



Maîtriser les architectures des véhicules électriques et hybrides

Référence: FPROMECA012

Thématique: Me former aux métiers de l'automobile / VTR

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2024

« Cette formation permet de maîtriser les différentes architectures des véhicules électriques et hybrides ainsi que le fonctionnement de leur chaîne de traction.



Consultez la fiche formation

Objectifs

- Localiser les différents éléments constituant la chaine de traction sur véhicule
- Gérer le refroidissement d'une batterie de traction (air eau, climatisation);
- Utiliser une valise diagnostic afin de visualiser les informations principales de l'état de la batterie de traction.

Contenu

TECHNOLOGIE EN SALLE

- Les technologies des VE/VH;
- Les éléments constitutifs de la chaîne de traction des VE/VH et leur
- fonctionnement ;
 Découverte et description du rôle et du fonctionnement des différentes chaines de traction : thermique, électrique, microhybride, mild-hybride, hybride rechargeable ;
 • Les systèmes de refroidissement (air, eau, climatisation) ;
- Les gestions électriques de l'état de charge et de la sécurité.

APPLICATIONS PRATIQUES

- Localisation des différents éléments constituant la chaine de traction sur véhicule
- Étude de la gestion du refroidissement d'une batterie de traction ;
- Utilisation de la valise diagnostic afin de visualiser les informations principales de l'état de la batterie de traction.

Cible

Salariés du secteur automobile

Prérequis

Habilitation B1VL

Méthodes mobilisées

- Formation en présentiel
- Méthodes pédagogiques variées axées sur la mise en application de cas concrets avec des apports théoriques et des apports pratiques

Moyens

- Supports de cours numériques et papiers mis à disposition pour chaque stagiaire
- Matériels et outils professionnels

Modalités d'évaluation

• Évaluation des acquis à l'entrée et en fin de formation

Durée

• 1 jour en présentiel (7h)

Modalités et délais d'accès

• Sur inscription toute l'année selon le planning semestriel, jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation

Tarif

- 455€ nets de taxe avec prise en charge totale par l'OPCO Mobilités
- L'entreprise doit être à jour de ses contributions légales et conventionnelles auprès de l'OPCO Mobilités

Lieux de formation

CMA Formation Angers (49)

3 rue Darwin - Angers - 02 41 22 61 56

CMA Formation Nantes (44)

1 pl Jacques Chesné - Ste Luce/loire - 02 40 18 96 96

CMA Formation La Roche-sur-Yon (85)

24 rd pt du Coteau - la Roche/Yon - 02 51 36 53 00

Dispositif



Cette formation est proposée dans le cadre du dispositif « Compétences emplois 2023-2025 » de la branche des services de l'automobile.

Accessibilité

Pour les personnes qui rencontreraient des difficultés issues d'une situation de handicap, même léger, merci de nous contacter afin d'établir les modalités d'accessibilité et d'adaptation à la formation



Nous contacter



Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Pays de la Loire

Siret: 130 020 688 00011

Code APE: 9411Z

Date de mise à jour : 3 juin 2024

Délivré par:

- Laval, CMA Formation Site Volney (53): 30, boulevard Volney 53000 LAVAL
- CMA Pays de la Loire (siège régional) : 6, boulevard des Pâtureaux 44985 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
- Angers, CMA Formation (49): 3, rue Darwin CS 80806 49008 ANGERS CEDEX 01
- La Roche-sur-Yon, CMA Formation (85): 24, rond-point du Coteau 85002 LA ROCHE-SUR-YON CEDEX
- Nantes (Ste-Luce-sur-Loire), CMA Formation (44): Place Jacques Chesné BP 8309 44983
 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

Prochaines sessions:

- Nantes (Ste-Luce-sur-Loire), CMA Formation (44) Mardi 2 décembre 2025
 - Pas de date limite d'inscription
- CMA Pays de la Loire (siège régional) Pour toute information complémentaire sur la programmation ou sur les dates en cours ou à venir, nous consulter
 - Pas de date limite d'inscription

Tarifs:

- SALARIE(E) contact
- CHEF(FE) D'ENTREPRISE contact
- JEUNE / APPRENTI(E) contact