

## Description

Le mécanicien ou la mécanicienne en cycles montent, modifient, réparent et entretiennent des vélos de toutes catégories: de ville, tout-terrain, de trekking, pour enfants et écoliers, de course ou encore électriques. Ces professionnels utilisent un outillage spécial pour contrôler les différentes fonctions des cycles et effectuer des travaux de service et de réparation. Ils conseillent les clients pour l'achat de vélos, d'accessoires et de vêtements appropriés.

Leurs principales activités consistent à:

### Diagnostic

- dialoguer avec le client pour localiser l'origine du problème; interpréter les indications reçues (bruits anormaux, mauvais fonctionnement, etc.);
- estimer la gravité de la panne et le temps de réparation nécessaire;

### Entretien

- contrôler le cadre, les fourches, déceler et réparer les anomalies;
- procéder à d'éventuelles retouches de peinture;
- vérifier la chaîne, régler la tension;
- vérifier la direction;
- démonter, contrôler et régler les systèmes de vitesses et les freins;
- faire les mises à jour et le contrôle du système des vélos électriques;

### Réparation

- réparer les roues, redresser les jantes et les rayons, démonter et remonter les pneumatiques, contrôler la pression d'air dans les 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;
- assurer la maintenance des vélos électriques (batteries et chargeurs de batterie), remplacer des moteurs électriques et leur système de commande;
- effectuer les essais et les mises au point;

### Vente

- vendre des cycles neufs ou d'occasion, des pièces de rechange, des accessoires et des vêtements pour la pratique du vélo;
- remplir des bulletins de commande et de livraison, gérer les stocks, participer aux inventaires.

### Environnement de travail

Les mécaniciens en cycles travaillent généralement seuls ou en petite équipe dans un atelier pour cycles, le plus souvent attenant à un magasin dans lequel sont exposés les modèles et les accessoires utiles à la pratique du vélo. Ils sont en contact direct avec la clientèle. Leurs horaires correspondent aux heures d'ouverture des magasins, samedi compris, et sont plus importants à la belle saison.

## Formation

La formation de mécanicien ou de mécanicienne en cycles s'acquiert par un apprentissage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans un atelier ou un garage;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Lausanne;
- cours interentreprises (24 jours sur 3 ans).

### Durée

- 3 ans.

### Conditions d'admission

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

### Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de mécanicien ou de mécanicienne en cycles.

### Contenu

- assurer la maintenance, réparer et adapter des cadres et des châssis;
- assurer la maintenance, réparer et adapter des transmissions et des changements de vitesse;
- contrôler, réparer et adapter des installations électriques et électroniques;
- assurer la maintenance et réparer des vélos électriques;
- assurer la communication interne et utiliser un langage technique correct;
- répondre aux souhaits des clients, concevoir et mettre en œuvre des procédures de travail propres à l'entreprise et des mesures de protection de l'environnement;
- utiliser et entretenir des appareils et des installations, évaluer et préparer des cycles.

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.

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Aptitude pour le calcul
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Sens commercial

## Perspectives professionnelles

Les mécaniciens en cycles trouvent des débouchés dans des magasins de vente et de réparation de vélos de toutes marques et de toutes catégories. Les perspectives d'emploi sont actuellement bonnes, en ville comme en région de montagne, tant la pratique du vélo augmente. La plupart des mécaniciens en cycles s'installent à leur propre compte, mais ils peuvent aussi être engagés dans des garages ou chez des fabricants de vélos.

CFC délivrés en Suisse romande en 2020:

FR: 1; GE: 1; NE: 1; VD: 8; VS: 5.

### Perfectionnement

Les mécaniciens en cycles peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours techniques et de gestion proposés par les fournisseurs et par les organisations du monde du travail;
- apprentissage complémentaire de mécanicien-ne en motocycles de petite cylindrée et cycles ou de mécanicien-ne en motocycles, 1 an, divers lieux en Suisse romande;
- apprentissage complémentaire de mécanicien-ne en motocycles, 2 ans, divers lieux en Suisse romande;
- diplôme fédéral de chef-fe d'entreprise dans la branche deux-roues, 2 ans en emploi, Goldau (cours préparatoires en allemand);
- etc.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Mécanicien d'appareils à moteur CFC/Mécanicienne d'appareils à moteur CFC
- Mécanicien en maintenance d'automobiles CFC/Mécanicienne en maintenance d'automobiles CFC
- Mécanicien en motocycles CFC/Mécanicienne en motocycles CFC
- Mécanicien en motocycles de petite cylindrée et cycles CFC/Mécanicienne en motocycles de petite cylindrée et cycles CFC
- Praticien en pneumatiques AFP/Praticienne en pneumatiques AFP

## Adresses

2roues Suisse  
Bahnhofstrasse 86  
Case postale  
5001 Aarau  
Tél.: 062 823 37 85  
<https://www.2radschweiz.ch/fr/>  
<http://www.metiers-deux-roues.ch>

École professionnelle EPSIC  
Rue de Genève 63  
Case postale 5991  
1002 Lausanne  
Tél.: 021 316 58 58  
<http://www.epsic.ch>