



DIPLÔME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE DE CONSTRUCTION ET D'ENTRETIEN

1 800
HEURES

DESCRIPTION DU MÉTIER

Personne qui installe, entretient, répare, dépanne et modifie des systèmes mécaniques, hydrauliques et pneumatiques à l'aide d'outils manuels ou mécaniques afin d'assurer le fonctionnement adéquat et sécuritaire des machines industrielles sur une ligne de production.

CONTENU DU PROGRAMME

TITRE DE LA COMPÉTENCE	DURÉE (H)
Appliquer des notions de santé et de sécurité sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Tracer des croquis et des schémas	30
Interpréter des plans, des devis et de la documentation technique	60
Utiliser des instruments de mesure	30
Effectuer des travaux d'usinage manuel	75
Exécuter des opérations de lubrification	30
Utiliser des techniques de levage et de manutention	30
Exécuter des opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets	45
Procéder à l'entretien et à la réparation d'éléments et de dispositifs de transmission et de transformation du mouvement	105
Exécuter des travaux sur des tubes, des tuyaux et des boyaux	45
Utiliser des techniques d'alignement	60
Procéder à l'entretien et à la réparation de pompes et de moteurs industriels	75
Vérifier les composants électriques d'un équipement de production industriel	90
Procéder à l'entretien, à la réparation et à l'ajustement de pompes à vide, de moteurs pneumatiques et de compresseurs	75
Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits hydrauliques et électrohydrauliques	120
Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits pneumatiques et électropneumatiques	75
Utiliser des techniques d'équilibrage statique et dynamique	45
Appliquer des méthodes logiques de diagnostic	60
Dépanner des systèmes automatisés	90
Utiliser des techniques d'analyse de vibrations	45
Exécuter des travaux d'usinage sur des machines-outils	90
Exécuter des travaux de coupage et de soudage	120
Exécuter des travaux de façonnage	30
Appliquer un programme de maintenance préventive et prévisionnelle de l'équipement industriel	60
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
Installer de l'équipement industriel	90
Dépanner de l'équipement industriel	75
S'intégrer au milieu de travail	90

1 800 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