



DIPLOME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

ÉLECTROMÉCANIQUE DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS

1 800
HEURES

DESCRIPTION DU MÉTIER

Personne qui programme, répare, entretient, installe et assemble des systèmes automatisés, conformément aux schémas et à l'aide d'outils manuels et d'appareils d'essai électriques, en vue de maintenir un fonctionnement adéquat et sécuritaire des machines et des appareils connexes ou d'assurer la reprise de la production dans les meilleurs délais.

CONTENU DU PROGRAMME

TITRE DE LA COMPÉTENCE	DURÉE (H)
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Gérer des données informatisées	30
Vérifier un circuit électrique	120
Dessiner un croquis	30
Effectuer des travaux d'usinage manuel	105
Déplacer de l'équipement industriel	30
Effectuer des coupes et des soudures de métaux	75
Raccorder des tubes, des tuyaux et des boyaux	30
Assurer le fonctionnement d'un circuit d'électronique industrielle	105
Utiliser des machines-outils	90
Analyser un circuit logique	90
Aligner des arbres	30
Effectuer la maintenance de dispositifs mécaniques	105
Monter un circuit pneumatique	75
Monter un circuit hydraulique	60
Effectuer la maintenance d'un circuit de moteur C-C ou C-A	105
Effectuer la maintenance d'un équipement pneumatique et d'un équipement hydraulique	60
Calibrer une boucle de contrôle	60
Effectuer la maintenance d'un circuit électro-pneumatique et d'un circuit électro-hydraulique	60
Programmer un automate	90
Mettre en fonction un dispositif électronique de commande de moteur	60
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
Installer un système automatisé	105
Appliquer un programme de maintenance planifiée	45
Dépanner un système automatisé	90
S'intégrer au milieu de travail	90

1800 H

CONDITIONS D'ADMISSION

La personne est titulaire du diplôme d'études secondaires ou de son équivalent reconnu (ex. : attestation d'équivalence de niveau de scolarité) ou d'un diplôme d'études supérieures, comme le diplôme d'études collégiales ou le baccalauréat.

OU

La personne est âgée d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire au cours de laquelle elle commence sa formation et a obtenu les unités de 4e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique.

INSCRIPTION

CFPBJ.CA

INFORMATIONS

1-866-956-0010 POSTE 3343
INFOCFPBJ@CSBAIEJAMES.QC.CA