

Description

Le mécanicien ou la mécanicienne en maintenance d'automobiles exécutent les travaux de contrôle, de maintenance et de réparation de tous types de véhicules: légers ou utilitaires. Ils changent les pièces mécaniques, 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, les dispositifs de levage et de charge sur 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, des arbres de transmission, remplacer l'embrayage;
- évaluer le niveau de la batterie;
- contrôler les ponts-basculés, les dispositifs de levage et de charge, remplacer des parties électropneumatiques sur 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 mécaniciens en maintenance d'automobiles travaillent souvent dans un garage, en collaboration essentiellement avec les mécatroniciens d'automobiles qui sont responsables des systèmes plus complexes. Dans les petits garages, à la station d'essence et au magasin de pièces détachées, ils sont en contact fréquent avec la clientèle. Ils interviennent parfois pour des dépannages à l'extérieur.

Formation

La formation de mécanicien ou de mécanicienne en maintenance d'automobiles s'acquiert par un apprentissage dans l'une des orientations suivantes: véhicules légers ou véhicules utilitaires.

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;
- avoir réussi le test d'admission obligatoire mis sur pied par les sections cantonales de l'Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA).

Titre obtenu

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

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.

Contenu

Branches théoriques (sur 3 ans)	Leçons
Connaissances professionnelles: - calcul, physique, électrotechnique - connaissance des matériaux et technique de fabrication	
- communication / service à la clientèle	760
- informations techniques, prescriptions	
- informatique	
- électricité / électronique	
- moteur, transmission, châssis	
Culture générale	360
Sport	140
Total	1260

Remarque: l'examen de conduite automobile fait partie intégrante de la formation.

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
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Le mécanicien ou la mécanicienne en maintenance d'automobiles sont embauchés dans les réseaux de grands constructeurs avec succursales, filiales, concessionnaires de différentes marques, dans les centres automobiles qui proposent l'entretien et les réparations simples, auprès d'entreprises de transport, de déménagement, de grande distribution, de grandes administrations, au service de dépannage d'associations automobiles ou dans des ateliers de mécanique. Ils peuvent travailler dans l'entretien et la réparation d'une ou de plusieurs marques de voitures ou, dans les grands centres automobiles se spécialiser dans un type de réparation particulier.

CFC délivrés en Suisse romande en 2016:

Véhicules légers:

FR: 36; GE: 24; JU: 7; NE: 8; VD: 99; VS: 53.

Véhicules lourds:

FR: 10; GE: 3; VD: 16; VS: 15.

Perfectionnement

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

- cours de perfectionnement mis sur pied par les marques automobiles ou par l'UPSA;
- certificat de coordinateur d'atelier automobile, 1 an en emploi, Paudex;
- brevet fédéral de diagnosticien-ne d'automobiles, orientation véhicules légers ou utilitaires;
- brevet fédéral de conseiller-ère de vente automobile, 15 mois en emploi;
- brevet fédéral de conseiller-ère de service à la clientèle dans la branche automobile, 2 ans en emploi, Paudex;
- diplôme fédéral de gestionnaire d'entreprise diplômé-e secteur automobile, 2 ans en emploi, Paudex;
- bachelor HES en technique automobile, à plein temps ou en emploi, Bienne;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.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
3000 Berne 22
Tél.: 031 307 15 15
<http://www.agvs.ch>
<http://www.metiersauto.ch>