



Un choix pour les passionnés du travail pratique



Technologie du génie électronique – instrumentation

*Electronics Engineering
Technology*

COLLÈGE 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 numériques



Faites demande aujourd'hui!

Vous vous intéressez aux systèmes électroniques et mécaniques reliés aux domaines de l'instrumentation et de l'automatisation? 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)



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