

Mécanicienne en cycles CFC

Mécanicien en cycles CFC

Véhicules

En tant que mécanicienne ou mécanicien en cycles, tu montes, modifies, ré pares 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 attendant 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://www.orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc>

.

Brevet fédéral

Spécialiste technico-gestionnaire BF

<https://www.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://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique>

Haute école

Bachelor of Science HES en **génie mécanique**

<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique>

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

Mécanicien-ne d'appareils à moteur CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/mecanicien-ne-dappareils-a-moteur-cfc>

Profession

Mécanicien-ne en motocycles CFC

<https://www.orientamento.ch/it/fr/professions/mecanicien-ne-en-motocycles-cfc>

Profession

Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC

<https://www.orientamento.ch/it/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>