orientation
.ch

# Serrurière sur véhicules CFC
# Serrurier sur véhicules CFC

Véhicules | Métallurgie

En tant que serrurière ou serrurier sur véhicules, tu construis, entretiens et répares l'armature métallique des véhicules utilitaires: autobus, remorques, camions, véhicules de livraison ou de lutte contre le feu, etc. Tu t'occupes des pièces et éléments à fixer sur le châssis et sur les ponts fixes ou basculants, ainsi que de la pose de grues, de bennes et de dispositifs hydrauliques, pneumatiques ou électriques.

## Tâches

### Préparation et dessin

- Étudier le dessin technique préparé par les ingénieurs ou les techniciens
- Prendre connaissance des indications de construction, du type de matériau à utiliser et des caractéristiques spécifiques du véhicule
- Dessiner des schémas généraux ou de détail pour la construction des différents éléments
- Planifier le travail
- Tracer et marquer les tôles et les différents profilés métalliques qui peuvent être en U, en T ou à section rectangulaire

---

### Fabrication et montage

- Découper la tôle à la scie ou à la cisaille, plier, limer, percer, souder, fraiser, poncer
- Meuler les cordons de soudure et les arêtes vives, c'est-à-dire les angles des plaques de tôle
- Contrôler et corriger les écarts éventuels par rapport au plan
- Assembler les éléments du châssis et d'équipement par soudage ou à l'aide de rivets, de vis ou de colle
- Installer des équipements supplémentaires sur les véhicules, par exemple des bennes basculantes, des dispositifs de levage ou des porte-bagages
- Exécuter des branchements électriques simples

---

### Entretien

- Démonter et remonter des installations hydrauliques et pneumatiques, en contrôler le fonctionnement
- Procéder aux petits travaux de peinture et aux réglages nécessaires

- Entretenir les châssis et les carrosseries en procédant aux réparations dues à l'usure ou à des accidents
- Respecter les prescriptions en matière de sécurité au travail et de protection de l'environnement
- Éliminer ou recycler les déchets de manière appropriée

## Environnement de travail

En tant que serrurière ou serrurier sur véhicules, tu travailles seul-e ou en petites équipes dans l'atelier d'une carrosserie ou d'un garage spécialisé. Tu es debout, parfois dans des positions inconfortables. Tu évolues dans un environnement bruyant. Tes horaires sont en principe réguliers.

Tu as de relativement bonnes perspectives d'emploi, mais très peu d'entreprises forment des apprenti-e-s. Tu peux te spécialiser dans un type de construction comme les camions avec grue, benne ou élévateur. Il est aussi possible de devenir chef-fe d'atelier ou de t'installer à ton propre compte. Des débouchés existent pour entretenir le parc des véhicules, notamment dans les grandes administrations, les entreprises de transports routiers, ferroviaires et aériens, les magasins de grande distribution ou les compagnies de téléphériques. Il est nécessaire de se perfectionner dans les nouvelles techniques de soudage et de traitement de surface et de te familiariser avec de nouveaux matériaux comme les matières plastiques. Tu dois aussi t'initier à l'utilisation de machines à commande numérique utilisées pour l'usinage des tôles et des profilés.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Précision et minutie
- Capacité de représentation spatiale
- Facilité pour le dessin
- Capacité à supporter les bruits
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe

---

### Intérêts

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

## Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

### Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans un garage

### École

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

### Cours interentreprises

48 jours sur 4 ans dans une classe intercantonale romande, à Berne et Givisiez (FR)

### Durée

4 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 serrurière ou de serrurier sur véhicules

## Formations continues

### Cours

Cours de **Carrosserie suisse** (https://events.carrosseriesuisse.ch/)

### Apprentissage complémentaire

En tant que serrurière ou serrurier sur véhicules, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Carrossière-tôlière CFC / Carrossier-tôlier CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-tolier-iere-cfc), de **Carrossier/ière-peintre CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-peintre-cfc) ou de **Carrossier-ière réparateur-trice CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-reparateur-trice-cfc).

### Certificat de branche

- Professionnel-le de la carrosserie (spécialisation tôlerie)
- Débosseleur-euse
- Restaurateur-trice d'automobiles (orientation carrosserie-tôlerie)
- Coordinateur-trice d'atelier (dans le secteur de la carrosserie)

### Brevet fédéral

- **Chef-fe d'atelier de carrosserie BF (orientation serrurerie sur véhicules)** (https://orientation.ch/fr/professions/chef-fe-datelier-de-carrosserie-bf)

### Diplôme fédéral

- Chef-fe d'exploitation de carrosserie DF

### Haute école

- 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
**Carrossier/ière-tôlier/ière CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-tolier-iere-cfc

Profession
**Carrossier/ière-peintre CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-peintre-cfc

Profession
**Carrossier-ière réparateur-trice CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/carrossier-iere-reparateur-trice-cfc

Profession
**Constructeur-trice métallique CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-metallique-cfc

Profession
**Mécanicien-ne en machines de chantier CFC**

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

Profession
**Mécanicien-ne en machines agricoles CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-machines-agricoles-cfc

Profession
**Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC**

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-en-maintenance-dautomobiles-cfc

## Autre information

### Numéro Swissdoc

0.570.23.0

## Liens utiles

**Carrosserie suisse** (https://www.carrosseriesuisse.ch/)

Association des employeurs et de la branche des entreprises suisses de carrosserie et de serrurerie sur véhicules

**Métiers de la carrosserie** (https://métiersdelacarrosserie.ch)

Carrosserie Suisse: formation

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

**Mobilcity** (https://mobilcity.ch/fr)

Centre de compétences pour l'automobile et le transport

**Bases legales** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/44903?lang=fr)