

# ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE



Nous avons besoin d'électriciens/électriciennes pour installer, analyser, réparer et entretenir les systèmes électriques et les équipements qui font partie intégrante de l'exploitation d'une mine. Ces personnes excellent dans les tâches difficiles qui exigent une connaissance approfondie des systèmes électriques, un souci du détail et des pratiques de travail sécuritaires.

## DESCRIPTION DU POSTE

- Entretenir et mettre à niveau des systèmes électriques existants ainsi que de nouvelles installations, y compris l'équipement de contrôle, les moteurs, les pompes, etc.
- Interpréter des dessins, des plans, des schémas et des spécifications sur le code de l'électricité.
- Installer et entretenir des systèmes automatisés.
- Consulter d'autres spécialistes lors de l'utilisation d'appareils électroniques complexes ou pour obtenir une expertise additionnelle.
- Travailler lors des pannes ou des urgences comme les coupures de courant, le remplacement de câbles, les problèmes de ventilation et l'alimentation des pompes de secours.
- Observer les programmes d'entretien préventif, y compris les inspections régulières d'équipement.
- Mettre à jour les fiches d'entretien.
- Verrouiller l'équipement qui présente un danger et rencontrer le superviseur pour déterminer la marche à suivre pour corriger la situation.
- Remplacer des disjoncteurs, des fusibles, des commutateurs, des composants électriques et électroniques, etc.
- Remplacer les fusibles et les isolateurs sur des lignes d'alimentation principales; réparer ou remplacer des éclairages.
- Rediriger le courant, au besoin, pour effectuer une tâche de façon sécuritaire.
- Fournir l'électricité nécessaire pour alimenter l'équipement utilisé dans les mines souterraines et à ciel ouvert.

- Dans les mines souterraines, installer des systèmes d'alimentation mobiles et entretenir les systèmes électriques et électroniques des treuils d'extraction.
- Faire fonctionner les génératrices pendant les pannes de courant.

## EXIGENCES DE BASE POUR L'EMPLOI

**Remarque :** Les exigences ci-dessous représentent la base pour démarrer une carrière et ne tiennent pas compte de la formation en milieu de travail offerte aux nouveaux employés.

### Exigences essentielles

- Programme d'apprentissage d'une durée de quatre ans (enseignement en classe et formation en milieu de travail)
- Certification d'ouvrier qualifié d'une école de métiers (électricité)
- Bonne vision et bonne perception des couleurs (nécessaire pour distinguer les fils)
- Aptitude à effectuer des tests complexes
- 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
- Certification Sceau rouge (électricité)

### Exigence optionnelle

- Diplôme d'études secondaires ou l'équivalent

### Atouts

- Disposé à déménager

## PROFIL DE RÉUSSITE

- Lit et interprète des dessins techniques
- Adopte des méthodes de travail sécuritaires
- Centré sur les détails et précis
- Féru des nouvelles technologies
- Excellente dextérité

- Souple, polyvalent et patient
- Possède de grandes compétences en communication
- Travaille bien seul ou en équipe
- Travaille bien sous pression

## RÉMUNÉRATION

27,58 \$/hr

51,20 \$/hr

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

## POSSIBILITÉS D'EMPLOI

Possibilités d'emploi dans le secteur minier

|          |   |   |   |        |
|----------|---|---|---|--------|
| 1        | 2 | 3 | 4 | 5      |
| LIMITÉES |   |   |   | BONNES |

Transférabilité de ces compétences

|        |   |   |   |        |
|--------|---|---|---|--------|
| 1      | 2 | 3 | 4 | 5      |
| FAIBLE |   |   |   | ÉLEVÉE |

## POURQUOI LES GENS SONT-ILS ATTIRÉS PAR CETTE CARRIÈRE?

Les électriciens aiment travailler dans un environnement professionnel stimulant, où chaque jour apporte son lot de défis. Ce métier est bien respecté au sein de l'industrie minière, car les électriciens doivent posséder des connaissances et des compétences spécialisées pour maîtriser la puissance de l'électricité de façon sécuritaire et responsable.

## À QUOI RESSEMBLE LE TRAVAIL D'UN(E) ÉLECTRICIEN DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE?

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

Les électriciens interprètent des dessins d'électricité pour déterminer les schémas de câblage les plus appropriés pour les nouvelles installations. Ils travaillent avec divers outils à main et compteurs. Le dépannage occupe la plus grande partie de leur journée de travail. et ils doivent souvent travailler dans des espaces exigus ou monter dans des échelles et sur des plateformes, y compris des camions nacelles.