

## Description

Le mécanicien ou la mécanicienne en cycles montent, modifient, réparent et entretiennent des vélos de toutes catégories: vélos de villes, mountain-bikes, cycles de trekking, vélos pour enfants et écoliers, vélos de course. Ils utilisent un outillage spécial pour cycles (support de montage pour cycles, appareils de contrôle des fourches et des cadres, extracteur de roue libre, etc.). Certains travaux de mécanique générale (scier, découper, limer, percer, souder etc.) sont exécutés à la main ou à la machine.

Leurs principales activités consistent à:

### Diagnostic

- dialoguer avec le client pour localiser l'origine du problème, et 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;

### Réparation

- réparer les roues, redresser les jantes, 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 et les éléments de suspension;
- vérifier le système électrique (dynamo, batterie, éclairage, signalisation, etc.);
- effectuer les essais et les mises au point;

### Vente

- vendre des pièces de rechange, des cycles neufs ou d'occasion;
- remplir des bulletins de commande et de livraison, contrôler les stocks, participer aux inventaires.

### Environnement de travail

Les mécaniciens en cycles travaillent dans un atelier pour cycles, attendant généralement à un magasin dans lequel sont exposés les modèles et les accessoires utiles à la pratique du vélo. Comme il s'agit de petits ateliers, ils sont en contact direct avec la clientèle.

## 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) à Lausanne;
- cours interentreprises (24 jours sur 3 ans).

### 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 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.

### Contenu

Branches théoriques (sur 3 ans)	Leçons
Connaissances professionnelles:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ assurer la maintenance, réparer et adapter des cadres et des châssis;</li> <li>▪ contrôler, réparer et adapter des installations électriques et électroniques;</li> <li>▪ assurer la maintenance et réparer des vélos électriques;</li> <li>▪ assurer la communication interne et utiliser un langage technique correct;</li> <li>▪ etc.</li> </ul>	600
Culture générale	360
Spport	120
<b>Total</b>	<b>1080</b>

## Qualités requises

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

- Habileté manuelle
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Sens technique
- Esprit méthodique

## Perspectives professionnelles

Le mécanicien ou la mécanicienne en cycles ont des perspectives d'emploi restreintes. Mis à part les garages, ils travaillent dans des magasins de vente de cycles, parfois chez un fabricant de vélos ou se mettent à leur compte.

CFC délivrés en Suisse romande en 2018:

FR: 2 ; GE: 4 ; NE: 2 ; VD: 7, VS: 4.

### Perfectionnement

Les mécaniciens en cycles peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours techniques proposés par les fournisseurs;
- cours de gestion proposé par l'association professionnelle;
- apprentissage complémentaire de mécanicien-ne en motocycles de petite cylindrée et cycles CFC, 2 ans, à plein temps;
- diplôme fédéral de mécanicien-ne en bicyclettes et motocyclettes, en Suisse allemande.

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 machines agricoles CFC/Mécanicienne en machines agricoles CFC
- Mécanicien en machines de chantier CFC/Mécanicienne en machines de chantier 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
- Mécatronicien d'automobiles CFC/Mécatronicienne d'automobiles CFC

## Adresses

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

Union romande des professionnels deux-roues  
Union patronale  
Mme D. Mauron  
Rue de l'Hôpital 15  
Case postale 1552  
1701 Fribourg  
Tél.: 026 350 33 00  
<http://www.2roues-romandie.ch>