

Génie électrique

Automatisation et contrôle



243.D0

EXPLORE COMMENT
CONCEVOIR, PROGRAMMER,
INSTALLER ET ENTREtenir
DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Tu travailleras avec des équipements électriques, électroniques, pneumatiques, électromécaniques, robotiques, informatiques et réseautiques, ce qui fera de toi une personne experte des systèmes automatisés industriels.



Campus de
Rouyn-Noranda



Passerelle
universitaire



Alternance
travail-études



Bourse
Parcours



Ouvert aux
étudiantes et étudiants
internationaux

Ça te fait vibrer

À L'INTÉRIEUR

Utiliser ta logique

Savoir comment les choses fonctionnent

Analyser les causes et les conséquences
d'un phénomène

Expliquer en faisant un dessin ou un croquis

Te servir de la technologie

Calculer et quantifier

Imagine ton avenir

Ton milieu professionnel

Firmes de génie-conseil
Industries
Municipalités
Hydro-Québec
Fabricants de matériel électrique et électronique

Tes activités quotidiennes

Installer des systèmes électriques
Programmer des systèmes automatisés industriels
Concevoir de l'équipement industriel
Construire et tester des prototypes

Ton titre d'emploi

Technologue ou technicien(ne) en électrodynamique,
en instrumentation et contrôle, en automatisation
Programmeur(-euse) industriel(le)
Concepteur(-trice)



Aperçu des cours

Mathématiques appliquées à l'électrotechnique I

Techniques d'installation industrielle

Électricité

Introduction à l'automatisation

Santé et sécurité au travail

Introduction aux procédés industriels

Machines électriques

Physique appliquée à l'électrotechnique

Instrumentation industrielle

Régulation et contrôle des procédés

Électronique de commande et de puissance

Automatismes et interfaces opérateur I

Pneumatique et mécanismes industriels

Intégration des composants de sécurité machine

Installation d'une boucle de régulation

Schémas, normes et installations électriques

Introduction aux réseaux industriels

Instrumentation d'analyse industrielle

Système d'entraînement de moteur

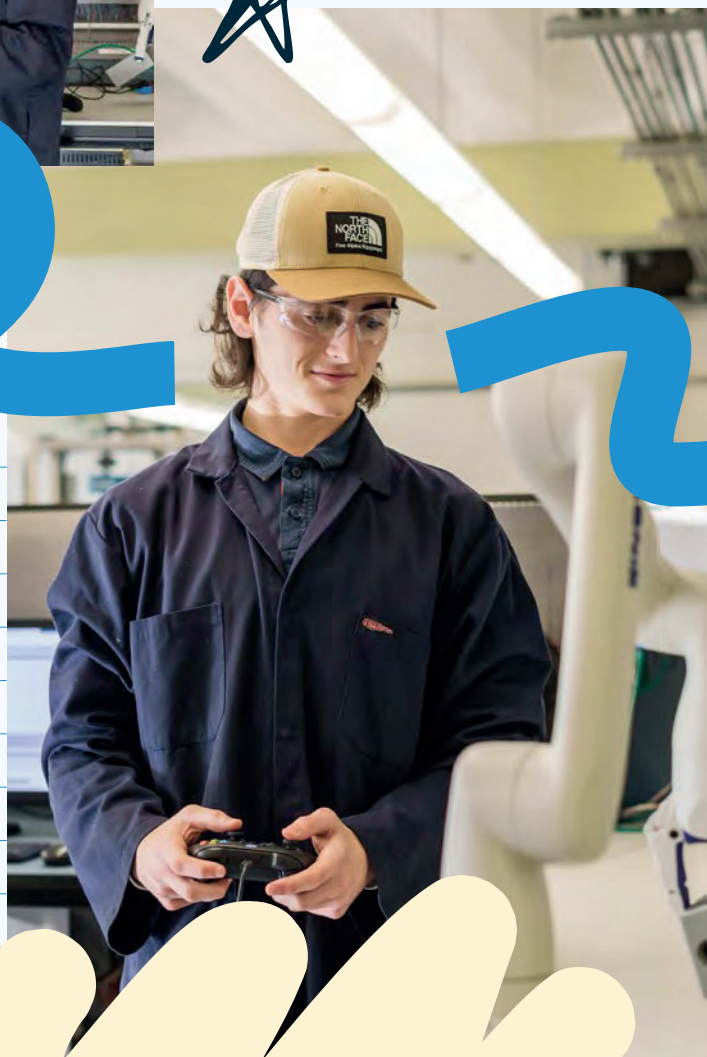
Industrie intelligente

Introduction à la robotique

Dépannage des systèmes automatisés

Entretien et mise en service des systèmes automatisés

Robotique industrielle



Préalables nécessaires

TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e

+ STE 4^e ou SE 4^e

POUR LA GRILLE
COMPLÈTE
DES COURS

