

FORMATION ACCELERER : **“Diagnostic avancé”**

L'objectif

La formation “Diagnostic avancé” permettra à chaque participant d’approfondir ses connaissances en diagnostic et analyse des systèmes et paramètres embarqués en automobile et savoir manipuler les outils de diagnostic et programmation de base.

Programme de formation

MODULE 1

1. Capteurs & Actionneurs
2. Technique de mesures et contrôles
3. Technique de diagnostic
4. Gestion des moteurs Diesel
5. Programmation des injecteurs
6. Analyse des défauts et paramètres moteur diesel
7. Lecture des schémas électriques moteurs
8. Pratique : changement des paramètres groupe VAG

MODULE 2

1. Régénération du filtre à particules
2. Changement des calculateurs de gestion moteur système DCI
3. Gestion des moteurs à essence
4. Analyse des défauts et paramètres moteurs à essence
5. Le multiplexage : fonctionnement, pannes et solutions
6. Sécurité active, freinage (ABS/ESP)
7. Analyse des défauts et paramètres freinage
8. Calibrage des capteurs d’angle de braquage

MODULE 3

1. Sécurité passive (Airbag)
2. Historique des pannes airbag et astuces de dépannages
3. Verrouillage/déverrouillage Calculateurs d’airbag
4. Système anti-choc
5. Antidemarrage niveau 1 & niveau 2
6. Classification types des transpondeurs et cartes
7. programmation des clés et télécommandes par OBDII
8. Pratique : sur maquette et voiture

Les moyens pédagogiques

Maquettes, appareils de diagnostic, appareils de programmation, multimètre, voitures

Prix : 4500DH
Séances : 12 Séances
Modules : 3 modules (module = 3 jours)
Durée : 9 jours/1 mois et demi