



CENTRE DE FORMATION  
DE L'ARTISANAT



## Les bases en mécanique pour véhicule léger

### Objectif général

Développer des connaissances de base de premier niveau en maintenance (mécanique, électricité et pneumatique) et mettre en œuvre des interventions sur les véhicules des clients.

### Compétences acquises

- Savoir où chercher les informations concernant le matériel de maintenance
- Réaliser les opérations de contrôle et d'appoint sur un véhicule automobile
- Réaliser les opérations de contrôle et d'échange sur les systèmes d'éclairage, de signalisation, de la batterie et des pneumatiques
- Effectuer les interventions en toute sécurité
- Déterminer les bonnes pratiques et les précautions à prendre

### Pour qui

Agent de maintenance en mécanique automobile

## Contenu de la formation

### Partie théorique

- Découverte de l'automobile : les sous-ensembles du véhicule, comment se repérer ?
- Les types de moteur : essence / diesel
- Caractéristiques des fluides en automobiles : les huiles moteur, le liquide de refroidissement, liquide de frein, liquide de direction assistée, produit lave glace
- Les points de contrôle sur véhicule : à quel endroit contrôler les niveaux et quel fluide utiliser ?
- Caractéristiques techniques du véhicule : décrypter les informations de la carte grise pour répondre aux demandes d'interventions du client (spécifications des véhicules)
- Bases en électricité mécanique
- Les systèmes d'éclairage et de signalisation : clignotants, feux stop, feux de route, feux de position, feux de détresse, feux de plaque, codes et veilleuses
- Caractéristique de la batterie
- Précaution à prendre lors d'intervention sur l'éclairage et de signalisation. Précaution à prendre lors de l'échange d'une batterie/ interventions réservées aux garagistes

### Partie pratique

- Identifier les caractéristiques techniques du véhicule (repérage visuel des types de véhicule par rapport aux cartes grises)
- Identifications du moteur – exercices pratiques pour déterminer les éléments des véhicules essence ou diesel
- Identifier les points de contrôle du véhicule : fluides/liquides/balais d'essuie-glace
- Exercices d'application :
  - Identifier les caractéristiques techniques du véhicule
  - Identifications les caractéristiques du pneumatique
  - Identifier les points de contrôle du pneumatique
- Exercices d'application :
  - Déterminer la pression/ vérifier les témoins d'usure/changer un pneumatique (roues et roues de secours)
  - Vérification générale de l'acquisition des savoirs – mise en situation sur les véhicules

## Modalités pédagogiques

- Animation à l'aide de support
- Echanges à partir de cas concrets
- Mise en situation en atelier

## Validation

- Réalisation d'exercices pratiques
- Attestation de formation validant les compétences acquises

## Lieux

- Centre de formation de l'artisanat à Nouville

## Prérequis

Notions de base en mécanique

 16 heures – 2 jours

 7 h 30 / 16 h 30

 5 à 8 stagiaires

 33 600 XPF \*  
48 000 XPF

\* Prix pour le chef d'entreprise artisanale

## Formateur

Professionnel expérimenté du domaine mécanique automobile