

LA MAINTENANCE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE
MAINT VE

PRÉREQUIS
TECH B2L

DURÉE
2 JOURS



CONTENU PRINCIPAL

- 1 L'HISTOIRE DES VOITURES ÉLECTRIQUES
- 2 LES TECHNOLOGIES DE BATTERIES
- 3 LES MOTEURS ÉLECTRIQUES
- 4 LE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- 5 LE CHARGEUR EMBARQUÉ POUR LES VE ET POUR LES VH
- 6 LES CORDONS DE CHARGE
- 7 LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DES VEH
- 8 LE CIRCUIT DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION HABITACLE
- 9 LE CIRCUIT DE CHARGE DE LA BATTERIE DE SERVITUDE
- 10 LE CIRCUIT DE FREINAGE

APPLICATIONS PRATIQUES

- Découverte et contrôle des systèmes électroniques dans le cas de la maintenance à l'aide d'outils de diagnostic sur des véhicules hybrides et électriques :
 - le circuit de charge de la batterie de servitude
 - l'état de santé de la batterie de traction HT
 - La surveillance de l'état de charge de la batterie de traction HT
 - Le circuit de climatisation des VEH
 - Les différentes maintenances du système de freinage sur VEH

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Le parc roulant de VE/VH augmente d'une manière exponentielle et ce mois après mois. Connaître et comprendre les différentes technologies et savoir les diagnostiquer sont à présent des prérequis à la pérennité des ateliers.

Cette formation de niveau 4 et de 2 jours intitulée vous permettra de tout connaître sur les différentes technologies de batteries qui équipent les VEH et de connaître l'équipement et le fonctionnement des composants de ces véhicules.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les différentes technologies de batterie Lithium-ion sur le marché qui équipent les Véhicules Électriques et les Véhicules Hybrides.
- Acquérir les connaissances sur l'équipement et le fonctionnement des composants qui sont implantés dans les VE et VH.
- Acquérir les bonnes pratiques pour assurer une maintenance du parc de VE et VH.

PUBLIC CONCERNÉ

Tous professionnels de la réparation et de la maintenance automobile.



En savoir +