

# Préparation à habilitation électrique pour l'intervention sur des véhicules



# PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE DES VHR ET VE

## OBJECTIF PRINCIPAL

Former les professionnels à intervenir en toute sécurité sur des véhicules électriques et hybrides, en respectant les normes et réglementations internationales, et les préparer à l'habilitation véhicule électrique.

<b>Section 1</b>	<b>Fondamentaux de l'électricité automobile</b>
<b>Objectifs</b>	Comprendre et d'expliquer les principes de base de l'électricité appliqués aux véhicules, ainsi que de distinguer les différentes architectures de véhicules et leurs composants électriques spécifiques
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⚡ Grandeurs électriques</li><li>⚡ Architecture des véhicules thermiques, électriques et hybrides</li><li>⚡ Domaines de tensions et caractéristiques des composants</li></ul>
<b>Matériel</b>	Maquettes de circuits électriques simples, schémas d'architecture de différents types de véhicules (thermiques, électriques, hybrides), échantillons de composants électriques automobiles (câbles, connecteurs, fusibles), multimètres pour démonstrations
<b>Section 2</b>	<b>Risques électriques et sécurité</b>
<b>Objectifs</b>	Identifier les risques liés à l'électricité dans le contexte automobile, d'appliquer les règles de prévention appropriées, et de réagir correctement en cas d'accident ou d'incident électrique
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⚡ Effets du courant électrique sur le corps humain</li><li>⚡ Règles de prévention du risque électrique</li><li>⚡ Conduite à tenir en cas de risque, d'accident ou d'incendie</li><li>⚡ Équipements de protection individuelle (EPI) et collective (EPC)</li></ul>
<b>Matériel</b>	Vidéos de sensibilisation sur les accidents électriques, affiches illustrant les effets du courant sur le corps humain, échantillons d'EPI (gants isolants, chaussures de sécurité, lunettes de protection), mannequin pour démonstration des gestes de premiers secours, extincteur adapté aux feux électriques pour démonstration
<b>Section 3</b>	<b>Organisation et réglementation des interventions</b>
<b>Objectifs</b>	Comprendre la structure organisationnelle des interventions sur véhicules électriques, d'interpréter les symboles d'habilitation, et d'utiliser correctement les documents de travail requis dans le cadre réglementaire

<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Rôles et responsabilités des intervenants</li> <li>⚡ Symboles d'habilitation et champs de manœuvre</li> <li>⚡ Zones d'environnement et leurs limites</li> <li>⚡ Documents de travail obligatoires</li> </ul>
<b>Matériel</b>	Tableau des symboles d'habilitation, cartes de zones d'environnement électrique, exemples de documents de travail (attestation de consignation, autorisation de travail), jeu de rôle avec badges pour illustrer les différents acteurs, quiz interactif sur tablettes ou smartphones
<b>Section 4</b>	<b>Cas pratiques et simulations : Procédures d'intervention sécurisée</b>
<b>Objectifs</b>	Mettre en œuvre les procédures de sécurité pour les interventions hors tension, à réaliser les étapes de consignation et déconsignation, et à appliquer ces connaissances dans un cas pratique sur un véhicule hybride rechargeable.
<b>Contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Mesures de prévention pour les travaux hors tension</li> <li>⚡ Étapes de consignation et déconsignation</li> <li>⚡ Cas pratique sur véhicule hybride</li> </ul>
<b>Matériel</b>	Véhicule hybride ou électrique pour démonstrations pratiques, outils isolés spécifiques pour interventions électriques, appareils de mesure et de vérification d'absence de tension (VAT), dispositifs de consignation (cadenas, étiquettes), fiches de procédures de consignation/déconsignation, simulateur de pannes électriques sur véhicule



## CALENDRIER DE FORMATION

16-11-2024	17-11-2024
<p><b>Lieu :</b> IFMIA Casablanca (Institut De Formation Aux Métiers De l'Industrie Automobile)</p>	<p><b>Lieu :</b> IFMIA Casablanca (Institut De Formation Aux Métiers De l'Industrie Automobile)</p>



## MISSION

Accompagner tous les professionnels et acteurs du secteur automobile dans leur développement professionnel, en leur offrant des formations personnalisées, délivrées par des experts passionnés. Notre objectif est de leur permettre d'acquérir les compétences essentielles pour rester à la pointe de la performance dans un secteur en perpétuelle évolution.

## VISION

Redéfinir l'avenir de la formation dans le secteur automobile en devenant l'allié incontournable des professionnels. Nous aspirons à créer un écosystème d'apprentissage innovant où chaque formation ouvre de nouvelles perspectives, tout en anticipant les évolutions constantes d'un marché en perpétuel mouvement.

## Contacts



05 20 55 79 21 | 06 67 61 74 67



[www.evccat.ma](http://www.evccat.ma)



[contact@evccat.com](mailto:contact@evccat.com)



17, Rue Omar Elkindy, Bourgogne, 20053, Casablanca, Maroc