

Attestation d'études collégiales (AEC)

Instrumentation, automatisation et robotique (ELJ.3A)

Démarche

La reconnaissance des acquis et des compétences (RAC) en formation professionnelle et technique est une démarche qui permet de faire évaluer et reconnaître officiellement les compétences acquises grâce à des expériences de vie et de travail en fonction d'un programme d'études offert par l'établissement. À la fin du parcours, un bulletin d'études collégiales, un diplôme (DEC) ou une attestation d'études collégiales (AEC) sera délivré en respect des standards officiels du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) du Québec.

Description du programme Instrumentation, automatisation et robotique (ELJ.3A)

Ce programme menant à une Attestation d'études collégiales (AEC) vise à former des personnes aptes à exercer la fonction de travail de technicienne ou de technicien spécialisé en électronique industrielle et robotique.

Liste des compétences à évaluer

Numéro	Nom de la compétence
042Y	Traiter l'information relative aux réalités du milieu de travail en électronique industrielle
042Z	Effectuer des travaux d'atelier
0431	Gérer et utiliser un poste de travail informatique en milieu industriel
0432	Produire des plans d'électronique industrielle
0433	Planifier des activités de travail
0434	Installer des appareils dans un système de contrôle-commande
0435	Résoudre des problèmes mathématiques en électronique industrielle
0436	Vérifier des signaux et des alimentations de très basse tension
0437	Vérifier des équipements de puissance
0438	Analyser le fonctionnement d'un procédé
0439	Faire fonctionner des systèmes de contrôle-commande
043A	Programmer des unités de commande
043B	Régler le fonctionnement des appareils de la chaîne de mesure
043C	Régler le fonctionnement des éléments finals de contrôle
043D	Programmer un système de supervision
DX35	Participer à la mise en service d'un système de contrôle-commande robotisé
DX36	Contribuer à l'entretien préventif et au dépannage des équipements d'un système de contrôle-commande.
DX37	S'intégrer au marché du travail

Pour information :

418 547-3672
rac@cegepjonquiere.ca