les géologues dans l'évaluation et l'analyse des réserves de pétrole et de minéraux.
- Préparer des échantillons de roches, de minéraux ou de métal ou en surveiller la préparation et effectuer des essais chimiques et physiques en laboratoire.
- Effectuer des vérifications environnementales.
- Mettre en œuvre une gamme de fonctions techniques pour appuyer les travaux en géologie, en géophysique ou en génie du pétrole et des mines.
- Soutenir la modélisation des gisements et prévoir la construction de nouvelles infrastructures.

Rémunération

59 918 \$ 87 593 \$

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

Les contrats professionnels de courte durée sont courants. Dans ce cas, les techniciens et technologues en géologie et en minéralogie sont payés entre 200 et 260 \$ par jour, environ.

Possibilités d'emploi



Pourquoi les gens sont-ils attirés par cette carrière?

Les techniciens et technologues en géologie et en minéralogie aiment exécuter une variété de tâches stimulantes alliant routine et nouveauté. Ils apprécient le grand air et les occasions d'apprendre et d'exploiter les nouvelles technologies.

À quoi ressemble le travail d'un technicien ou d'un technologue en géologie et en minéralogie dans l'industrie minière?

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

Les techniciens et technologues en géologie et en minéralogie travaillent sur le site minier auprès d'ingénieurs et de géologues, ou en laboratoire. Dans la mine, ils préparent le matériel, recueillent des échantillons, soutiennent les activités de cartographie et de forage, consignent les données et emballent les prélèvements. À mesure qu'ils accumulent de l'expérience, ils consacrent davantage de temps à la gestion et à la compilation des rapports dans un bureau.

Profil de réussite

- Identifie et résout les problèmes avec une attitude positive
- Fait preuve de rigueur et de précision dans la collecte de données
- Pensée critique
- Comprend et respecte les procédures, les règlements et les lois relatifs à la sécurité
- Grande capacité d'apprentissage
- Organisé
- Entregent et grandes compétences en communication, en informatique, en dépannage
- Intérêt marqué pour les mathématiques, la technologie, les technologies de l'information et les sciences

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) en minéralogie, en géologie ou dans un domaine connexe
- Maîtrise des logiciels de traitement de texte, de chiffrier électronique et de courriel
- 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

Exigence régionale

- Appartenance à l'Ordre des technologues professionnels

Exigences optionnelles

- Accréditation en technologie géologique et minéralogique ou dans un domaine connexe (octroyée par les associations provinciales ou de technologues et techniciens en génie ou en sciences appliquées)
- Expérience en dessin et conception par ordinateur avec AutoCAD ou un autre logiciel propre à l'industrie minière
- Formation en survie dans la nature

Atouts

- Disposé à déménager
- Autres langues