

FTE SD 2026

L'exploitation des schémas électriques pour le diagnostic



Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Notions conseillées :

- Utilisation du multimètre Utilisation de l'outil informatique

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les règles de représentation nécessaires à l'interprétation d'un schéma électrique automobile.
- Utiliser les schémas électriques présents dans la documentation pour effectuer un diagnostic.

CONTENUS

- Les règles d'exploitation d'un schéma électrique.
- Les caractéristiques de représentation.
- L'analyse générique des schémas électriques.
- La recherche des schémas électriques dans une documentation constructeur et multimarque.
- Les différents supports possibles.
- Les moyens d'accès aux ressources documentaires.
- L'analyse et l'exploitation des schémas de différents constructeurs (Renault, Stellantis, Toyota, VAG).
- Les règles de sécurité pour les interventions sur un VEVEH dans le cadre spécifique d'un cours pratique.
- La schématisation dans les applications de recherche et de diagnostic.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Recherche de documentations.
- Diagnostics sur maquettes.
- Mise en situation d'assistance technique.
- Analyse d'une pose d'un Ethylotest anti-démarrage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Un test de positionnement en début de formation.
- Une évaluation des acquis en fin de formation.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FTM ADAS : Les interventions sur les systèmes avancés d'assistance à la conduite