Un choix pour les passionnés du travail pratique.

Techniques du génie électrique

Electrical Engineering Technician

Boréal

Perspectives d'avenir

- Détaillants de fournitures électriques ou de matériaux électriques et audiovisuels
- Entreprises en électricité ou de programmation d'automates
- Forces armées, hôpitaux
- Industrie alimentaire, minière, forestière ou nucléaire
- Travail indépendant
- Entreprises de construction générale ou immobilière, finitions intérieures ou plomberie
- Gouvernement municipal, provincial ou fédéral
- Services d'entretien de manufactures ou des installations physiques de grandes entreprises

Vous vous passionnez pour le domaine et vous voulez apprendre à installer, maintenir, calibrer, assembler des circuits et des systèmes électriques? Ce programme porte sur les fonctions techniques reliées aux divers domaines du génie électrique et englobe tous les éléments de performance du niveau 2 de l'apprentissage en électricité.

Conditions d'admission

- Certificat en Pratique de l'électricité (2 étapes) ou l'équivalent **ou**
- Diplôme d'études secondaires de l'Ontario, certificat ACE ou l'équivalent d'une autre province, ou encore, le statut de candidate ou candidat adulte.
- 1 crédit de français : FIF3U, FRA3C, FRA3U, FIF4U, FRA4C, FRA4U ou l'équivalent
- 1 crédit de mathématiques : MAP4C, MCT4C, MCV4U, MHF4U, MDM4U ou l'équivalent

Titre de compétences

Diplôme d'études collégiales de l'Ontario

Options de transfert

Programme apprentissage-diplôme

Boréal

Techniques du génie électrique

4 étapes (Sudbury)

Cours

- Électricité I
- Dessins d'installation I
- Électronique I
- Français I
- Logiciels Microsoft
- Mathématiques appliquées I
- Instrumentation I
- Installations électriques I
- Sécurité et code électrique I
- Moteurs et commandes I
- English in the workplace
- Systèmes d'exploitation et ordinateurs
- Mathématiques appliquées II
- Électricité II
- Semi-conducteurs
- Installations électriques II
- Instrumentation II
- Sécurité et code électrique II
- Énergie renouvelable I
- GEN au choix
- Automation I
- Dessins d'installation II
- Électronique II
- Électricité III
- Moteurs et commandes II
- Chiffrier électronique en électricité
- Communication interpersonnelle