

Titre : Montage de panneaux de contrôle

Code : 4261

Unités : 30

Durée : 450 heures

Secteur de formation : Électrotechnique (09)

Sanction des études : AEP (décernée exclusivement par les centres de services scolaires)

Année d'approbation : 2022

Centre de services scolaire mandaté : des Bois-Francis

Centres de services scolaires participants : de Saint-Hyacinthe, De La Jonquière, des Navigateurs, du Val-des-Cerfs, de Laval, des Chics-Chocs, des Chênes, de la Riveraine

Fonction de travail : Monteuse, monteur de panneaux de contrôle

Objectifs du programme d'études : Développer des compétences chez l'élève en montage de panneaux de contrôle dans le secteur de l'automatisation et du contrôle. Effectuer la fabrication de panneaux de contrôle pour les composantes électriques et mécaniques. Doter les personnes d'une capacité en lecture et interprétation de plans et de schémas électriques. Développer des savoir-faire en câblage selon les normes en vigueur et tester des composantes hors tension selon les normes en vigueur.

Conditions d'admission :

Est admissible à un programme d'études menant à une AEP la personne qui satisfait aux conditions suivantes :

- 1** avoir obtenu au moins les unités de 3^e secondaire ou l'équivalent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique ;
- ou** avoir obtenu une attestation d'équivalence de niveau de scolarité (AENS) ;
- ou** avoir réussi le test de développement général (TDG) avec ou sans préalable spécifique.
- 2** avoir interrompu ses études à temps plein pendant au moins douze mois ;
- ou** avoir 18 ans au moment de l'entrée en formation ;
- ou** avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP) ou leur équivalent ;
- ou** satisfaire aux normes d'admissibilité de la Mesure de la formation de la main-d'œuvre d'Emploi-Québec.

Ce programme est admissible par la [passerelle CFMS-AEP](#).

CONTENU DU PROGRAMME D'ÉTUDES

Code AEP	Énoncé de la compétence	Heures
AEP 261-011	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
AEP 261-021	Effectuer des calculs liés au montage de panneaux de contrôle	15
AEP 261-032	Prévenir les atteintes relatives à la santé, la sécurité et l'environnement	30
AEP 261-043	Appliquer des notions de base d'électricité	45
AEP 261-051	Déplacer des équipements	15
AEP 261-066	Assembler des panneaux de contrôle	90
AEP 261-077	Câbler des panneaux de contrôle	105
AEP 261-082	Effectuer l'intégration de systèmes automatisés	30
AEP 261-091	Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
AEP 261-106	S'intégrer au milieu de travail	90

Une reconnaissance d'acquis scolaires est possible pour l'élève qui s'inscrit aux programmes d'études menant aux DEP.

Documentation disponible sur demande

- Rapport de l'AST ou de l'AP
- Programme d'études
- Instrumentation RAC
- Projet de formation
- Guide d'organisation matérielle
- Tableau d'harmonisation
- Cadre d'évaluation