

Programme de formation à cinq niveaux "Diagnostic avancé"

L'objectif

La formation à cinq niveaux "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

I - Formation niveau 1

1. Capteurs
2. Actionneurs
3. Technique de mesures et contrôles
4. Technique de diagnostic
5. Pratique : sur maquette et voiture

II - Formation niveau 2

1. Gestion des moteurs Diesel
2. Programmation des injecteurs
3. Analyse des défauts et paramètres moteur diesel
4. Lecture des schémas électriques moteurs diesel
5. Historique des pannes moteur diesel
6. Pratique : sur maquette et voiture

III - Formation niveau 3

1. Régénération du filtre à particules
2. Changement du calculateur de gestion moteur
3. Gestion des moteurs à essence
4. Analyse des défauts et paramètres moteurs à essence
5. Lecture des schémas électriques moteurs à essence
6. Historique des pannes essence
7. Pratique : sur maquette et voiture

IV - Formation niveau 4

1. Le multiplexage : fonctionnement pannes et solutions
2. Sécurité active freinage (ABS/ESP)
3. Analyse des défauts et paramètres freinage
4. Historique des pannes système freinage
5. Calibrage capteur angle de braquage
6. Sécurité passive(Airbag)
7. Historique des pannes airbag et astuces de dépannages
8. Verrouillage déverrouillage Calculateurs d'airbag
9. Systeme anti-choc

V - Formation niveau 5

1. Antidemmarage niveau 1
2. Antidemmarage niveau 2
3. Classification types des transpondeurs et cartes
4. Pratique : Apprentissage des clés et télécommande par OBDII
5. Pratique : changement tableau de bord

Les moyens pédagogiques

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

Prix : 5 000DH