

Cet ensemble mène à l'acquisition des compétences professionnelles liées au profil du métier.

Les manipulations électroniques pensées dans l'optique de l'électricien automobile viseront surtout à mettre en valeur les phénomènes sous l'aspect physique plutôt que mathématique.

Des travaux en laboratoire sont prévus pour approfondir tous les composants électriques d'un véhicule.

- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur les systèmes électriques et électroniques embarqués
- Réaliser une intervention sur un véhicule dont les éléments suivants sont en dysfonctionnement:
 - * Allumage, carburation, injection;
 - * Eléments électriques et électroniques;
 - * Climatisation.

L'obtention de l'attestation de compétences complémentaires au certificat de qualification obtenu en 6e (CQ6) se fera au travers de plusieurs Situations d'Intégrations Professionnellement Significatives (SIPS) portant sur les compétences précitées.

L'accompagnateur et le formateur s'assureront de la complémentarité entre les cours théoriques et les travaux pratiques réalisés en entreprise.

Par des activités, l'école permettra aussi:

La participation aux concours:

- Eco-Challenge au Campus-Francorchamps.
- EuroSkills Belgium.
- Startech day's
- de suivre des formations de perfectionnement et de certification organisées par les professionnels du secteur de l'automobile,

Vers le monde du travail

Ouvrier qualifié dans une entreprise du secteur

Indépendant (sous réserve d'avoir obtenu le Certificat de gestion)

Emploi nécessitant le CESS

Vers les études

Baccalauréat Technique

Patronat – Gestion



Institut Saint-Roch

Transition Technique - Technique Qualification - Professionnel



Rue Saint-Roch 7
6900 MARCHE-EN-FAMENNE
084 32 01 50

stroch.marche@sec.cfwb.be
enseignementlibremarche.be

Facebook: Institut Saint-Roch Marche-en-Famenne



Centre d'Education et de Formation en Alternance

FORMATION COMMUNE	7 ^e
Français	6
Sciences humaines	2
Sciences et technologies	2
COMPLEMENT EN ELECTRICITE DE L'AUTOMOBILE	
Laboratoire d'électricité et d'électronique de l'automobile	5
Travaux pratiques en entreprise	24
TOTAUX	39

La 7^e année Complément en électricité de l'automobile est une spécialisation professionnelle axée sur l'acquisition des compétences d'intervention au niveau de l'installation, de la maintenance, du contrôle du diagnostic et de la remise en service d'installations électriques et électroniques automobiles.

L'immersion en entreprise, durant 3 jours semaines sous couvert d'un Contrat Commun d'alternance, te permettra d'acquérir les compétences pratiques inhérentes au métier ainsi que de te permettre d'effectuer tes premiers pas dans le monde du travail. Les deux jours de formation à l'école, incluant des heures de laboratoires, te permettront notamment d'effectuer des travaux afin de comprendre et d'approfondir tous les composants électriques et électroniques d'un véhicule.

L'électricien automobile accomplit des tâches d'installation, de maintenance, de modifications ou de réparations sur les installations électriques d'un véhicule automobile.

Il accomplit des tâches liées à :

- l'intervention sur des circuits électriques de l'automobile;
- la réalisation des travaux d'installation, de modification ou d'amélioration d'un équipement électrique d'un véhicule automobile;
- assurer la maintenance préventive et/ou corrective;
- diagnostiquer, localiser une panne électrique et dépanner le véhicule;
- assister ou réaliser le redémarrage de l'installation.

Il travaille en respectant les règles de sécurité, d'hygiène et d'ergonomie.

Il veille au respect des personnes et de l'environnement.

Il produit un travail de qualité optimale, il sait s'intégrer dans des équipes de travail et communique aisément avec ses collègues.

La formation globale visera à créer et développer sans relâche l'esprit d'organisation, de rigueur, de conscience professionnelle et insistera en permanence sur la précision et la qualité du travail.

Cette 7^e professionnelle Complément en Electricité de l'automobile est accessible aux élèves ayant réussi une 6^e année et obtenu leur Certificat de qualification dans l'une des options suivantes:

- Élève détenteur du CE6P et CQ6 P Mécanicien(ne) d'entretien automobile
- Élève détenteur du CE6P et CQ6 TQ Mécanicie(ne) polyvalent de l'automobile
- Élève détenteur du CE6P et CQ6 TQ Électricie(ne) automatique(ne)
- Élève détenteur du CE6P et CQ6 TQ Technicie(ne) en électronique.

Au terme de la formation, tu seras capable de :

- intervenir sur les circuits électriques simples de l'automobile ;
- réaliser des travaux d'installation, d'adaptation ou d'amélioration d'un équipement électrique d'un véhicule automobile ;
- assurer la maintenance préventive et / ou corrective ;
- diagnostiquer et localiser une panne ;
- dépanner et réaliser le redémarrage de l'installation ;
- respecter les règles de sécurité, d'hygiène et d'environnement.