

LES TECHNOLOGIES DE BATTERIES DE TRACTION ET LES SYSTEMES DE CHARGES

RÉFÉRENCE
TECH BAT VE

PRÉREQUIS
TECH B2L

DURÉE
2 JOURS



CONTENU PRINCIPAL

- 1 LA CONSTITUTION D'UNE BATTERIE
- 2 LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX
- 3 LA SURVEILLANCE DE LA BATTERIE
- 4 L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE
- 5 LES DIFFÉRENTS TYPES DE CHARGES

APPLICATIONS PRATIQUES

- Exercice permettant de découvrir l'intérêt des différents matériaux.
- Étude à l'aide de maquettes du montage série et du montage parallèle.
- Exercice sur la surveillance d'une batterie.
- Mise en situation sur véhicule pour aborder l'état de santé d'une batterie.
- Exercice pédagogique pour découvrir les différents types de charge.

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

La batterie d'un véhicule électrique peut être comparée au réservoir de carburant de nos véhicules actuels. Son volume, son état de santé et son utilisation sont des paramètres importants pour calculer son autonomie. Maîtriser ce nouveau moyen de stockage d'énergie et sa gestion de recharge vous permettra de mieux appréhender vos futurs diagnostics et ainsi prodiguer les bons conseils à votre clientèle.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre l'importance de l'architecture d'une batterie.
- Découvrir tous les matériaux qui composent un module de batterie ainsi que les formats de stockage.
- Connaître les différentes technologies pour surveiller et contrôler une batterie de traction.
- Découvrir les différents modes de charge.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens de réparateurs (dans le cadre d'une réparation).
Techniciens d'équipementiers (dans le cadre de recherche et développement).
Techniciens de déconstructeurs (dans le cadre d'un démantèlement).

