



# Mécanique auto

## Définition de la profession

Le mécanicien automobile est un technicien d'atelier qui assure l'entretien, la maintenance (prévention des pannes), la réparation et le réglage des véhicules automobiles. C'est le responsable des organes mécaniques constituant l'essentiel d'un véhicule : moteur, boîte de vitesses, embrayage, suspension, direction.

## Conditions générales d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de réparation, de garages, de concessions automobiles, des armées, ... en relation avec différents intervenants (clients, ...).

Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur (véhicules particuliers, industriels, ...) et le type de structure (entreprise artisanale, garage, concessionnaire, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Elle peut impliquer des positions pénibles et le port de charges.

Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

## Conditions d'accès au métier

CAP maintenance des véhicules options voitures particulières ;

MC (mention complémentaire) maintenance des moteurs Diesel et de leurs équipements

MC maintenance des systèmes embarqués de l'automobile,

ces MC sont accessibles en un an après un CAP du secteur auto.

## Compétences techniques de base

Procédures d'entretien de véhicules

Intervention de service rapide

Normes environnementales

Logiciel de détection de panne

Règles de sécurité

Technologie des équipements électroniques

Technologie des équipements électriques

Tôlerie

Technologie des systèmes de freinage

Pneumatique

Hydraulique

Principes de fonctionnement d'un moteur

Outils bureautiques

Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

Appareil de réglage d'optique

Analyseur de gaz d'échappement

Équilibreuse de roue

Utilisation d'analyseur de niveau sonore

Utilisation de matériel de levage

Équipements de contrôle de géométrie (marbre, pont de mesure, ...)

Techniques de soudure

Lecture de plan, de schéma

Principes de fonctionnement d'un système de climatisation

Principes de la relation client

## Compétences associées



Location de véhicules ou de matériel de loisirs  
Loueur / Loueuse de véhicules automobiles  
Relation commerciale en vente de véhicules  
Supervision d'entretien et gestion de véhicules  
Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation  
Maintenance mécanique industrielle  
Mécanique de marine  
Réparation de carrosserie  
Encadrement technique en insertion professionnelle  
Éducateur / Éducatrice technique  
Encadrement technique en insertion professionnelle  
Moniteur / Monitrice d'atelier en établissement spécialisé

### **Compétences associées**

Location de véhicules ou de matériel de loisirs  
Loueur / Loueuse de véhicules automobiles  
Relation commerciale en vente de véhicules  
Supervision d'entretien et gestion de véhicules  
Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation  
Maintenance mécanique industrielle  
Mécanique de marine  
Réparation de carrosserie  
Encadrement technique en insertion professionnelle  
Éducateur / Éducatrice technique  
Encadrement technique en insertion professionnelle  
Moniteur / Monitrice d'atelier en établissement spécialisé

### **Capacités liées à l'emploi**

Maîtrise des outils de diagnostic.  
capacité d'adaptation aux nouveaux véhicules.  
connaissance de tous les nouveaux équipements.  
rigueur, méthode et précision.  
habileté manuelle et rapidité dans le travail.  
bonne résistance physique.  
accueil et écoute.  
facilité à s'exprimer et à argumenter.

### **Conditions d'accès au métier**

Accueillir une clientèle  
Identifier une intervention à partir d'un dossier technique  
Détecter les dysfonctionnements du véhicule et des équipements  
Déterminer une solution technique de remise en état du véhicule et des équipements  
Changer ou réparer les moteurs, boîtes de vitesse, embrayages, suspensions, démarreurs  
Tester le véhicule et réaliser la mise au point et les réglages  
Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné  
Entretenir des locaux  
Entretenir un poste de travail  
Entretenir un outil ou matériel  
Assurer une maintenance de premier niveau