

**MGU-23**

# **MAITRISER LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE ET LA PREPARATION AU CONTROLE TECHNIQUE AUTOMOBILE**

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

*A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :*

- Faire acquérir aux participants les bonnes pratiques professionnelles, maîtriser les bases de la maintenance industrielle et la préparation au contrôle technique automobile
- Maîtriser les réglementations actuelles concernant le contrôle technique ;
- Préparer les véhicules avant les visites techniques périodiques en appliquant toutes les instructions techniques ;
- Maîtriser l'utilisation des machines et appareils disponibles pour la maintenance et pour la préparation au contrôle.

## **CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :**

- **Apports théoriques**
  - Explication des différents arrêtés concernant le contrôle technique des véhicules, poids lourds et engins ;
  - Les différents points de contrôles réalisés lors d'une visite technique ;
  - L'interprétation des instructions techniques telles qu'utilisées durant le contrôle.
- **Les bases de la maintenance industrielle**
  - Mécanique (les roulements, les engrenages, les chaînes et la boulonnerie) ;
  - L'électricité (les composants : Les conducteurs : les fusibles, le sectionneur, le relais thermique, disjoncteur, le contacteur, la détection et les moteurs)
  - La Pneumatique (les composants : clapet anti-retour, débitmètre, démarreur progressif, distributeurs, échangeur air-huile, filtre, limiteur de débit, limiteur de pression, lubrificateur, et manomètre)
  - L'hydraulique (les composants : clapet anti-retour, débitmètre, démarreur progressif, distributeurs, échangeur air-huile, filtre, limiteur de débit, limiteur de pression, manomètre, et moteur hydraulique)

- **Contrôle technique : les points soumis à contre visite**
  - Identification du véhicule
  - Eclairage et signalisation
  - Les points relatifs à la mécanique
  - Les points relatifs à la bonne visibilité pour le conducteur
  - Les points relatifs à la carrosserie et au châssis
  - Pollution (moteur essence / moteur diesel)
  - Liaison au sol
  - Equipement du véhicule
  - Direction
  - Freinage
- **Travaux pratiques et utilisation des équipements**
  - Sur véhicule léger : contrôle complet d'un véhicule avec fiche de contrôle
  - Sur véhicule industriel ou autocar : contrôle complet d'un véhicule avec fiche de contrôle
  - Sur banc de frein métrie (option)

## **PUBLIC CIBLE :**

- Mécaniciens
- Electriciens
- Tout le personnel destiné à intervenir sur un véhicule en préparation de visite

## **DUREE DE LA FORMATION :**

03 Jours de 8 heures chacune

## **ANIMATION:**

Formateur spécialisé