

Maîtriser les architectures des véhicules électriques et hybrides

Référence : FPROMECA012

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

FORMATION PROFESSIONNELLE

Nouvelle formation 2026

« 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 VE/VH ;
- 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, 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

Lieux de formation

CMA Formation : Nantes, Angers et La Roche-sur-Yon

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 : 22 janvier 2026

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:

- CMA Pays de la Loire (siège régional) - Pour toute information complémentaire, nous contacter - Pas de date limite d'inscription

Tarifs:

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