

➤ Appellation

Électricien automobile

➤ Définition

L'électricien automobile s'occupe du système électrique d'une voiture (batterie, moteur de démarrage, alternateur, fusibles, câbles et connecteurs), et de tous les éléments fonctionnant à l'énergie électrique : climatisation, circuits des phares, fermeture centralisée, GPS, écrans et tableaux, système de fermeture des vitres.

➤ Accès à l'emploi métier

Cet emploi est accessible après le suivi d'un CAP maintenance des véhicules (option véhicules de transport routier, option motocycles ou option voitures particulières), un bac pro maintenance des véhicules (option voitures particulières ou option véhicules de transport routier), un BTS maintenance des véhicules (option voitures particulières ou option véhicules de transport routier).

➤ Missions

Ses missions consistent à réparer les parties électriques en de dysfonctionnements, l'installation de nouveaux appareils et entretien.

➤ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none">○ Accueillir un client○ Etudier une demande client○ Renseigner un client○ Proposer un service, produit adapté à la demande du client○ Etablir un contrat de prise en charge○ Informer le client sur les modalités de rénovation○ Vérifier les éléments endommagés avant réception du véhicule○ Organiser un poste de travail○ Entretien un outil ou un matériel○ Planifier les réceptions de véhicules○ Réaliser une réparation du véhicule.○ Identifier les éléments électriques et électroniques à réparer ou remplacer.○ Identifier une intervention○ Utiliser des outils de mécanique○ Établir un compte rendu d'intervention○ Entretien un poste de travail○ Contrôle des dysfonctionnements du système électrique du véhicule	<ul style="list-style-type: none">○ Connaître les règles d'hygiène et sécurité○ Connaître les caractéristiques des outils de réparation○ Connaître les caractéristiques des véhicules selon les constructeurs○ Connaître les règles de manipulation des outils○ Savoir les fiches techniques des véhicules.○ Connaître les normes environnementales○ Avoir connaissance des règles d'utilisation des EPI (équipement de protection individuelle)

➤ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> ○ Réaliser une opération de réparation électrique ○ Réaliser une opération de réparation électronique ○ Démonter et monter les éléments électriques et électroniques qui composent le véhicule ○ Planifier l'activité du personnel ○ Former du personnel à des procédures techniques ○ Effectuer le diagnostic électronique véhicules et identifier les pannes ○ Réparer les pannes électriques et électroniques des véhicules ○ Vérifier et tester les réparations ou installations effectuées ○ Dresser des devis des temps et coûts de la réparation pour le client ○ Exercer des activités de révision et d'entretien sur les systèmes électriques et électroniques des véhicules ○ Réaliser un suivi d'activité ○ Contrôler la réalisation d'une prestation ○ Définir les besoins en approvisionnement ○ Réaliser une gestion comptable ○ Préparer un véhicule pour la livraison 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Connaître les caractéristiques des véhicules de collection ○ Connaître les caractéristiques des véhicules industriels ○ Connaître les caractéristiques des véhicules utilitaires ○ Connaître les caractéristiques des outils de rénovation de carrosserie ○ Connaître les normes qualité ○ Maîtriser les techniques de management ○ Maîtriser la gestion administrative ○ Maîtriser les techniques commerciales

➤ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ○ Entreprise artisanale ○ Entreprise industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Automobile 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Travail en salarié

➤ Formations nécessaires

Les formations nécessaires pour devenir électricien automobile sont :

<ul style="list-style-type: none"> ○ MC Maintenance des systèmes embarqués de l'automobile ○ CAP Maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier ○ BTS Maintenance des véhicules option A voitures particulières ○ BTS Maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier ○ BTS Systèmes numériques option B électronique et communications
