Un choix pour les passionnés du travail pratique.

Technologie du génie électrique

Electrical Engineering Technology

Boréal

Perspectives d'avenir

- Poursuivre des études dans le programme de Technologie du génie électronique – instrumentation offert au Collège Boréal
- Industrie minière, l'industrie forestière, les raffineries ou l'industrie nucléaire
- Forces armées, l'industrie alimentaire, les hôpitaux, les domaines de la robotique ou de l'instrumentation
- Automatisations industrielles, du dessin électrique industriel, des entreprises en électricité
- Entrepreneur / Entrepreneuse

Vous voulez être en mesure d'analyser, de concevoir, de mettre à l'essai, d'installer et de mettre en service des systèmes électriques et électroniques? Ce programme porte sur les fonctions techniques reliées aux divers domaines du génie électrique et satisfait aux exigences du programme d'apprentissage pour l'électricienne industrielle ou l'électricien industriel.

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

Programme faisant partie de l'initiative « Garantie Boréal » — *Options de transfert* — *Programme apprentissage-diplôme* — *Unique en Ontario français*

Boréal

Technologie du génie électrique

6 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
- Projet industriel I
- Installations électriques III
- Gestion de projet
- Design industriel
- Sécurité et code électrique III
- Moteurs et commandes III
- Énergie renouvelable II
- Projet industriel II
- Systèmes de pouvoir et protection
- Instrumentation III
- Électricité IV
- Stage en électricité