

**Titre : Mécanique de véhicules électriques**

**Code :** 4246

**Unités :** 43

**Durée :** 645 heures

**Secteur de formation :** Entretien d'équipement motorisé (10)

**Sanction des études :** AEP (décernée exclusivement par les centres de services scolaires)

**Année d'approbation :** 2019

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

**Centres de services scolaires participants :** de la Région-de-Sherbrooke, de l'Or-et-des-Bois, de la Rivière-du-Nord

**Fonction de travail :** Mécanicienne, mécanicien de véhicules électriques

**Objectifs du programme d'études :** Les mécaniciennes et les mécaniciens de véhicules automobiles, lorsqu'ils sont appelés à œuvrer sur des véhicules à propulsion électrique ou à propulsion hybride, ont pour fonction principale de voir à l'entretien et à la réparation des systèmes électriques et électromécaniques.

**Conditions d'admission :**

Pour être admis au programme d'études *Mécanique de véhicules électriques*, il faut satisfaire à l'une des conditions suivantes :

- 1** avoir obtenu un diplôme d'études professionnelles (DEP) en mécanique automobile ou son équivalent ;
- ou** exercer un métier ou une profession en lien avec ce programme d'études ;
- ou** s'être fait reconnaître les apprentissages équivalents.

**CONTENU DU PROGRAMME D'ÉTUDES**

Code AEP	Énoncé de la compétence	Heures
AEP 246-011	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
AEP 246-021	Prévenir les atteintes à la santé et à la sécurité	15
AEP 246-033	Rechercher de l'information technique	45
AEP 246-044	Vérifier le fonctionnement de circuits électriques	60
AEP 246-053	Vérifier le fonctionnement de circuits de systèmes ordonnés	45
AEP 246-066	Réparer des systèmes de communication réseau	90
AEP 246-074	Réparer des systèmes de motorisation	60
AEP 246-083	Réparer des systèmes de freinage à régénération	45
AEP 246-095	Réparer des systèmes de haute tension et de charge	75
AEP 246-103	Réparer des systèmes de gestion thermique	45
AEP 246-114	Réparer des systèmes de contrôle	60
AEP 246-126	Résoudre des problèmes relatifs aux interrelations entre les systèmes	90

**Documentation disponible sur demande**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rapport de l'AST ou de l'AP | <input checked="" type="checkbox"/> Programme d'études              | <input type="checkbox"/> Instrumentation RAC |
| <input checked="" type="checkbox"/> Projet de formation         | <input checked="" type="checkbox"/> Guide d'organisation matérielle |  |
| <input type="checkbox"/> Tableau d'harmonisation                | <input checked="" type="checkbox"/> Cadre d'évaluation              |  |

Mise à jour en 2020

