

FORMATION MAINTENANCE

[50922]

LA MAINTENANCE DES VÉHICULES ÉLECTRIFIÉS POUR LES PERSONNES HABILITÉES

[4 JOURS] 1 820 € H.T.*

25 % DE PART DE MARCHÉ
des immatriculation en 2024 sont
électriques ou hybrides
Rechargeables .

PLUS DE 50 000 STAGIAIRES
formés par Mobilis
sur l'ensemble des technologies
VE/VH liées à la prévention,
la préparation et l'intervention.

2 200 323 VÉHICULES
électrifiés rechargeables
sont en circulation
en France en 2025.

METTEZ-VOUS AU COURANT



Les ventes de véhicules électriques ont passé le cap des 2 millions d'exemplaires à travers le monde en 2018. **De plus en plus de Véhicules Électriques et Hybrides sont en circulation en France et arrivent dans les ateliers.** Fort de ce constat, de plus en plus de techniciens sont habilités pour intervenir en toute sécurité sur ces véhicules. Afin de proposer une offre de service complète sur les VE/VH, sans faire appel à un prestataire externe, il faut ensuite savoir réaliser la maintenance, le contrôle et le diagnostic de ces véhicules.

POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

PUBLIC

Technicien Automobile,
Technicien Expert Après-Vente
Automobile

PRÉREQUIS

Posséder au moins un diplôme, titre ou certificat (dont CQP ou Socle de compétences CléA)

BÉNÉFICES

Entretenir et diagnostiquer les Véhicules Électriques et Hybrides

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS [Réf. 50922 – 2x2j soit 28h.]

- Découvrir les composants utilisés sur des véhicules électrifiés
- Découvrir les technologies des machines électriques et de l'électronique de puissance.
- Identifier les technologies des batteries de traction et la recharge des véhicules électrifiés.
- Connaître le fonctionnement des systèmes annexes des véhicules électrifiés.

POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

Le contenu

- Les technologies actuelles sur le marché des VE/VH
- Les batteries de traction (rôle, constitution, principe de fonctionnement)
- Les moteurs électriques (rôle, constitution, principe de fonctionnement)
- Les particularités des Véhicules Électriques et Hybrides

Les applications pratiques

- Mesure de tension et gestion du refroidissement d'une batterie de traction
- Contrôle d'isolement du circuit de traction
- Fonctionnement de l'électronique de puissance et de la transmission d'un VH
- Recherche de pannes sur un Véhicule Électrique et Hybride

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Expositives, participatives et actives
- Travaux individuels et en sous-groupes

LES PLUS DE MOBIPOLIS

Le leader de la formation automobile



94,2%

Taux de satisfaction
de la formation



75,4%

Taux de maîtrise des compétences
en fin de formation



52 700

Professionnels formés



300

Formateurs
en technique et tertiaire



15

Centres de formations



93,2

Taux d'avis favorables
sur habilitation VE/VH

CONTACTEZ-NOUS

Toutes nos formations sont déclinables en inter et intra. Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires
contactez votre interlocuteur commercial MobiPolis ou notre Service Relation Client au 09 71 01 02 11