

## Description

Le ferblantier ou la ferblantière assurent la protection durable et esthétique des bâtiments contre les intempéries. Ils façonnent des feuilles de tôle ou de matière synthétique pour parachever l'étanchéité des toitures et des façades ou pour recueillir les eaux de pluie (chêneaux, tuyaux de descente). Ils fabriquent, réparent ou restaurent aussi diverses pièces de ferblanterie ornementale (girouettes, coqs d'église, etc.) et installent des paratonnerres.

Leurs principales activités consistent à :

### Fabrication et préparation en atelier

- lire les plans fournis par l'architecte ou prendre des mesures sur le bâtiment à protéger;
- esquisser ou présenter un modèle de la pièce de ferblanterie désirée par le client, en discuter;
- reporter les mesures sur la tôle, tracer le dessin de développement de la pièce à fabriquer;
- découper la tôle avec précision à l'aide de cisailles ou d'une machine robotisée;
- façonner la tôle par pliage, emboutissage, martelage, pour fabriquer des chêneaux, des tuyaux, des conduits de cheminée ou de ventilation; utiliser différentes machines, notamment la plieuse;
- préparer le matériel, le transporter et l'entreposer avec soin sur le chantier;

### Montage sur le chantier

- prendre des mesures, examiner le support à protéger (toit, façade, bordure de fenêtre);
- poser des revêtements métalliques ou en matière synthétique sur des façades, des toits, avec ou sans isolation;
- assembler par soudage, brasage, rivetage, agrafage ou clouage des chêneaux, des tuyaux de descente, des plaques de tôle et les poser;
- installer des pare-neige, des garnitures autour des canaux de cheminées ou des lucarnes, des tuyaux d'échappement de fumée ou de gaz;
- monter et fixer les ouvrages de ferblanterie décorative (frontons de lucarne, pointes de clochers, flèches de tour, etc.);
- poser des paratonnerres;
- établir des métrés, remplir des rapports de chantier;
- exécuter des travaux de réparation, de transformations et de rénovations.

### Environnement de travail

Le ferblantier ou la ferblantière travaillent en petite équipe sur des chantiers, en plein air, ou dans l'atelier. Dans certaines régions, ils participent en hiver au déblaiement des toits (neige, glace). Sur les chantiers de constructions nouvelles, ils collaborent étroitement avec les projeteurs en technique du bâtiment et les architectes. Ils coordonnent leur travail avec celui d'autres corps de métiers de la construction (maçons, charpentiers, couvreurs).

## 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 (36 jours sur 3 ans).

En école à plein temps

- théorie et pratique au Petit-Lancy.

Pour plus de détails, consulter

[www.orientation.ch/ecoles](http://www.orientation.ch/ecoles).

### Durée

- 3 ans;
- 4 ans pour la formation en école à plein temps.

### 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.
- Genève: certificats fédéraux de capacité (CFC) de ferblantier-ère et d'installateur-trice sanitaire.

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 3 ans)	Leçons
Connaissances professionnelles:	
- administration	
- développement durable	
- sécurité au travail	
- calculs	
- connaissances de base en chimie et physique	
- matériaux	336
- techniques de traitement	
- travail de la tôle	
- techniques de fixation et de pose	
- connaissance du bâtiment	
- toits en pente, toits plats	
- revêtements et placages en tôle fine	
- protection contre l'incendie et la foudre	
Dessin professionnel	198
Préparation du travail	66
Culture générale	360
Gymnastique et sport	120
<b>Total</b>	<b>1080</b>

## Qualités requises

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

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

## Perspectives professionnelles

Le ferblantier ou la ferblantière trouvent du travail dans des petites et moyennes entreprises où ils peuvent accéder à certains postes à responsabilités (chef-fe d'atelier, chef-fe d'entreprise, chef-fe d'exploitation) et à des postes de spécialistes sur machines, etc.

CFC délivrés en Suisse romande en 2018:

FR: 9; GE: 10; JU: 3; NE: 7; VD: 15; VS: 16.

### Perfectionnement

Le ferblantier ou la ferblantière peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- apprentissage complémentaire d'installateur-trice sanitaire, d'installateur-trice en chauffage, de couvreur-se;
- 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-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 ou 4 ans en emploi ou à temps partiel, Yverdon-les-Bains;
- etc.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Aide en technique du bâtiment AFP/Aide en technique du bâtiment AFP
- Calorifugeur-tôlier CFC/Calorifugeuse-tôlière CFC
- Constructeur d'installations de ventilation CFC/Constructrice d'installations de ventilation CFC
- Couvreur CFC/Couvreuse CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage 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)  
Section Métallurgie du bâtiment  
Courrier: Chemin Gérard de Ternier 18  
CFPC-Jonction  
Av. de la Jonction 10  
1213 Petit-Lancy 1  
Tél.: 022 388 85 80  
<http://www.ge.ch/po/cfpc/>