



Mécanicien en maintenance d'automobiles CFC

Mécanicienne en maintenance d'automobiles CFC

InfOP

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...;
- contrôler les ponts-bascules, 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-bascule, 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, ultrason, infrarouge, radio....);
- éliminer les déchets selon les prescriptions sur la protection de l'environnement.

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 deux options: véhicules légers ou véhicules utilitaires.

L'examen de conduite automobile fait partie intégrante de la formation.

Lieux

- formation pratique dans un garage (3-4 jours par semaine);
- cours théoriques à l'école professionnelle (1-2 jours par semaine).

Durée

- 3 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

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

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:	760
- calcul, physique, électrotechnique	
- connaissance des matières et techniques de production	
- contrôle et réglage	
- communication / service à la clientèle	
- informations techniques, directives	
- informatique	
- moteur, entraînement, châssis	
Culture générale	360
Gymnastique et sports	140
Total	1260

Qualités requises

- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à supporter les bruits
- Capacité d'adaptation à l'évolution technique
- Esprit logique et méthodique
- Facilité de contact
- Habileté manuelle
- Intérêt pour la mécanique
- Résistance physique

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.

Les premiers CFC, selon la nouvelle ordonnance, seront délivrés en 2010.

CFC de réparateurs d'automobiles (ancienne dénomination) délivrés en Suisse romande en 2005

- option automobiles légères: FR: 24; GE: 2; JU: 6; NE: 14; VD: 69; VS: 19.
- option véhicules lourds: FR: 1; GE: 7; VD: 3; VS: 3.

Perfectionnement

Les mécaniciens en maintenance d'automobiles peuvent envisager les formations complémentaires suivantes:

- CFC de mécatronicien-ne d'automobiles
- brevet fédéral de diagnosticien-ne d'automobiles, orientation véhicules légers ou utilitaires;
- brevet fédéral de conseiller-ère de service à la clientèle dans la branche automobile (modules en allemand) ou conseiller-ère de vente automobile;
- diplôme fédéral de gestionnaire d'entreprise diplômé-e secteur automobile;
- diplôme de technicien-ne ES d'automobiles, en cours d'emploi à Genève;
- diplôme de technicien-ne ES en mécanique ou en construction mécanique, à plein temps ou en cours d'emploi à Genève, Lausanne, Le Locle, Neuchâtel, Sainte-Croix;
- bachelor of Science HESB en technique automobile, à plein temps à Bienne;
- bachelor of Science HES-SO en génie mécanique, à plein temps ou en cours d'emploi à Fribourg, Genève, Lausanne, Le Locle, Delémont (1^{re} année), Saint-Imier, Sion, Yverdon-les-Bains.

Pour plus de détails, consulter

www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- 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 utiles

Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)
Mittelstrasse 32
3012 Bern
Tél. 031 307 1515
<http://www.agvs.ch>