

## Description

La mécanicienne ou le mécanicien en maintenance d'automobiles exécutent les travaux de contrôle, de maintenance et de réparation sur des véhicules légers ou sur des véhicules utilitaires, selon leur orientation. Ces professionnels changent les pièces mécaniques et les composants électriques ou électroniques défectueux ou usés, afin d'assurer un excellent état de fonctionnement du véhicule et une sécurité maximale à ses occupants.

Leurs principales activités consistent à:

### Maintenance et entretien

- contrôler les systèmes de lubrification, de refroidissement et de freinage; mettre les liquides à niveau; nettoyer le moteur
- examiner l'état des pneus, des suspensions, des amortisseurs et de la direction du véhicule
- vérifier la boîte de vitesses, l'embrayage, le système d'entraînement des roues motrices
- évaluer les mesures de freins obtenues au banc d'essai
- utiliser divers appareils de tests, lire et interpréter les messages affichés par leurs systèmes électroniques de réglage
- assurer le bon fonctionnement de l'éclairage et de la signalisation, installer des prises supplémentaires sur les remorques, entretenir le système de climatisation, etc.
- contrôler les ponts-basculés ainsi que les dispositifs de levage et de charge sur les camions et autres véhicules utilitaires

### Dépannage et réparation

- réparer ou remplacer des éléments du système de lubrification, de refroidissement ou de freinage, changer les plaquettes de freins, contrôler et entretenir le système anti-pollution
- démonter et monter des boîtes de vitesses et des arbres de transmission, remplacer l'embrayage
- évaluer le niveau de la batterie
- contrôler les ponts-basculés ainsi que les dispositifs de levage et de charge, remplacer des parties électropneumatiques sur les camions et autres véhicules utilitaires
- contrôler, à l'aide d'appareils de tests, les systèmes de sécurité ou de confort: ABS, airbag, régulateur de vitesse, etc.
- programmer des systèmes de navigation et de transmission de données: GPS, transpondeur, ultrasons, infrarouges, radio, etc.
- éliminer les déchets selon les prescriptions sur la protection de l'environnement

### Environnement de travail

Les mécaniciennes et mécaniciens en maintenance d'automobiles travaillent en équipes dans un garage, selon des horaires réguliers. Elles et ils collaborent essentiellement avec les mécatroniciens d'automobiles, responsables des systèmes complexes. À la station d'essence, au magasin de pièces détachées et dans les petits garages, ces professionnels sont en contact fréquent avec la clientèle et interviennent parfois pour des dépannages à l'extérieur.

## Formation

La formation de mécanicienne ou de mécanicien en maintenance d'automobiles s'acquiert par un apprentissage dans l'une des orientations suivantes: véhicules légers; véhicules utilitaires. L'examen de conduite automobile fait partie intégrante de la formation.

### Lieux

- Formation pratique (3 à 4 jours par semaine) dans un garage
- Formation théorique (1 à 2 jours par semaine) à l'école professionnelle
- Cours interentreprises (40 jours sur 3 ans)

### Durée

- 3 ans

### Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Examen d'admission mis sur pied par les sections cantonales de l'Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)

### Titre obtenu

- Certificat fédéral de capacité (CFC) de mécanicienne ou de mécanicien en maintenance d'automobiles avec mention de l'orientation

### Contenu (sur 3 ans)

- Contrôle et entretien des véhicules, remplacement des pièces d'usure, soutien des procédures de l'entreprise
- Contrôle et réparation des systèmes

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à supporter les bruits
- Résistance physique
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Disposition à de fréquents déplacements

## Perspectives professionnelles

Les mécaniciennes et mécaniciens en maintenance d'automobiles sont embauchés dans des garages, dans les succursales et filiales des grands constructeurs, auprès des concessionnaires de différentes marques ainsi que dans les centres automobiles qui proposent l'entretien et les réparations simples. Ces professionnels trouvent aussi des débouchés auprès d'entreprises de transport ou de déménagement, dans la grande distribution et dans les administrations pour entretenir le parc de véhicules. Le service de dépannage d'associations automobiles implique d'être disponible la nuit et le week-end. Les mécaniciennes et mécaniciens en maintenance d'automobiles peuvent travailler sur une ou plusieurs marques de voitures ou se spécialiser dans un type de véhicules.

### Perfectionnement

Les mécaniciennes et mécaniciens en maintenance d'automobiles peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours mis sur pied par les marques automobiles ou par les organisations du monde du travail
- brevet fédéral de coordinateur-trice d'atelier automobile, de diagnosticien-ne d'automobiles, de conseiller-ère de service automobile, de conseiller-ère de vente automobile ou de secouriste routier
- diplôme fédéral de gestionnaire d'entreprise de la branche automobile
- Bachelor of Science HES en ingénierie automobile et du véhicule
- etc.

Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/perfectionnement](http://orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Assistant en maintenance d'automobiles AFP/Assistante en maintenance d'automobiles AFP
- Mécanicien d'appareils à moteur CFC/Mécanicienne d'appareils à moteur CFC
- Mécanicien en machines agricoles CFC/Mécanicienne en machines agricoles CFC
- Mécanicien en machines de chantier CFC/Mécanicienne en machines de chantier CFC
- Mécanicien en motocycles CFC/Mécanicienne en motocycles CFC
- Mécatronicien d'automobiles CFC/Mécatronicienne d'automobiles CFC

## Adresses

Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)  
Wölfistrasse 5  
3006 Berne  
Tél.: +41 31 307 15 15  
<https://www.agvs-upsa.ch>  
<http://www.metiersauto.ch>