# Charpentier CFC
# Charpentière CFC

Bois | Architecture | Technique du bâtiment, aménagements intérieurs

En tant que charpentière ou charpentier, tu édifies et répares des constructions en bois, comme des maisons, des halles, des façades ou des ponts. Tu construis des charpentes traditionnelles pour des toits, des escaliers et des portes. Tu poses des planches de bois aux murs et plafonds, tu poses des sols, des fenêtres et tu effectues différents travaux d'isolation thermique et phonique.

## Tâches

### Préparation et taille des éléments à l'atelier

- Prendre des mesures et élaborer des plans, des esquisses et des schémas, à la main ou à l'ordinateur, à l'aide d'un programme CAO (conception assistée par ordinateur)
- Calculer la quantité de bois nécessaire et établir la liste des fournitures, passer commande auprès d’une scierie ou d’un fournisseur
- Tracer des repères de mesures sur le bois et effectuer les découpes
- Façonner les pièces de bois avec des machines portatives ou à l'aide de machines à commande numérique, procéder au sciage, mortaisage, rabotage, entaillage ou perçage
- Traiter, le bois, par exemple avec du vernis, pour le protéger contre les parasites, l'humidité et les intempéries
- Préparer les pièces préfabriquées à monter pour le transport et les numéroter pour faciliter leur assemblage sur le chantier

---

### Pose et assemblage des éléments sur le chantier

- Préparer l'outillage et les éléments de bois, organiser le transport et les moyens de levage
- Monter, assembler et ajuster les éléments de charpente, des escaliers, des balcons, des raccordements de fenêtres, des panneaux d'isolation, des colombages
- Appliquer des couches de protection, poser des isolants thermiques et phoniques
- Assainir et entretenir la charpente et les pièces en bois lors de travaux de rénovation
- Maintenir les outils, appareils et machines en bon état de fonctionnement
- Recycler ou éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

## Environnement de travail

En tant que charpentière ou charpentier, tu travailles en atelier et sur les chantiers. Tu portes un équipement de protection, composé de souliers de sécurité, d'un casque et d'un harnais. Tu travailles souvent en équipe. Tu es tributaire des conditions météorologiques, c'est pourquoi tu coordonnes tes activités avec celles des autres professionnels du bâtiment et de l'enveloppe des édifices.

Tu exerces ton activité au sein de petites, moyennes et grandes entreprises de. Après quelques années d'expérience, tu peux accéder à des postes à responsabilité et devenir chef-fe d'équipe, chef-fe d'atelier ou contremaître.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Capacité de représentation spatiale
- Aisance avec les chiffres
- Résistance physique
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Absence de vertige
- Aptitude à travailler en équipe

### Intérêts

- Travailler le bois
- Planifier, construire, dessin technique
- Avoir une activité physique
- Travailler en équipe
- Travailler avec des machines

## Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

### Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de charpente

### École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

### Cours interentreprises

48 jours sur 4 ans dans les écoles professionnelles cantonales

### 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 charpentière ou charpentier

## Formations continues

### Cours

Cours organisés par la **Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et de menuiserie (FRECEM)** ↗
https://www.frecem.ch/charpenterie/charpente

### Brevet fédéral

**Chef-fe d'équipe charpentier-ière BF**
https://www.orientation.ch/fr/professions/chef-fe-dequipe-charpentier-iere-bf

**Contremaître-esse charpentier-ière BF**
https://www.orientation.ch/fr/professions/contremaitre-esse-charpentier-iere-bf

**Artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti BF**
https://www.orientation.ch/fr/professions/artisan-e-en-conservation-du-patrimoine-culturel-bati-bf

### Diplôme fédéral

Maître charpentier-ière DF

Directeur-trice des travaux DF

### École supérieure

**Technicien-ne en technique du bois, Construction en bois**
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-construction-en-bois

**Technicien-ne en technique du bois, Industrie du bois**
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-industrie-du-bois

**Technicien-ne en technique du bois, Menuiserie/ébénisterie**
https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-menuiserie-ebenisterie

### Haute école

Bachelor of Science HES en **technique du bois**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-du-bois

Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

Profession
**Spécialiste en industrie du bois CFC**
https://www.orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-industrie-du-bois-cfc

Profession
**Couvreur-euse CFC**
https://www.orientation.ch/fr/professions/couvreur-euse-cfc

Profession
**Poseur-euse de sol - parquet CFC**
https://www.orientation.ch/fr/professions/poseur-euse-de-sol-parquet-cfc

## Autre information

### Numéro Swissdoc

0.430.26.0

### Liens utiles

**Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et de menuiserie (FRECEM)**
https://www.frecem.ch

**Bases legales**
https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30303?lang=fr