

CONDITIONS D'ADMISSION

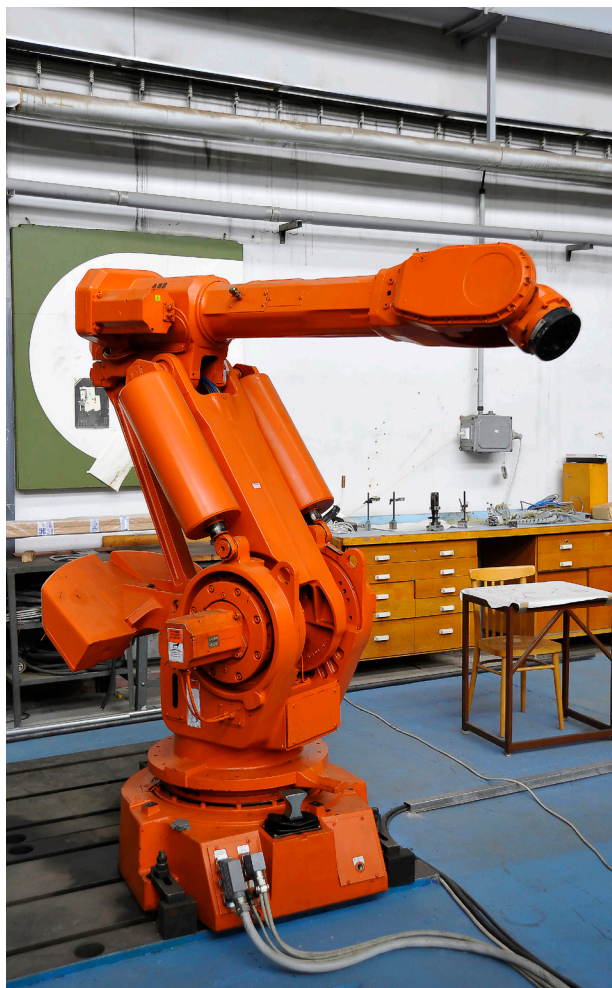
Est admissible au programme la personne qui satisfait aux conditions générales d'admission définies dans le Règlement sur le régime des études collégiales (RREC), et le cas échéant, aux conditions particulières suivantes :

- Mathématique 436
- Sciences physiques 436

À compter de l'automne 2010, avoir réussi le (les) cours du secondaire:

TS ou SN 4e :

- Mathématique, séquence Technico-sciences (064406) ou séquence Sciences naturelles (065406) de la 4e secondaire
- ST ou ATS 4e : Science et technologie (055404) ou Applications technologiques et scientifiques (057406) de la 4e secondaire



TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE (DEC) 243.CO, ROBOTIQUE

Formation générale: 660 heures

Formation spécifique: 2055 heures

Heures totales de formation: 2715 heures

DOCUMENTS REQUIS POUR L'INSCRIPTION

- Certificat de naissance
- Relevé(s) de notes et diplômes
- Formulaire d'inscription dûment rempli
- Frais d'inscription de 250\$

Candidats nés hors pays, ajoutez les documents suivants:

Certificat de sélection du Québec (CSQ)

- Équivalences du MRCI (le cas échéant)

Statut au Canada : Résidence ou Citoyenneté



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

INSTITUT TECCART

3030, rue Hochelaga, Montréal H1W 1G2

Tél.: 514-526-2501 | 1-866-TECCART

www.teccart.qc.ca (832-2278)



Métro
Préfontaine

ACADÉMIE DES ARTS ET DU DESIGN

7305, boul. Marie-Victorin, 2e étage, Brossard

Tél.: 514-875-9777 | 1-800-268-9777

www.aadmtl.com



Métro Longueuil
Navette de l'Académie

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE (DEC) 243.CO



TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE (ROBOTIQUE) (DEC)

BUTS DU PROGRAMME

Les principales tâches des technologues en électronique industrielle sont le dépannage, l'entretien préventif, l'installation et la mise en route d'appareils dans les systèmes de contrôle-commande. En collaboration avec des ingénieurs et des ingénieures, elles et ils participent également à la conception ou à la modification de systèmes automatisés ou d'installations électriques. Elles et ils sont aussi responsables de l'achat de matériel à l'intérieur des limites du budget alloué.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Vérifier le fonctionnement des principaux instruments et appareils utilisés en commande et automatisation de procédés industriels et en faire l'étalonnage, le réglage et la programmation; dessiner des schémas selon les normes industrielles; modifier et participer à la conception de systèmes destinés à l'automatisation; installer, dépanner, réparer et entretenir de façon sécuritaire de l'équipement et des systèmes industriels servant à la production, au transport, à la distribution, au contrôle de l'énergie électrique et à sa conversion en force motrice, ainsi que ceux de types électronique, pneumatique, hydraulique ou électromécanique servant à la mesure, à la commande et à l'automatisation de procédés industriels.

PERSPECTIVES D'AVENIR

À l'université

- BAC en génies à l'ÉTS
- BAC de la polytechnique de Montréal

Professions visées par cette formation

- Technologues et techniciens/techniciennes en génie électronique et électrique
- Électriciens industriels/électriciennes industrielles
- Techniciens/techniciennes et mécaniciens/mécaniciennes d'instruments industriels

CHEMINEMENT DU PROGRAMME*

Titre du cours	Heures
Session 1	
Communication	60
Anglais 1	45
Circuits électriques CC	60
Circuits électriques CA	60
Électronique	75
Circuits numériques de base	75
Modèle Mathématique 1	75
Session 2	
Philo 1 -Philosophie et rationalité	60
Français 2- Écriture et littérature	60
Capteur et transmetteur industriel	75
Programmer un automatisme	60
Électronique de puissance	60
Initiation à l'informatique	45
Introduction aux réseaux industriels	75
Distribution électrique	60
Session 3	
Santé et éducation physique	30
Philo 2 -L'être humain	45
Éléments terminaux	45
Conception de diagrammes électriques industriels	60
Démarrateur et variateur	60
Robot1	60
Stratégie d'automatisation 1	90
Session 4	
Français 3- Littérature et imaginaire	60
Activité physique	30
Réseaux industriels	60
Robot2	60
Éléments de pneumatiques et d'hydraulique	75
Systèmes de supervision	60
Projet d'automatisation	90
Session 5	
français 4 - Littérature québécoise	60
Philo 3 - Éthique et société contemporaine	45
Méthode scientifique et physique appliquée	45
Régulation et contrôle de procédés	75
Dépanner et mettre en service un système automatisé	75
Stratégie d'automatisation 2	75
Robot 3	75
Mathématique appliquée 2	75
Session 6	
Intégration de l'activité physique à son mode de vie	30
Complément de mathématiques appliquées	45
Anglais 2 - Anglais et activité professionnelle	45
Câblage de sécurité	45
Technique dynamique de recherche d'emploi	45
Santé et sécurité	90
stage projet	120
2715	
* À titre indicatif seulement.	