MAINTENANCE VP

Electricité-électronique

FTE MC 2026

La maintenance des calculateurs.

INCONTOURNABLE

ACTUALISATION

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Formations conseillées :

- FTE OD : Les outils de diagnostic multimarques

Notions conseillées :

- Notions d'électricité (Tension, intensité, résistance)

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les différentes solutions permettant de réaliser la maintenance des calculateurs.
- Analyser des opérations de reprogrammation et de téléchargement afin d'assurer la maintenance des calculateurs.
- Réaliser une simulation d'une opération en lien avec la sécurité des véhicules faisant appel au process SERMI.

CONTENUS

- Définitions des termes techniques (programmation, téléchargement, codage, configuration...).
- La réglementation européenne (RMI, SERMI, Pass Thru...).
- Les interventions après vente (quand intervenir, besoins matériels, interdictions…).
- Le principe de fonctionnement (récupération des pilotes VCI, logiciels constructeurs...).
- La particularité des interventions sous SERMI (le process de certification, le process en après vente).
- Les calculateurs passerelles (le déverrouillage constructeur, le déverrouillage équipementier).

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Analyse d’une reprogrammation avec l'outil constructeur.
- Analyse d’un télé codage avec l'outil constructeur.
- Installation d'un outil constructeur pour un réseau multimarques.
- Déverrouillage du calculateur passerelle.
- Simulation d'une intervention en lien avec le SERMI.

MODALITÉS D’ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluations formatives tout au long de la formation.
- Évaluation en fin de formation (en ligne).