Mécanicienne en maintenance d'automobiles CFC
Mécanicien en maintenance d'automobiles CFC

Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en maintenance d'automobiles, tu effectues le contrôle, l'entretien et la réparation des voitures de tourisme ou des véhicules utilitaires. Tu changes les pièces mécaniques et les composants électriques ou électroniques défectueux ou usés. Tu assures le bon fonctionnement et la sécurité des véhicules à essence, diesel, à gaz, électriques ou hybrides.

Tâches

Contrôle et entretien mécanique

- Contrôler les systèmes de lubrification, de refroidissement et de freinage, mettre les liquides à niveau
- Examiner l'état des pneus, des roues, des suspensions, des amortisseurs et de la direction du véhicule
- Vérifier la boîte de vitesses, l'embrayage, le système d'entraînement (à combustion, électrique ou hybride) des roues motrices
- Évaluer les mesures de freins obtenues au banc d'essai
- Contrôler les ponts-bascules ainsi que les dispositifs de levage et de charge sur les camions et véhicules utilitaires, remplacer des parties électropneumatiques comme des soupapes
- Utiliser divers appareils de tests, lire et interpréter les messages affichés par les systèmes électroniques de réglage

Entretien des éléments électriques

- Entretenir le système de propulsion électrique et ses composants dans les véhicules électriques et hybrides, en collaboration avec les mécatroniciens
- Assurer le bon fonctionnement de l'éclairage et de la signalisation, installer des prises supplémentaires sur les remorques
- Entretenir le système de climatisation
- Contrôler et entretenir les batteries de démarrage
- Contrôler, à l'aide d'appareils de tests, les systèmes de sécurité ou de confort: ABS, airbag, lève-vitres, etc.
- Programmer des systèmes d'infodivertissement, de navigation et de transmission de données: tableau de bord, GPS, transpondeur, radio, etc.

Réparation et remplacement de pièces

- Réparer ou remplacer des éléments du système de lubrification, de refroidissement, d'assistance à la conduite ou de freinage
- Remplacer les pièces d'usure du système de freinage, comme les plaquettes de freins
- Réparer les systèmes de châssis comme les suspensions et la direction, remplacer les pièces
- Contrôler et entretenir le système anti-pollution
- Démonter et monter des boîtes de vitesses et des arbres de transmission, remplacer l'embrayage
- Éliminer les déchets selon les prescriptions sur la protection de l'environnement

Environnement de travail

En tant que mécanicienne ou mécanicien en maintenance d'automobiles, tu travailles en équipe dans un garage, selon des horaires réguliers. Au magasin de pièces détachées et dans les petits garages, tu es en contact fréquent avec la clientèle et interviens parfois pour des dépannages à l'extérieur. Les nouvelles technologies de propulsion nécessitent d'utiliser fréquemment des outils spécialisés et des appareils de diagnostic. L'ordinateur est aussi utilisé quotidiennement. Selon les tâches, tu portes un équipement de sécurité composé notamment de protections auditives ou de gants isolants.

Tu es embauché-e 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. Tu trouves 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. Tu peux travailler sur une ou plusieurs marques de voitures ou te spécialiser dans un type de véhicules.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à supporter les bruits
- Résistance physique

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec ses mains
- Travailler avec des machines
- Avoir une activité physique

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 3-4 jours par semaine dans un garage

École

Formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

40 jours sur 3 ans dans les centres de formation de l'Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)

Durée

3 ans

Orientations

- Véhicules légers
- Véhicules utilitaires

Conditions d'admission

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

Maturité professionnelle

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.

Titre obtenu

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

Remarque

L'examen de conduite automobile fait partie intégrante de la formation. Les entreprises prennent en charge les coûts de 15 leçons de pratique.

Formations continues

Cours

- Cours de l'**Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)** ↗
  https://www.agvs-upsa.ch/fr/formation/business-academy/
- Formations continues de l'**Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)** ↗
  https://www.autoberufe.ch/fr/formation-continue/

Apprentissage complémentaire

En tant que mécanicienne ou mécanicien en maintenance d'automobiles, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Mécatronicien-ne d'automobiles CFC**
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecatronicien-ne-dautomobiles-cfc
.

Certificat de branche

Diplôme d'expert-e de la circulation de l'**Association suisse des services des automobiles (ASA)**
https://asa.ch/fr/prestations-de-service/formation/expert-de-la-circulation/

Brevet fédéral

Coordinateur-trice d'atelier automobile BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/coordinateur-trice-datelier-automobile-bf

Diagnosticien-ne d'automobiles BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/diagnosticien-ne-dautomobiles-bf

Conseiller-ère de service automobile BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-de-service-automobile-bf

Conseiller-ère de vente automobile BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-de-vente-automobile-bf

Secouriste routier-ière BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/secouriste-routier-iere-bf

Restaurateur-trice de véhicules BF
https://www.orientation.ch/fr/professions/restaurateur-trice-de-vehicules-bf
(orientation technique automobile, voir **fahrzeugrestaurator.ch**)

Diplôme fédéral

Gestionnaire d'entreprise de la branche automobile DF

Haute école

Bachelor of Science HES en **ingénierie automobile et du véhicule**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Mécatronicien-ne d'automobiles CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecatronicien-ne-dautomobiles-cfc

Profession
Mécanicien-ne en motocycles CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc

Profession
Mécanicien-ne en machines agricoles CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-agricoles-cfc

Profession
Mécanicien-ne en machines de chantier CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-de-chantier-cfc

Profession
Mécanicien-ne d'appareils à moteur CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-dappareils-a-moteur-cfc

Profession
Serrurier-ière sur véhicules CFC
https://www.orientation.ch/fr/professions/serrurier-iere-sur-vehicules-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.570.52.0

Liens utiles

Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA)

https://www.agvs-upsa.ch

Métiersauto.ch

Union professionnelle suisse de l'automobile (UPSA): formation

Bases legales

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46324?lang=fr