

TECHNICIEN EN LEVÉS

Les techniciens en levés sont doués pour les chiffres, méticuleux et précis. Ils réalisent des levés de terrain ou y participent pour déterminer l'emplacement exact et la position relative des rivières, des crêtes et des autres éléments naturels et structures à la surface de la Terre, sous la terre et sous l'eau.

Description du poste

- Marquer l'emplacement de nouveaux ouvrages et établir des points de référence.
- Représenter graphiquement des résultats des levés, préparer des dessins détaillés, des tableaux et des plans, rédiger des notes et des rapports concernant les levés.
- Analyser et modifier les données géographiques pour vérifier la précision des données à des fins d'assurance de la qualité.
- Inspecter, régler, mettre à l'essai et surveiller le fonctionnement du matériel d'arpentage, du système de positionnement par satellite (SPS) et d'autres systèmes.
- Planifier l'entretien périodique des SPS pour s'assurer qu'ils peuvent être utilisés de manière efficace, efficiente et sécuritaire.
- Coordonner, diriger, accompagner et former le personnel de terrain et de bureau débutant.
- Travailler en étroite collaboration avec les arpenteurs-géomètres, les géologues et les ingénieurs des mines pour s'assurer que les données sont recueillies, présentées et utilisées avec précision.
- Planifier et effectuer le travail sur le terrain pour contribuer aux autres programmes de l'entreprise.
- Compiler les données issues de différentes sources pour produire des cartes.
- Préparer des cartes topographiques, des mosaïques de photographies aériennes et d'autres produits d'arpentage uniques.
- Analyser les levés et les soumettre à un examen d'assurance de la qualité pour fournir des recommandations et prendre des décisions au sujet d'éventuels problèmes techniques.
- Contribuer à la sécurité, à la protection de l'environnement, à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et du contrôle de la qualité, au contrôle des coûts de production, à la résolution de problèmes et au respect des échéances.

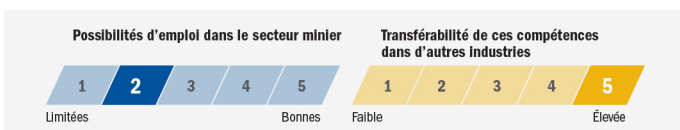
Rémunération

54 000 \$ par an

75 000 \$ 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 levés excellent en mathématiques et effectuent du travail de précision. Ils aiment travailler à l'extérieur, découvrir des régions éloignées et utiliser des technologies et de l'équipement dernier cri.

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

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

Les techniciens en levés travaillent dans un bureau sur le site minier, mais passent la majorité de leur temps sur les sites de production et d'exploration, souvent dans des conditions peu confortables, y compris dans des espaces exigus, en hauteur ou à proximité de trous à découvert.

Profil de réussite

- Intérêt marqué pour la technologie de l'information et l'instrumentation
- Fiable et capable de nouer et d'entretenir des relations de travail positives avec du personnel très varié
- Identifie et résout les problèmes, fait preuve d'initiative
- Capable de travailler dans un environnement dynamique et au rythme rapide
- Calme, positif, organisé, méticuleux et souple
- Précis et rigoureux dans la prise de mesures et déterminé à assurer la sécurité et la protection de l'environnement
- À l'aise avec les nouvelles techniques et technologies
- Se familiarise rapidement avec l'information fonctionnelle et technique détaillée
- Grandes compétences en communication, en informatique et en dessin technique
- Comprend les lois et les règlements relatifs à la sécurité, l'emploi et la protection de l'environnement
- Capacité à travailler seul ou en équipe et sous pression

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 géomatique ou en technologie de l'arpentage, ou une combinaison d'études secondaires et d'expérience dans une équipe d'arpentage
- Maîtrise d'AutoCAD et d'autres logiciels d'arpentage, des stations de travail graphiques, des traceurs couleur, des numériseurs graphiques et des équipements connexes
- Compétence technique dans les plateformes logicielles et les technologies relatives à l'arpentage
- Maîtrise des pratiques relatives aux calculs de levés, à l'ingénierie et au dessin technique, du téléchargement et du téléversement des données de levés, des plateformes logicielles utilisées dans le domaine et de la langue de travail
- Excellente compréhension du lien entre les levés sur le terrain, les calculs et les dessins techniques effectués au bureau
- Doit se soumettre à un examen médical et à un test de dépistage des drogues
- Disposé à travailler dans un milieu de travail diversifié

Exigence régionale

- Certificat de technicien ou de technologue en sciences appliquées décerné par une association provinciale

Exigences optionnelles

- Deux années d'expérience de travail supervisée
- Permis de conduire valide avec peu ou pas d'infractions récentes

Atouts

- Disposé à déménager
- Autres langues