

Description

Le ferblantier ou la ferblantière protègent les bâtiments contre les intempéries (pluie, neige, grêle, vent ou soleil). Pour assurer l'étanchéité des toits et des façades, ils fabriquent des éléments de ferblanterie (tuyaux de descentes, bordures de fenêtres, conduits de cheminée, etc.) en façonnant des feuilles de tôle. Ils fixent des revêtements particuliers sur les murs extérieurs des bâtiments en construction ou en rénovation, répondant à des critères de durabilité et d'esthétique.

Leurs principales activités consistent à:

Planification des travaux et mise en place du chantier

- lire et interpréter les plans ou relever des mesures sur place;
- dessiner à l'aide d'outils numériques des éléments de ferblanterie pour des toits plats ou en pente, en discuter avec le client, conseiller les revêtements de façades appropriés;
- calculer les quantités de matériaux nécessaires et les commander;
- organiser le transport et l'entreposage du matériel sur le chantier; prévoir des échafaudages et sécuriser les lieux;
- planifier les différents étapes de fabrication et de pose;

Fabrication en atelier

- fabriquer des sous-constructures en bois ou en métal (châssis) nécessaires à la pose des éléments;
- reporter sur la tôle les dimensions des éléments à fabriquer (écoulements, conduits de ventilation, etc.);
- découper la tôle avec précision à l'aide de cisailles électriques, de scies à métaux ou de machines robotisées en respectant les directives de sécurité;
- façonner la tôle par pliage, cintrage, pressage; assembler les pièces, visser, riveter, souder;
- 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 (fenêtres de toit, puits de lumière, système pare-neige ou de sécurité, évacuateurs d'eau pour terrasse, etc.) en respectant les normes du fabricant;
- fixer des tuyaux de descente, des garnitures de cheminées, etc.; procéder aux raccords et aux finitions;
- poser des systèmes de protection contre la foudre, des installations solaires thermiques et photovoltaïques selon les indications des fournisseurs; 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 matériaux, trier et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur et assurer l'entretien des outils et des machines.

Environnement de travail

Les ferblantiers travaillent seuls ou en petite équipe, en atelier ou sur les chantiers. Ils portent un équipement personnel de protection (chaussures de sécurité, gants, lunettes, casque). Ils collaborent essentiellement avec les chefs de chantier, mais ils traitent aussi directement avec les clients. Tributaires des conditions météorologiques, ils coordonnent leurs interventions avec celles d'autres corps de métiers (maçons, façadiers, charpentiers, couvreurs). Leurs horaires sont en principe réguliers mais peuvent être soutenus pour respecter les délais fixés.

Formation

La formation de ferblantier ou de ferblantière s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps.

Lieux

En entreprise

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de ferblanterie;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (51 jours sur 4 ans).

En école à plein temps

- théorie et pratique, Petit-Lancy (GE).

Pour plus de détails, consulter

www.orientation.ch/ecoles.

Durée

- 4 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 ferblantier ou de ferblantière.

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 4 ans)	Leçons
Planification des travaux et exécution de travaux finaux	310
Fabrication des éléments de ferblanterie Pose de couches structurelles sur les toits plats et les façades Montage d'éléments de ferblanterie sur des toits plats, des toits en pente et des façades	490
Culture générale	480
Sport	160
Total	1440

Qualités requises

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

- Absence de vertige
- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Aptitude pour le calcul
- Capacité à supporter les bruits
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Le ferblantier ou la ferblantière exercent leurs activités dans des petites et moyennes entreprises de ferblanterie, de couverture ou d'isolation chargées de protéger des maisons individuelles, des édifices publics ou des monuments historiques. Avec de l'expérience et en fonction de leurs aptitudes, les ferblantiers peuvent accéder à des postes à responsabilité et devenir chef-fe d'équipe, chef-fe d'atelier ou chef-fe de chantier. Certains se spécialisent dans l'utilisation de machines robotisées ou dans le conseil à la clientèle et peuvent ainsi gérer d'importants projets.

CFC délivrés en Suisse romande en 2020:

FR: 7; GE: 8; JU: 1; NE: 2; VD: 19; VS: 11.

Perfectionnement

Le ferblantier ou la ferblantière peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours divers proposés par les organisations du monde du travail;
- brevet fédéral de contremaître-esse en ferblanterie, formation modulaire en emploi, Colombier;
- diplôme fédéral de maître-sse ferblantier-ère, formation modulaire en emploi, Colombier;
- bachelor HES en énergie et techniques environnementales, 3 ans à plein temps, Sion et Yverdon-les-Bains;
- bachelor HES en systèmes industriels, 3 ans à plein temps, Sion et Yverdon-les-Bains; 4 ans en emploi ou à temps partiel, Yverdon-les-Bains;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Aide en technique du bâtiment AFP/Aide en technique du bâtiment AFP
- Calorifugeur-tôlier CFC/Calorifugeuse-tôlière CFC
- Couvreur CFC/Couvreuse CFC
- Façadier CFC/Façadière CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Installateur sanitaire CFC/Installatrice sanitaire CFC

Adresses

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)
Secrétariat romand
Rte des Longues Raies 11
CP 251
2013 Colombier NE
Tél.: 032 843 49 50
<http://www.suissetec.ch/>

Centre de formation professionnelle Construction (CFPC)
CFPC-Jonction
Filière Métallurgie du bâtiment
Courrier: Ch. Gérard-de-Ternier 18
Av. de la Jonction 10
1213 Petit-Lancy
Tél.: 022 388 85 80
<http://edu.ge.ch/site/cfpc>