

I1604 - Mécanique automobile

Appellations

-  Agent / Agente de maîtrise de réparation automobile
-  Carburologue
- Chef mécanicien / mécanicienne automobile
- Contremaître / Contremaîtresse en réparation automobile
- Contrôleur / Contrôleuse technique automobile
-  Contrôleur / Contrôleuse technique de véhicules automobiles
- Démonteur / Démonteuse automobile
- Dépanneur-remorqueur / Dépanneuse-remorqueuse de véhicules automobiles
-  Diéséliste
-  Electricien / Electricienne automobile
- Electricien / Electricienne de maintenance automobile
-  Electricien / Electricienne d'entretien automobile
- Electricien / Electricienne poids lourds
- Essayeur-metteur / Essayeuse-metteuse au point automobile
- Expert / Experte technique en automobile
- Garagiste
-  Garagiste-mécanicien / Garagiste-mécanicienne
- Laveur / Laveuse de véhicules automobiles
- Mécanicien / Mécanicienne automobile
-  Mécanicien / Mécanicienne de garage automobile
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance automobile
-  Mécanicien / Mécanicienne de maintenance automobile et de véhicules industriels
- Mécanicien / Mécanicienne de véhicules de transport en commun
- Mécanicien / Mécanicienne de véhicules industriels
- Mécanicien / Mécanicienne de véhicules militaires
-  Mécanicien / Mécanicienne d'entretien en automobile
- Mécanicien / Mécanicienne diéséliste
- Mécanicien / Mécanicienne motoriste automobile
- Mécanicien / Mécanicienne poids lourds
- Mécanicien / Mécanicienne service rapide en automobile
-  Mécanicien-démonteur / Mécanicienne-démonteuse automobile
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice automobile
- Monteur / Monteuse en pneumatique
- Motoriste metteur / metteuse au point
- Poseur / Poseuse de films de protection de vitrage de véhicules
- Préparateur / Préparatrice de véhicules automobiles
- Préparateur / Préparatrice de véhicules neufs et/ou d'occasion
-  Préparateur / Préparatrice de voitures de compétition automobile
- Réceptionnaire en atelier mécanique automobile
-  Technicien / Technicienne de maintenance de véhicules industriels
- Technicien / Technicienne en diagnostic et réparation automobile
- Technicien / Technicienne en maintenance automobile
- Technicien / Technicienne service rapide en automobile
- Technicien électricien-électronicien / Technicienne électricienne-électronicienne automobile
- Technicien poseur / Technicienne poseuse de pare-brise
-  Technicien réparateur / Technicienne réparatrice de véhicules industriels

Définition

Effectue les réparations, révisions, contrôles périodiques de véhicules automobiles particuliers ou industriels selon les règles de sécurité et la réglementation.

Peut effectuer des dépannages et des essais de véhicules sur route.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, ...) en mécanique automobile, électricité automobile, moteurs thermiques, ...

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le même secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) peut être demandé selon la technicité.

Les permis B, BE, C, C1, CE, C1E, D, D1, DE, D1E (précédemment B, C, D et E) peuvent être exigés.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

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.

Activités et compétences de base

Activités

-  Identifier l'intervention à réaliser à partir des dossiers techniques, des indications de l'expert mandaté et des clients
- Réaliser les opérations d'entretien du véhicule ou les interventions de service rapide
- Détecter les dysfonctionnements et déterminer les solutions techniques 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
-  Ranger et nettoyer la zone de travail et effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et équipements

Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

- Principes de fonctionnement d'un moteur
- Hydraulique
- Pneumatique
-  Technologie des systèmes de freinage
-  Tôlerie
- Technologie des équipements électriques (circuits, alternateur, ...)
- Technologie des équipements électroniques
- Règles de sécurité
-  Principes de fonctionnement d'un système de climatisation
-  Normes environnementales
-  Techniques de soudure
- #### Savoirs de l'action
-  Lecture de plan, de schéma

