orientation
.ch

Ferblantier CFC
Ferblantière CFC

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs | Planification, bâtiment, génie civil | Métallurgie

En tant que ferblantière ou ferblantier, tu protèges les bâtiments contre la pluie, la neige, la grêle, le vent ou le soleil. Tu fabriques des éléments de ferblanterie, tels que des tuyaux de descente, des bordures de fenêtres ou des conduits de cheminée. Tu fixes des revêtements particuliers sur les murs extérieurs des bâtiments, en répondant à des critères de durabilité et d'esthétique.

Tâches

Planification des travaux et mise en place du chantier

- Lire les plans et relever des mesures sur place
- Dessiner à l'aide d'outils numériques des éléments de ferblanterie pour des toits plats ou en pente
- Conseiller les clients concernant les revêtements de façades appropriés
- Calculer et commander les quantités de matériaux nécessaires
- Organiser le transport et l'entreposage du matériel sur le chantier
- Prévoir des échafaudages et sécuriser les lieux
- Planifier les différentes étapes de fabrication et de pose

Fabrication en atelier

- Fabriquer des sous-constructions en bois ou en métal (châssis) nécessaires à la pose des éléments
- Reporter sur la tôle les dimensions des éléments à fabriquer, par exemple pour les écoulements ou les conduits de ventilation
- Découper la tôle avec précision à l'aide de cisailles électriques, de scies à métaux ou de machines à commande numérique (CNC) en respectant les directives de sécurité
- Façonner la tôle, par exemple par pliage, cintrage ou pressage, assembler les pièces, visser, riveter (fixer avec des vis à tête aplatie), souder (coller en fondant le métal)
- Fabriquer sur mesure des éléments décoratifs

Montage et pose sur le chantier

- Poser des couches d'étanchéité sur des façades et des toits
- Monter des revêtements et des éléments de couverture

- Ajouter des éléments préfabriqués comme des fenêtres de toit, des puits de lumière ou des évacuateurs d'eau pour terrasse, en respectant les normes du fabricant
- Fixer des tuyaux de descente ou des garnitures de cheminées, procéder aux raccords et aux finitions
- Poser des systèmes de protection contre la foudre ou des installations solaires selon les indications des fournisseurs et les faire raccorder par des professionnels de l'électricité
- Procéder au contrôle final et rédiger des rapports

Réparation et entretien

- Exécuter des travaux de réparation, colmater des fissures
- Démonter les éléments usés, trier et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur
- Assurer l'entretien des outils et des machines

Environnement de travail

En tant que ferblantière ou ferblantier, tu travailles dans un atelier ou sur les chantiers. Sur les chantiers, tu es tributaire des conditions météorologiques. Tu portes un équipement personnel de protection, comprenant des chaussures de sécurité, des gants, des lunettes de protection et un casque. Tes horaires sont en principe réguliers, mais peuvent être soutenus pour respecter les délais fixés.

Tu exerces tes activités dans des petites et moyennes entreprises de ferblanterie, de couverture ou d'isolation. Avec de l'expérience et en fonction de tes aptitudes, tu peux accéder à des postes à responsabilité et devenir chef-fe d'équipe ou chef-fe d'atelier. Tu peux aussi te spécialiser dans l'utilisation de machines robotisées ou dans le conseil à la clientèle et gérer d'importants projets.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Sens technique
- Capacité de représentation spatiale
- Absence de vertige
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Débrouillardise
- Rigueur

Intérêts

- Travailler le métal
- Travailler avec ses mains
- Avoir une activité physique
- Se déplacer souvent

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de ferblanterie

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

51 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 ferblantière ou de ferblantier

Informations supplémentaires

Voir les activités en images (https://suissetec.ch/files/PDFs/Bildung/Grundbildung/Spengler/Franz/SPE_Werkstattplakat_FR.pdf)

Formations continues

Cours

Cours de l'**association Suissetec** (https://suissetec.ch/fr/cours.html)

Apprentissage complémentaire

En tant que ferblantière ou ferblantier, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **Constructeur-trice d'installations de ventilation CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc), d'**Installateur-trice sanitaire CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-sanitaire-cfc), d'**Installateur-trice en chauffage CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-en-chauffage-cfc), de **Couvreur-euse CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/couvreur-euse-cfc) ou d'**Installateur-trice solaire CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-solaire-cfc).

Brevet fédéral

- **Contremaître-esse en ferblanterie BF** (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-en-ferblanterie-bf)
- **Spécialiste soudeur-euse BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-soudeur-euse-bf)

Diplôme fédéral

- Maître ferblantier-ière DF

École supérieure

- **Technicien-ne ES en technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments)
- **Technicien-ne ES en énergie et environnement** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-energie-et-environnement)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)
- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)
- Bachelor of Science HES en **systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Calorifugeur/euse-tôlier/ière CFC

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

Profession
Constructeur-trice métallique CFC

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

Profession
Installateur-trice en chauffage CFC

https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-en-chauffage-cfc

Profession
Couvreur-euse CFC

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

Profession
Façadier-ière CFC

https://orientation.ch/fr/professions/facadier-iere-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.47.0

Liens utiles

Suissetec (https://suissetec.ch/fr)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Suissetec: formation (https://formation.suissetec.ch/)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Suissetec: places d'apprentissage (https://topapprentissages.ch/)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/45405?lang=fr)