

Titre : Assemblage mécanique

Code : 4280

Unités : 35

Durée : 525 heures

Secteur de formation : Fabrication mécanique (11)

Sanction des études : AEP (décernée exclusivement par les organismes scolaires reconnus)

Année d'approbation : 2026

Centre de services scolaire reconnu mandaté : des Bois-Francis

Centres de services scolaires reconnus participants : de la Vallée-des-Tisserands, des Affluents

Fonction de travail : Mécanicienne, mécanicien d'assemblage

Objectifs du programme d'études : Les mécaniciennes et les mécaniciens d'assemblage exercent leur métier dans des usines qui font le montage d'équipements comportant des structures de machine de composants mécaniques (des réducteurs de vitesse, des engrenages, des roulements, des poulies, des courroies, des chaînes, des roues dentées), de composants hydrauliques (des pompes, des moteurs, des valves, des vérins), de composants pneumatiques (des valves, des vérins, des capteurs) et de composants électriques (moteur, panneau de contrôle), des appareils de mesure, des capteurs, des équipements de sécurité machine, des systèmes informatiques, etc.

Conditions d'admission :

Pour être admis au programme d'études *Assemblage mécanique*, il faut satisfaire 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) de 5^e secondaire
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 de Services Québec.

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

CONTENU DU PROGRAMME D'ÉTUDES

Code AEP	Énoncé de la compétence	Heures
AEP 280-011	Se situer au regard du métier et de la formation	15
AEP 280-021	Appliquer des notions de mathématiques reliées au métier	15
254-992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
AEP 280-042	Déplacer des équipements	30
AEP 280-057	Effectuer des travaux d'atelier	105
AEP 280-064	Assembler et ajuster des composants mécaniques	60
AEP 280-075	Assembler des systèmes hydrauliques et pneumatiques	75
AEP 280-083	Assembler des composants électriques	45
AEP 280-093	Exécuter des travaux de coupage et de soudage	45
AEP 280-101	Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
AEP 280-116	S'intégrer au milieu de travail	90

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