

FTE DVE 2026

La découverte des véhicules électriques et hybrides et de leur environnement



Public

- Formateurs et enseignants techniques toutes filières
- Chefs de travaux
- Directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques

Prérequis

Formations conseillées :

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

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les particularités techniques des véhicules électrifiés.
- Identifier l'environnement des véhicules électriques et hybrides.

CONTENUS

- Les composants d'une chaîne de traction d'un VE et leurs localisations.
- Le rôle des principaux composants d'un VE.
- Les composants des différentes chaînes de tractions des VH et leurs localisations.
- Les phases de fonctionnement d'un VH rechargeable.
- Les opérations d'entretien sur VE ou VH de différents constructeurs.
- Le fonctionnement des composants mécaniques et électriques des VE et VH.
- Les types de prises.
- Les différents modes de charges.
- Les bases de la réglementation française dans le cadre du travail sur VE et VH.
- Les étapes d'une consignation d'un VE.
- Les fonctionnalités disponibles avec l'outil de diagnostic.
- La classification des modes de charge et des prises en fonctions de leurs caractéristiques.
- Le conseil client pour le choix des équipements à installer à domicile.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Travaux de groupe.
- Études de cas.
- Ateliers pratiques.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Les différents composants d'une chaîne de traction d'un VE et d'un VH et leurs rôles.
- L'identification des éléments constituant les véhicules électrifiés.
- Les spécificités des opérations d'entretien d'un VE et d'un VH.
- Les étapes d'une consignation d'un VE et VH.
- Les fonctionnalités disponibles avec l'outil de diagnostic.
- La classification des modes de charge et des prises en fonction de leurs caractéristiques.
- Le conseil client pour le choix des équipements à installer à domicile.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FAD ESR : L'essentiel des systèmes de recharge
- FTE DSR : Le diagnostic des systèmes de recharge