



Source : Encyclopédie canadienne

Génie électrique

Qui s'occupe des applications de l'électricité, de l'électronique et de l'informatique pour satisfaire les besoins de la société.

TECHNOLOGIE DU GÉNIE ÉLECTRIQUE – AUTOMATISATION ET CONTRÔLE

243.D0

Étudie les courants électriques

Concevoir, analyser, programmer, optimiser, configurer, choisir, installer, dépanner, entretenir des systèmes électriques, électroniques, pneumatiques, électromécaniques, robotiques, informatiques et réseautiques sont tous des éléments qui feront de toi un[e] expert[e] des systèmes automatisés industriels.

PRÉALABLES NÉCESSAIRES

TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e
+ STE 4^e ou SE 4^e



CAMPUS DE
ROUYN-NORANDA



BOURSES
Bourse Parcours
Bourse Perspective



ALTERNANCE
TRAVAIL-ÉTUDES



PASSERELLE
UNIVERSITAIRE



ÉTUDIANT[E]
INTERNATIONAL[E]

IMAGINE TON FUTUR

OÙ TU SERAS

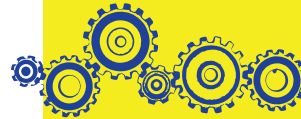
- Firmes de génie-conseil
- Industries minières
- Municipalités
- Fabricants de matériel électrique et électronique

CE QUE TU FERAS

- Programmer de la robotique
- Concevoir de l'équipement industriel
- Installer des systèmes électriques
- Construire et essayer de prototypes

ON T'APPELLERA

- Technologue ou technicien[ne] en électrodynamique, en instrumentation et contrôle, en automatisation
- Dessinateur[-trice]
- Concepteur[-trice]

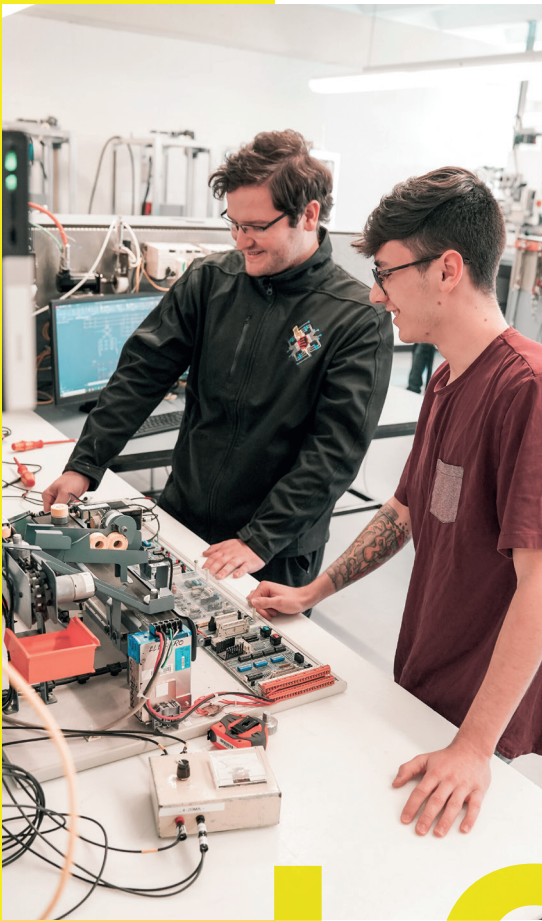


ÇA TE FAIT VIBRER À L'INTÉRIEUR

- Utiliser ta logique
- Savoir comment les choses fonctionnent
- Analyser les causes et les conséquences d'un phénomène

ÇA TE RESSEMBLE

- Tu aimes la technologie
- Tu expliques en faisant un dessin ou un croquis
- Tu as une bonne capacité à calculer et à quantifier

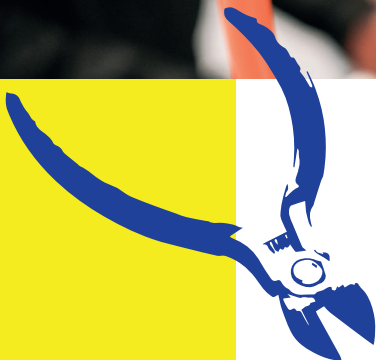
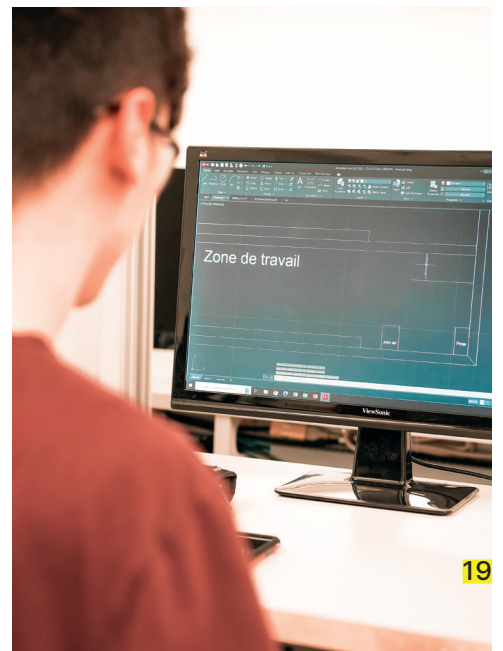


« Le concept de pouvoir améliorer des choses dans une entreprise ou de monter des projets pour l'aider à être plus productive avec ses robots m'a grandement impressionné. Il y a toujours de nouveaux concepts et c'est un métier qui évolue beaucoup. Les enseignant[e]s ont une facilité à nous expliquer la théorie et la pratique puisqu'ils [elles] sont allé[s] sur le marché du travail dans les métiers qu'on veut faire plus tard. »

» Antoine Michaud, étudiant



LOGICIELS



DÉCOUVRE LA LISTE COMPLÈTE DES COURS

