

Les bases en mécanique pour véhicule léger

OBJECTIF

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.

COMPETENCES 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

LA THEORIE

- 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

LA 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
 - Identifier 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
- Echange à partir de cas concrets
- Mise en situation en atelier

VALIDATION

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

PRÉREQUIS

- Notions de base en mécanique automobile

RYTHME

 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

LIEUX

- Centre de formation de l'artisanat à Nouville

FORMATEUR

Professionnel diplômé et expérimenté en mécanique