

243.CO

ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

VOUS AVEZ LE GOÛT

De développer vos compétences en électricité? La technologie vous intéresse et vous êtes à l'aise autant dans la pratique que dans la théorie? Vous avez une bonne logique et vous aimez la programmation? Vous êtes curieux, vous aimez savoir comment les choses fonctionnent et comment elles sont faites?

Étudier en Électronique industrielle répondra à vos attentes!

VOUS APPRENDREZ

- + En instrumentation-contrôle : à effectuer le dépannage, l'entretien préventif, l'installation, la programmation et la mise en route d'appareils industriels de type électronique, électromécanique, hydraulique et pneumatique.
- + À automatiser des séquences d'opérations en industrie, en installant et en programmant des automates et des systèmes de contrôle.
- + En électrodynamique : à concevoir, à installer, à entretenir et à réparer une installation comportant des moteurs électriques.
- + À dessiner et à lire des schémas électriques.
- + À programmer et à utiliser des robots industriels.

BOURSES



cegep-matane.qc.ca/bourses

INDICATEUR DE PLACEMENT SELON REPÈRES *

96,4%

cegep-matane.qc.ca/placement

SALAIRE HEBDOMADAIRE BRUT MOYEN SELON REPÈRES*

928

cegep-matane.qc.ca/placement

VOUS DEVIENDREZ

- + Technicien en électronique industrielle dans le domaine de l'instrumentation et de l'automatisation
- + Technicien en électronique industrielle dans le domaine de l'électrodynamique
- + Technicien en électromécanique
- + Représentant technique
- + Dessinateur en matériel électronique

VOUS TRAVILLEREZ

- + Industries de matières premières
- + Entreprises manufacturières et industries de transformation
- + Fabricants de matériel électrique ou de machines industrielles
- + Entreprises de production, de distribution ou de transport d'énergie
- + Firmes de génie-conseil
- + Hôpitaux : entretien de l'équipement biomédical

OU VOUS POURSUIVREZ VOS ÉTUDES À L'UNIVERSITÉ

CHOISISSEZ MATANE

- + Pour une ambiance conviviale et un encadrement personnalisé.
- + Pour l'accès à des laboratoires équipés de matériel en usage sur le marché du travail.
- + Pour les visites industrielles et le stage en entreprise.
- + Pour les activités de mobilité internationale : session d'études et stage en entreprise en France.
- + Pour le club de robotique et son équipe Supertronix 5910.
- + Pour l'excellence du taux d'admission universitaire.

GRILLE DE COURS

SESSION 1

	Théorie	Laboratoire	Études
Mathématique en électronique	2	1	2
Travaux d'atelier	1	2	1
Profession : technologue	2	3	2
Ordinateur-outil	1	3	2
Notions d'électronique	2	3	2
Initiation à la littérature et à la communication	3	1	2
Anglais commun	2	1	3
Activité physique et santé	1	1	1

SESSION 2

Mathématique appliquée à l'électronique industrielle	2	1	2
Système contrôle-commande	3	2	2
Circuit électronique	2	4	2
Dessin et montage	2	4	1
Activité physique et efficacité	0	2	1
Écriture et littérature	2	2	3
Anglais propre	2	1	3
Complémentaire I	2	1	3

SESSION 3

Physique mécanique	1	2	2
Procédés industriels	2	1	2
Automatisation	2	3	2
Électrodynamique	3	3	2
Instrumentation	3	3	2
Philosophie et rationalité	3	1	3
Littérature et imaginaire	3	1	3

SESSION 4

Réseaux électriques	3	1	2
Robotique industrielle	1	2	1
Contrôle séquentiel	2	3	2
Régulation	2	4	2
L'être humain	3	0	3
Littérature québécoise	3	1	4
Activité physique et autonomie	1	1	1
Complémentaire II	2	1	3

SESSION 5

Projet : conception	1	3	2
Entretien et dépannage	1	3	2
Pneumatique, hydraulique et mécanisme	2	3	1
Stratégies d'automatisation	2	3	2
Réseaux industriels	2	3	2
Physique électromagnétique	1	2	2
L'éthique	3	0	3

SESSION 6

Mise en service	1	2	2
Stratégies de maintenance	1	2	2
Stage d'intégration en milieu industriel	0	6	2
Systèmes de supervision industriels	2	2	2
Installations électriques	2	3	2
Projet : réalisation	1	4	2
Dépannage	1	3	2



Programmation et utilisation d'un robot industriel. © Crédit photo : Terry Lecocq

+ DE CONTENU WEB

CEGEP-MATANE.QC.CA/ELECTRONIQUE

+D'INFOS

1 800 463-4299, poste 2105
infoscolaire@cegep-matane.qc.ca

ÉCHANGE INTERNATIONAL



ÉTUDIANT D'UN JOUR



cegep-matane.qc.ca/hous-rencontrer

CONDITIONS D'ADMISSION

Répondre aux conditions d'admission du collégial présentées à la page 23.

PRÉALABLES

Math TS ou SN de 4^e secondaire ou CST de 5^e secondaire.
Sciences physiques STE ou SE de 4^e secondaire.
Ou math 436 et sciences physiques 436.