orientation
.ch

Mécanicienne en cycles CFC
Mécanicien en cycles CFC

Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en cycles, tu montes, modifies, répares et entretiens des vélos de ville, tout-terrain, de trekking, pour enfants, de course ou électriques. Tu utilises des outils spécifiques pour contrôler les fonctions des cycles, effectuer des services et des réparations. Tu conseilles également les clients pour l'achat de vélos, d'accessoires et de vêtements de cyclisme.

Tâches

Diagnostic

- Dialoguer avec le client pour comprendre sa demande et localiser l'origine du problème
- Vérifier s'il y a une garantie
- Interpréter les indications données par le client concernant par exemple des bruits anormaux, un mauvais fonctionnement ou des torsions de certaines parties du vélo
- Estimer la gravité de la panne, le temps de réparation nécessaire et les coûts

---

Réparations

- Réparer les roues, redresser les jantes et les rayons
- Démonter et remonter les pneus, contrôler l'usure et la pression d'air des pneus
- Enlever, démonter, nettoyer, réparer et remonter la boîte de vitesses
- Contrôler ou monter un pédalier
- Réparer les freins hydrauliques, les éléments de suspension et les amortisseurs
- Effectuer les essais et les mises au point, à l'atelier et sur route

---

Montage et entretien

- Assembler tous les composants d'un vélo neuf reçu du fabricant
- Contrôler le cadre et les fourches, déceler et réparer les anomalies
- Procéder à d'éventuelles retouches de peinture
- Examiner la chaîne, régler la tension et le dérailleur
- Vérifier la direction

- Démonter, contrôler et régler les systèmes de vitesses et les freins

---

Contrôle des systèmes électriques

- Contrôler, programmer et mettre à jour les dispositifs électriques et électroniques: dérailleur électrique, réglage électronique des suspensions, capteurs de pression des pneus, etc.
- Mettre à jour et contrôler le système des vélos électriques et les appareils de mesure de performance comme le pouls, la puissance absorbée ou la cadence de pédalage
- Assurer la maintenance des vélos électriques au niveau de la batterie et du chargeur, remplacer des moteurs électriques et leur système de commande

---

Vente et gestion

- Enregistrer les réparations effectuées, vérifier les factures et les réparations avec les clients
- Vendre des cycles neufs ou d'occasion, des pièces de rechange, des accessoires et des vêtements pour le vélo: casques, gants, chaussures, cuissards, phares, garde-boues, etc.
- Analyser et rechercher la position optimale sur le vélo adaptée à chaque client, effectuer les réglages nécessaires
- Remplir des bulletins de commande et de livraison
- Gérer les stocks, participer aux inventaires
- Recycler les batteries et matériaux usagés

Environnement de travail

En tant que mécanicienne ou mécanicien en cycles, tu travailles généralement seul ou en petite équipe dans un atelier pour cycles, souvent attenant à un magasin où sont exposés les modèles et les accessoires utiles à la pratique du vélo. Tu es en contact direct avec la clientèle. Tes horaires correspondent aux heures d'ouverture des magasins, samedi compris, et sont plus intenses à la belle saison.

Tu trouveras des débouchés dans des magasins de vente et de réparation de vélos de toutes marques et de toutes catégories. Tes perspectives d'emploi sont bonnes: les deux-roues sont en effet appelés à jouer un rôle important dans la mobilité du futur. Tu peux t'installer à ton propre compte ou travailler dans des ateliers ou chez des fabricants de vélos.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Aisance avec les chiffres
- Sens technique
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Sens commercial

- Résistance physique

Intérêts

- Réaliser des tâches techniques
- Travailler avec des machines
- Travailler avec précision
- Travailler avec ses mains
- Avoir des contacts avec d'autres personnes

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un atelier ou un garage

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Lausanne (VD)

Cours interentreprises

24 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale romande, à Genève ou Yverdon-les-Bains (VD)

Durée

3 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d’admission

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 cycles

Formations continues

Cours

Cours techniques et de gestion proposés par **2roues Suisse** (https://www.2radschweiz.ch/fr/2rad-professions/formation-continue/)

Apprentissage complémentaire

En tant que mécanicienne ou mécanicien en cycles, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Mécanicien-ne en motocycles CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc).

Brevet fédéral

- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf)

Diplôme fédéral

- Chef-fe d'entreprise dans la branche deux-roues DF

École supérieure

- **Technicien-ne ES en génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique)

Haute école

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

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

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

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

Profession
Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC
https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-maintenance-dautomobiles-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.570.17.0

Liens utiles

2roues Suisse (https://www.2radschweiz.ch/fr)

Union professionnelle de la branche deux-roues

2roues Romandie (https://2roues-romandie.ch)

Union professionnelle romande de la branche deux-roues

Métiers deux-roues (https://www.metiers-deux-roues.ch)

Union professionnelle de la branche deux-roues: formation

Centre de formation professionnelle Technique (CFPT) de Genève

(https://edu.ge.ch/secondaire2/centre-de-formation-professionnelle-technique/accueil)

École professionnelle de Lausanne EPSIC (https://www.epsic.ch/)

Ymeca (https://www.ymeca.ch/)

Centre pour les formations techniques de la mobilité

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46107?lang=fr)