



Électricien de réseau électrique

Description de l'emploi

Les électriciens de réseau électrique sont méticuleux, organisés et soucieux de la sécurité. Ils ont des compétences techniques, en planification, en communication, en dépannage et en résolution de problèmes. Ce métier offre des débouchés dans une foule de secteurs, comme les services publics, le domaine industriel et l'énergie renouvelable.



CODE DE CLASSIFICATION NATIONALE DES PROFESSIONS (CNP) :
7243/72202

APPRENTISSAGE ET QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
DES MÉTIERS ET DES PROFESSIONS



- Programme de quatre ans
- Formation technique à l'extérieur du territoire requise
- Exploitation minière
- Construction

85 200 \$

Salaire estimé du compagnon moyen

Also available in English

À quoi ressemble le quotidien des électriciens de réseau électrique?

Les électriciens de réseau électrique travaillent dans les secteurs industriels, des services publics, du pétrole et du gaz et de l'énergie renouvelable. Ils font l'installation, l'entretien et la réparation de systèmes et d'équipement de génération, de transmission et de distribution d'électricité.

Pour la production d'énergie, on emploie des génératrices, des éoliennes, des batteries solaires, de la biomasse et de l'équipement connexe. Les postes électriques comprennent de l'équipement sous haute tension, comme des disjoncteurs, des transformateurs, des commutateurs et de l'appareillage de connexion. L'équipement de protection et de contrôle comprend notamment des relais de protection et différents systèmes de contrôle et de surveillance à distance (systèmes d'acquisition et de contrôle de données). Le comptage demande l'utilisation d'appareils d'enregistrement ainsi que l'étalonnage et l'installation de compteurs.

Quelles sont les conditions de travail?

- Travail près d'équipement sous tension
- Entretien, exploitation et construction
- Tâches manuelles ou informatisées
- Travail à l'intérieur et à l'extérieur, même dans les intempéries
- Travail en hauteur et dans des espaces confinés
- Déplacements loin de la maison pour de longues périodes
- Travail par quart et sur appel, et intervention en cas d'urgence

Exigences d'admissibilité

Examen d'entrée – Obtenir une note de 70 % ou plus à l'examen 2

ou

Réussir les cours de niveau secondaire suivants

- Anglais 10-2 (note de passage) ou Alphabétisation 20 (65 % ou plus)
- Mathématiques 10C (note de passage) ou Mathématiques 10-3 (65 % ou plus)
- Sciences 10 (note de passage)

ou

Les cinq tests de la Batterie générale de tests d'aptitudes (BGTA) du Canada

PROGRAMME D'APPRENTISSAGE DES ÉCOLES DU NORD (PADEN)

Il n'est pas nécessaire de remplir les exigences d'entrée avant de signer le contrat d'apprentissage. Toutefois, les apprentis du PADEN doivent respecter les exigences d'entrée ou avoir réussi l'examen d'admission aux métiers avant d'entreprendre la formation technique.

Quelles compétences contribueront à mon succès dans ce métier?

- Capacité à comprendre des concepts complexes et à les appliquer aux tâches avec précision et créativité
- Méthodes de travail sécuritaires et respect des pratiques et des procédures de sécurité
- Capacité à travailler seul et en équipe
- Volonté de s'adapter à toutes sortes de lieux, de conditions et de technologies de travail
- Bonnes compétences en communication orale et écrite
- Capacité de planification et d'organisation
- Compétences en mathématique, en informatique avancée et en réseaux
- Grandes compétences techniques
- Capacité à distinguer les couleurs
- Capacités de dépannage et de résolution de problèmes

Quels sont les prérequis pour apprendre ce métier?

Les apprentis doivent réussir l'examen d'admission aux métiers de catégorie 2 avec une note de 70 % ou son équivalent (voir plus bas). Cette étape est préalable à la signature du contrat d'apprentissage et à la formation.

Combien de temps faut-il pour apprendre le métier d'électricien de réseau électrique?

L'apprentissage dure environ quatre ans et se divise en quatre périodes en milieu de travail et quatre périodes de formation technique. Chaque période comprend 1 800 heures de formation, pour un total de 7 200 heures.

Combien de temps dure la formation technique?

La formation technique pour ce programme dure un total de 960 heures et se fait généralement en **Alberta**.

Période	Formation technique ¹	Prérequisites for technical training	Heures ²
1 ^{re}	7 semaines 210 heures	Examen d'admission et 900 heures	1800
2 ^e	7 semaines 210 heures	1 ^{re} période réussie	3600
3 ^e	8 semaines 240 heures	2 ^e période réussie	5400
4 ^e	8 semaines 240 heures	3 ^e période réussie	7200

¹ Durée de la formation en classe

² Temps minimal requis (comprend la formation technique)

Pour en savoir plus :

www.gov.nt.ca/apprentissage