FORMADIESEL

Stage ; **INJECTION DIESEL COMMON RAIL**

Durée : 2 jours

Lieu du stage : Lycée des métiers des Arts et des Techniques de l'Industrie Jean-Claude AUBRY
Chemin de Rosières
BP83 Bourgoin-Jallieu

Pré requis :
Connaître le principe de fonctionnement d'un moteur Diesel
Savoir décoder et interpréter un schéma électrique.

Objectifs :

A l'issue de cette formation le stagiaire sera capable :
- De connaître l'organisation structurelle du système.
- De décrire le fonctionnement des différents composants du système.
- De localiser et d'effectuer le diagnostic des capteurs et actuateurs du système.
- D'effectuer des relevés de paramètres fonctionnels à l'aide d'un outil de diagnostic spécifique.

Contenu de la formation

Partie théorique
- Rappel du fonctionnement sur les moteurs à injection directe.
- Analyse structurelle et fonctionnelle des différents systèmes d'injection haute pression (Bosch, Siemens, Delphi).
- Les circuits d'alimentation hydraulique basse et haute pression.
- Les schémas électriques du système.
- Recensement des valeurs mesurables sur véhicule.
- Hygiène et sécurité à mettre en œuvre lors d'une intervention sur un système d'injection Diesel haute pression.

Application pratique (sur maquette et véhicule)
- Localisation des différents éléments constitutifs du système.
- Relevé de valeurs à l'aide d'un outil de diagnostic.
- Méthodologie d'intervention sur véhicule.
- Recherche de pannes.

Fin de stage : *Évaluation de la session*