orientation
.ch

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

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant

- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

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://orientation.ch/fr/professions/chef-fe-dequipe-charpentier-iere-bf)
- **Contremaître-esse charpentier-ière BF**
  (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-esse-charpentier-iere-bf)
- **Artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti BF**
  (https://orientation.ch/fr/professions/artisan-e-en-conservation-du-patrimoine-culturel-bati-bf)

Diplôme fédéral

- **Maître charpentier-ière DF** (https://orientation.ch/fr/professions/maitre-charpentier-iere-df)
- **Directeur-trice des travaux DF**
  (https://orientation.ch/fr/professions/directeur-trice-des-travaux-df)

École supérieure

- **Technicien-ne en technique du bois, Construction en bois**
  (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-construction-en-bois)
- **Technicien-ne en technique du bois, Industrie du bois**
  (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-industrie-du-bois)
- **Technicien-ne en technique du bois, Menuiserie/ébénisterie**
  (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-menuiserie-ebenisterie)

- **Technicien-ne ES en conduite de travaux de construction en bois** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-conduite-de-travaux-de-construction-en-bois)

Technicien-ne ES en conduite de travaux de construction en bois (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-conduite-de-travaux-de-construction-en-bois)

- Bachelor of Science HES en **technique du bois** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-du-bois)
- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales** (https://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://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-industrie-du-bois-cfc

Profession
Couvreur-euse CFC

https://orientation.ch/fr/professions/couvreur-euse-cfc

Profession
Poseur-euse de sol - parquet CFC

https://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)