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciel de détection de panne ■ Utilisation d'équipements de contrôle de géométrie (marbre, pont de mesure, ...) ■ Utilisation de matériel de levage 📖 Utilisation d'analyseur de niveau sonore 📖 Utilisation d'équilibreuse de roue 📖 Utilisation d'analyseur de gaz d'échappement 📖 Utilisation d'appareil de réglage d'optique (régloscope, ...) ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO- 📖 Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir sur un moteur à énergie ou carburant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Biocarburant (diester, ...) ■ Diesel ■ Electrique ■ Essence ■ Gaz de Pétrole Liquéfié -GPL- ■ Gaz naturel 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Principes de fonctionnement d'un moteur diesel ■ Principes de fonctionnement d'un moteur à gaz
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 390 (Grues auxiliaires de chargement de véhicules) ■ CACES R 383-1B (Grue télescopique sur porteur. Grue télescopique automotrice) 	
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spécificités des fluides frigorigènes
<p>Intervenir sur un type de véhicule :</p> <ul style="list-style-type: none"> 📖 Camping-cars 📖 Véhicules agricoles, forestiers (transport de végétaux, de grumes, ...) 📖 Véhicules anciens 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réglementation du transport de matières et produits dangereux ■ Règles de sécurité des biens et des personnes

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">  Véhicules de compétition  Véhicules de livraison (hayon, produits en vrac, frigorifiques, ...)  Véhicules de nettoyage (benne à ordures, multi-caissons, ...)  Véhicules de transport de matières dangereuses  Véhicules de transport de personnes (autocar, autobus, ...)  Véhicules et engins blindés  Véhicules et engins de travaux publics (grue, benne, malaxeur, ...) ■ Véhicules légers ■ Véhicules lourds (semi-remorque, ...) ■ Véhicules à recycler 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer des équipements complémentaires (dispositifs de confort, protection, films teintés, attelage, ...) sur un véhicule automobile particulier ou industriel 	Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustage
<ul style="list-style-type: none"> ■ Remplacer les vitres ou réparer les impacts et fissures 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Trier des composants et fluides récupérés (batterie, hydrocarbure, lubrifiants, ...) et les orienter vers les zones de traitement ou de stockage 	
<ul style="list-style-type: none">  Effectuer un essai sur route d'un véhicule automobile particulier ou industriel 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser un dépannage sur place ou un remorquage de véhicule automobile particulier ou industriel 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser un contrôle technique sur un véhicule automobile particulier ou industriel 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Critères de contrôle réglementaire de véhicules
<ul style="list-style-type: none"> ■ Préparer un véhicule avant livraison/utilisation (nettoyage intérieur, extérieur, niveau, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention 	Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> ■ Chiffrage/calcul de coût

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- ■ Atelier intégré ■ Centre auto, service rapide ■ Centre de contrôle technique automobile ■ Concession automobile ■ Ecurie de course auto/moto ■ Entreprise artisanale ■ Entreprise publique/établissement public ■ Garage automobile ■ Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> 📖 Administration / Services de l'Etat ■ Armée ■ Dépannage sur route ■ Sport et loisirs ■ Transport de marchandises ■ Transport de personnes ■ Véhicules industriels ■ Véhicules particuliers 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	D1204 - Location de véhicules ou de matériel de loisirs <ul style="list-style-type: none"> — Loueur / Loueuse de véhicules automobiles
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	D1404 - Relation commerciale en vente de véhicules <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1103 - Supervision d'entretien et gestion de véhicules <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
I1604 - Mécanique automobile <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	I1310 - Maintenance mécanique industrielle <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

I1604 - Mécanique automobile

- Toutes les appellations

I1604 - Mécanique automobile

- Toutes les appellations

I1604 - Mécanique automobile

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

I1605 - Mécanique de marine

- Toutes les appellations

I1606 - Réparation de carrosserie

- Toutes les appellations

K1203 - Encadrement technique en insertion professionnelle

- Educateur / Educatrice technique
- Moniteur / Monitrice d'atelier en établissement spécialisé