

### Titre : Mécanique de vélos

**Code :** 4247

**Unités :** 43

**Durée :** 645 heures

**Secteur de formation :** Mécanique d'entretien (14)

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

**Année d'approbation :** 2021

**Centre de services scolaire mandaté :** Centre de services scolaire de Montréal

**Centres de services scolaires participants :** s.o.

**Fonction de travail :** Mécanicienne, mécanicien de vélos

**Objectifs du programme d'études :** Le programme d'études *Mécanique de vélos* prépare à l'exercice de la profession de mécanicienne ou de mécanicien de vélos. Les mécaniciennes et les mécaniciens de vélos ont pour fonction principale de travail de voir à l'entretien, à l'évaluation diagnostique, à la réparation et à l'assemblage de vélos. Ces tâches nécessitent souvent la recherche d'information technique et la commande de pièces compatibles avec les types de vélos pris en charge. La relation fréquente avec la clientèle exige également des habiletés de communication.

#### 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<sup>e</sup> 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 247-011	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
AEP 247-021	Prévenir les risques en matière de santé, de sécurité et de protection de l'environnement	15
AEP 247-036	Se représenter des principes généraux de mécanique	90
AEP 247-044	Rechercher de l'information technique sur les vélos	60
AEP 247-053	Adopter une approche client	45
AEP 247-062	Assembler un vélo	30
AEP 247-076	Effectuer l'entretien et la réparation des roues d'un vélo	90
AEP 247-085	Effectuer l'entretien et la réparation d'un système de freinage	75
AEP 247-095	Effectuer l'entretien et la réparation d'un système de transmission	75
AEP 247-104	Effectuer l'entretien et la réparation d'un cadre et d'un système de direction	60
AEP 247-116	Effectuer la mise au point globale d'un vélo	90

Les travaux d'harmonisation réalisés pour le programme d'études *Mécanique de vélos* n'ont pas permis d'identifier, pour le moment, de compétences communes avec d'autres programmes d'études.

#### 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