Un choix pour les passionnés du travail pratique.

Technologie du génie électronique – instrumentation

Electronics Engineering Technology

Boréal

Perspectives d'avenir

- Poursuivre des études dans le programme de Technologie du génie électrique
- Industrie minière, nucléaire, ou forestière
- Domaines de la robotique, instrumentation de contrôle ou de dessin électronique
- Entreprises de programmation d'automates
- Fabrication et installation
- Télécommunications et l'installation de réseaux analogues et numérique

Faites demande aujourd'hui!

Vous vous intéressez aux systèmes électroniques et mécaniques reliés aux domaines de l'instrumentation et de l'automation? Ce programme porte sur la conception, la création, la programmation, l'installation et l'évaluation des pièces et des systèmes électroniques et mécaniques. Les personnes qui terminent avec succès le programme satisfont aux exigences du programme d'apprentissage pour les techniciennes et techniciens en instrumentation et contrôle.

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 (niveau avancé)

Options de transfert

Programme apprentissage-diplôme

Boréal

Technologie du génie électronique – instrumentation

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
Automation II
Projet industriel I
Télécommunication industrielle
Microcontrôleurs I
Contrôle de processus
Design industriel
Introduction à la réseautique
Projet industriel II
Instrumentation III
Automation III
Microcontrôleurs II
Stage en électronique