

Formation - Initiation câblage elec Automobile

Formation Véhicule Electrique : Initiation Electricité Câblage Automobile et aménagement Camping Car

Prévention

CODE : 65375 | Mise à jour : 14/05/2025

Objectifs

- S'approprier les bases théoriques et pratiques de l'électricité automobile selon la norme ISO 6722
- Raccorder et sertir un conducteur souple en respectant les contraintes mécaniques
- Dimensionner et choisir un conducteur
- Effectuer une tâche de maintenance électrique – Utiliser un appareil de mesure

Contenu de la formation

Initiez-vous au câblage électriques véhicules

Les bases théoriques en électricité automobile

- Connaissances générales en électricité.
- Notions fondamentales : tension, intensité, puissance
- La loi d'Ohm
- Les grandeurs électriques (Volt, Ampère, Watt).
- Identifier les sections de câble en fonction du courant.

Les symboles électriques

- Reconnaissance des symboles spécifiques au domaine automobile.
- Présentation des normes utilisées dans les schémas constructeurs

Lecture et analyse des schémas

- Introduction à la structure d'un schéma électrique automobile.
- Identification des circuits et des composants.

Raccorder et sertir un conducteur souple en respectant les contraintes mécaniques

Réalisation d'un montage pratique

- Techniques de sertissage de cosses et de raccordement.
- Réalisation d'un circuit simple sur une maquette pédagogique

FORMATION PRÉSENTIELLE

PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant monter en compétence en électricité automobile. Aménagement de véhicule

PRÉ-REQUIS

Pas de pré-requis - il est cependant recommandé d'être apte à suivre des activités pratiques.

DURÉE

1 jour (7 heures)

SESSION INTER

400€

Aucune session n'est actuellement programmée

SESSION INTRA

1 000€

GROUPE

Minimum 4 personnes
Maximum 12 personnes

Dimensionner et choisir un conducteur

Les câbles et leurs caractéristiques

- Identification des types de câbles utilisés en automobile.
- Choix des sections en fonction des applications et normes.

Effectuer une tâche de maintenance électrique – Utiliser un appareil de mesure

Réalisation d'un montage pratique

- Techniques de sertissage de cosses et de raccordement.
- Réalisation d'un circuit simple sur une maquette pédagogique.

Recherche de pannes

- Identification des défauts courants dans les circuits électriques automobiles.

- Méthodologie de dépannage : test des composants et vérification des connexions

Mise en pratique

- Lecture et analyse de schéma électrique Automobile.
- Consignation avec EPI d'un Véhicule Electrique.
- Câblage d'un circuit électrique automobile
 - o Sertissage de cosse.
 - o Choix des Câbles
- Recherche de pannes
- Identification des défauts courants dans les circuits électriques automobiles.
- Méthodologie de dépannage : test des composants et vérification des connexions

Modalités pédagogiques

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz

Suivi, évaluation et sanction

Suivi et évaluation des résultats

- Feuille d'émargement
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Mises en situations
- Questions écrites ou orales (QCM, Quiz, ...)

Sanction de formation

- Remise d'une attestation de formation

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Veuillez faire connaître vos besoins au plus tôt lors de nos échanges. La prise en compte d'un besoin spécifique peut nécessiter un délai pour étudier les modalités d'adaptation ou d'orientation.

Taux de satisfaction des stagiaires

Issus des évaluations de satisfaction à chaud des stagiaires.

0% (avis)

Taux de validation de la formation

Issus des résultats de l'atteinte des objectifs par les stagiaires (Acquis et En cours d'acquisition).

Non renseigné



Jérôme FIOR

Formateur Electricité - Habilitation Electrique

4F Formation

Formateur et enseignant en Electricité depuis 20 ans. Formation et accompagnement spécialisé en Electricité.



☎ 0677516513
✉ contact@4f-formation.fr

Adresse postale : 20 All de la maison rouge 44000 Nantes
Site web : <https://4f-formation.fr/>
LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/jerome-fior-1b9292b5/>

Biographie

[Catalogue Formation Habilitation Electrique](#)

Titulaire d'un Master Recherche en Électronique, j'ai débuté ma carrière par une formation spécialisée pour enseigner en électricité, domaine dans lequel j'ai eu l'opportunité de travailler avec divers publics.

Parallèlement, j'ai développé une expertise dans la restauration de voitures anciennes, contribuant à une association dédiée à ce secteur autour du partage de connaissances techniques.

Cette double compétence m'a naturellement orienté vers le métier de formateur, d'abord en tant que salarié, puis en tant qu'indépendant, spécialisé en électricité. Mon parcours est marqué par une adaptation continue aux évolutions technologiques et pédagogiques, me permettant de répondre efficacement aux besoins.

Mon approche se caractérise par une expérience solide et une ouverture à l'innovation, avec un engagement constant à améliorer mes contenus pédagogiques. Mon objectif est de fournir une formation de qualité, adaptée aux exigences actuelles.

Diplômes et formations

2021 : Formation de formateur.

2019 : Formateur Habilitation Electrique

2011 : Formation de formateur GRETA

2009 : Concours CAPLP Electrotechnique

2007 : MASTER 2 : Système de télécommunications



L'OUVRE-BOITES

Coopérative d'Activité et d'Emploi - Pôle formation
20, allée de la Maison Rouge 44000 Nantes



www.corymbe.coop

Téléphone : 02 28 21 65 10
Courriel : contact@corymbe.coop

Nos CGV : www.corymbe.coop/cgv/

Enregistré auprès du préfet de la Région Pays-de-la-Loire
N° de déclaration d'activité : 52 44 04429 44
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État