

FTM FEH 2026

Le freinage des véhicules électriques et hybrides

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Formations conseillées :

- FTE PE : La prévention des risques d'origine électrique sur véhicules automobiles (b0l, b2l, b2vl,bcl)

Durée : 1 jour en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les spécificités de la maintenance des systèmes de freinage des véhicules électriques et hybrides.
- Réaliser les opérations d'entretien et de maintenance d'un système de freinage des VE/VH.

CONTENUS

- Les besoins du marché actuel des véhicules électriques et hybrides en termes de maintenance et d'entretien.
- Les différents systèmes de freinage des véhicules électriques et hybrides.
- Le principe de fonctionnement des différents systèmes de freinage des véhicules électrique et hybrides.
- L'entretien et la maintenance des systèmes de freinage des véhicules électrique et hybrides.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Travaux de groupe.
- Études de cas.
- Ateliers pratiques réalisés sur des véhicules pédagogiques avec des cas concrets.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Conception d'un système de freinage hydraulique d'un véhicules électrique et hybride.
- Mesures paramètres et tests actionneurs sur différents systèmes de freinages.
- Purge du circuit de freinage.
- Identification des préconisations d'entretien et de maintenance.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.