

Pour plus d'information, consultez notre site Internet

www.cfpletremplin.com

Conditions d'admission

Détenir un diplôme d'études secondaires (DES);

OU avoir 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours et avoir obtenu les unités de 4^e secondaire en français, anglais et mathématiques;

OU posséder les équivalences d'études reconnues par le MELS;

OU avoir 18 ans au moment de commencer la formation et posséder les préalables fonctionnels établis par le MELS.



578, rue Monfette Est, Thetford Mines (Québec) G6G 7G9

Téléphone : 418 335-2921 poste 3104

Télécopieur : 418 335-5775

www.cfpletremplin.com • tremplinsa@csappalaches.qc.ca



www.cfpletremplin.com

Mon ENGAGEMENT, ma RÉUSSITE!



Mécanique
industrielle
de construction
d'entretien



Objectif du programme

Ce programme d'études vise à habilitier les personnes à installer, entretenir, réparer et modifier les équipements de production d'une usine.

Professions visées

- Mécanicien-monteur;
- Monteur de machines textiles;
- Ouvrier d'entretien de l'outillage;
- Monteur-ajusteur de métiers à tisser;
- Mécanicien industriel;
- Mécanicien de chantier;
- Réparateur de machines de boulangerie, de matériel hydraulique et de traitement du minerai, etc.



Aptitudes et intérêts

- Mécanique
- Analyse et recherche
- Polyvalence de tâches
- Équipements industriels
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Respect des contraintes de temps, des limites et des normes
- Précision et coordination
- Dextérité
- Acuité visuelle
- Ingéniosité
- Forme physique
- Esprit d'initiative
- Calme et sang-froid

Nature du travail

- Détecter et diagnostiquer des problèmes;
- Usiner, fabriquer et souder des pièces;
- Manutentionner des outils, des objets et gérer des pièces ou des équipements;
- Rédiger des rapports et des fiches;
- Lire des plans, manuels et catalogues;
- Effectuer des mesures, des contrôles et des essais;
- Démonteur, remonter, ajuster et régler des pièces, des composantes de systèmes.



CONTENU DU PROGRAMME

Durée du programme : 1 800 h

Situation au regard du métier et de la démarche de formation	15
Traçage de croquis et de schémas	30
Interprétation de plans, de devis et de documents techniques	60
Santé et sécurité sur les chantiers de construction	30
Utilisation d'instruments de mesure	30
Exécution de travaux d'usinage manuel	75
Exécution d'opérations de lubrification	30
Utilisation de techniques de levage et de manutention	30
Exécution d'opérations d'installation, de démontage et d'ajustement	45
Entretien et réparation d'éléments et de dispositifs de transmission et de transformation du mouvement	105
Exécution de travaux sur des tubes, des tuyaux et des boyaux	45
Utilisation de techniques d'alignement	60
Entretien et réparation de pompes et de moteurs industriels	75
Vérification des composantes électriques d'un équipement de production industriel	90
Entretien, réparation et ajustement de pompes à vide, de moteurs pneumatiques et de compresseurs	75
Montage, entretien et réparation de circuits hydrauliques et électrohydrauliques	120
Montage, entretien et réparation de circuits pneumatiques et électropneumatiques	75
Utilisation de techniques d'équilibrage statique et dynamique	45
Application de méthodes logiques de diagnostic	60
Dépannage de systèmes automatisés	90
Utilisation de techniques d'analyse de vibration	45
Exécution de travaux d'usinage sur des machines-outils	90
Exécution de travaux de coupage et de soudage	120
Exécution de travaux de façonnage	30
Application d'un programme de maintenance préventive et prévisionnelle de l'équipement industriel	60
Utilisation de moyens de recherche d'emploi	15
Installation d'équipement industriel	90
Dépannage d'équipement industriel	75
Intégration au milieu de travail	90
Total	1 800

Particularités

- Excellent taux de placement;
- Programme reconnu par la Commission de la Construction du Québec.

Types d'employeurs et milieux de travail

- Chantiers;
- Industries de tout type.