



1 mécanicien sur 2
ne répare pas encore de
véhicules électrifiés.



D'ici 2030, 33 %
des véhicules en
circulation seront électrifiés.

Et vous experts, allez-vous laisser les véhicules électrifiés vous échapper !
Sécurisez vos expertises et prenez une longueur d'avance sur les nouvelles technologies avec l'expertise Valeo.

Parcours



En ligne
2 heures



Présentiel
7 heures



Webinaire
1 heure

Objectifs Pédagogiques

Module en ligne 2h

- Appliquer les pratiques de sécurité lors de l'entretien du véhicule
- Expliquer les effets de la haute tension sur le corps humain
- Identifier les composants haute tension (HT) du véhicule
- Découvrir les procédures de retrait des dispositifs de verrouillage
- Présenter les contrôles d'isolement avant la mise en service du véhicule

Formation en présentiel 7h

- Différencier techniquement les différents types de véhicules électrifiés (Hybrides, 100% électriques, Haute Tension, Basse tension...)
- Identifier les compétences de bases nécessaires à la maintenance et la réparation des véhicules électrifiés
- Identifier chaque composant de la chaîne de traction électrique et connaître leur particularités techniques (Caractéristiques, maintenance...)
- Identifier les points clé de la maintenance et de la réparation liés à la chaîne de traction



10h



**Présentiel
+ Digital**



10 pers



**Expert en
automobile
Expert En
Formation**

Webinaire suivi 1h

Webinar 2 mois après la formation, permettant de consolider les acquis de la formation et d'accompagner leur mise en application en atelier.

Format interactif : Les participants échangent avec un expert Valeo autour des situations rencontrées sur véhicules électriques et hybrides, partagent leurs retours d'expérience et bénéficient de conseils techniques pour approfondir leurs pratiques.

Programme

Module en ligne 2h

- Risques et Dangers : Identification des dangers liés aux systèmes HT
- Le corps humain face à l'électrification : Comprendre les effets physiologiques du courant
- Santé et Sécurité au travail : Équipements de protection (EPI) et exercices pratiques théoriques
- Architecture et Composants : Repérage des éléments HT sur le véhicule
- Procédures de mise hors tension : Verrouillage, consignation et tests d'isolement pré-réparation

Formation en présentiel 7h

- Les différentes architectures de véhicules électrifiés
- L'électricité dans un véhicule électrifié
- Dangers et risques liés aux véhicules électrifiés
- Les éléments de la chaîne de traction
- Introduction à la maintenance et à la réparation des véhicules électrifiés

Pré-requis

Module en ligne 2h

- Connexion internet stable
- Accès à la plateforme TechAcademy.
- Aucun pré-requis technique spécifique (Module de base)

Formation en présentiel 7h

- Validation du module digital Fondamentaux des véhicules hybrides et électriques (Quiz > 70%)

Méthodes mobilisées

Module en ligne 2h

- Vidéos en conditions réelles de démonstrations sur véhicules
- Activités interactives : Exercices de type "glisser-déposer", pour l'identification des composants
- Questions d'ancrage, Quiz intermédiaires après chaque chapitre pour valider la compréhension

Formation en présentiel 7h

- Présentation technique par un formateur Valeo expérimenté
- Échange avec les participants sur des cas concrets
- Manipulation sur du matériel pédagogique simulant l'ensemble du fonctionnement d'un véhicule électrifié
- Focus sur pièces physiques (alternateur 48V, e-compresseur HT)

Délai et modalités d'accès

Inscription au parcours via FOREA

Particularité pour les modules en ligne (E-learning et webinaire)

Sur la plateforme VALEO [techacademy](#)

[Modalités et création de compte pour l'apprenant après validation de votre inscription par FOREA](#)

Modalités d'évaluation

- Atteinte des objectifs : La mesure est effectuée via un quiz de connaissance en fin de session. Les objectifs sont atteints avec un résultat de 70% ou plus.
- Satisfaction des participants
La mesure est effectuée via une enquête de satisfaction en fin de session.

Contact

- Pour toute information supplémentaire, contacter votre interlocuteur FOREA : gestion@forea.ffea.fr

Accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap

- Pour les personnes en situation de handicap, contactez-nous pour évaluer les aménagements techniques et matériels les plus adaptés à vos besoins.