

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

- 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

Mise à jour en 2020

