

## **GARAGE ACADEMIE© : CURSUS MÉCANIQUE**

### **Jour 4 : « Le Common Rail et la dépollution diesel »**

#### **OBJECTIFS – COMPÉTENCES VISÉES** *selon référentiel 2014 baccalauréat professionnel Maintenance des véhicules*

- ★ C1.1 Collecter les données nécessaires à son intervention
- ★ C1.2 Communiquer en interne et avec les tiers
- ★ C2.1 Préparer son intervention
- ★ C2.3 Effectuer le diagnostic d'un système piloté
- ★ C3.2 Effectuer les mesures sur véhicule
- ★ C3.4 Régler, paramétrer un système
- ★ C3.6 Gérer le poste de travail

#### Épreuves :

- ★ U31 Réalisation d'interventions sur véhicule
- ★ U32 Diagnostic sur système mécanique

#### **Public**

- ★ Mécanicien
- ★ Technicien
- ★ Chef d'équipe
- ★ Dirigeant

#### **Durée**

1 journée (7 heures)

#### **Lieu de formation**

CFA Xavier NESSEL  
123, route de Strasbourg  
67500 HAGUENAU

#### **Prérequis**

- ★ Connaissances de base
- ★ Cycle à 4 temps
- ★ Divers carburants
- ★ Fonctionnement boîte de vitesses

#### **CONTENU**

- ★ Le Common Rail
- ★ Fonctionnement système basse et haute pression
- ★ La dépollution diesel : vanne EGR, FAP, AdBlue®
- ★ Relever et analyser les valeurs prises sur le véhicule
- ★ Analyse des différents systèmes de dépollution à l'aide de l'outil de diagnostic
- ★ Lecture de la liste de paramètres de l'outil de diagnostic électronique
- ★ Impact sur l'environnement d'un dysfonctionnement du système de dépollution

#### **MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES**

La session de formation fera alterner séances explicatives suivies de séances pratiques sur les véhicules de formation ainsi que sur les bancs didactiques

#### **MOYENS TECHNIQUES**

- ★ Matériel de mesure et de contrôle
- ★ Outils de diagnostic multimarques TECNOMOTOR
- ★ Véhicules pédagogiques : Renault Scénic diesel, Renault Koléos, Citroën C3, Renault Thalia
- ★ Oscilloscope
- ★ Salle de cours équipée avec matériel de projection
- ★ Panneaux didactique EL WE

#### **SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION**

- ★ Remise de documents pédagogiques afférant à la formation
- ★ Feuille d'émargement par demi-journée de présence

#### **ÉVALUATION DES COMPÉTENCES**

Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis