



**EXPERTS
MAISON**



CONSTRUCTEUR MÉTALLIQUE

«Ce qui est génial, c'est d'arriver à maîtriser le métal,
à le contrôler...»

APPRENTISSAGE EN 4 ANS

4 jours par semaine dans une entreprise de construction métallique et plusieurs semaines de cours interentreprises à l'Ecole de la construction

COURS PROFESSIONNELS

1 jour par semaine

COURS INTERENTREPRISES

40 jours répartis sur les 7 premiers semestres de formation

SALAIRE MENSUEL INDICATIF

- 1^{ère} année CHF 719.20.-
- 2^{ème} année CHF 1'078.80.-
- 3^{ème} année CHF 1'438.40.-
- 4^{ème} année CHF 1'798.-

*Salaires indicatifs susceptibles d'être modifiés, voir:
fve.ch/formation/soutien-aux-apprentis*

TITRE OBTENU EN FIN DE FORMATION

Certificat fédéral de capacité (CFC)
de constructeur métallique

PROFESSIONS VOISINES

- Dessinateur-constructeur sur métal CFC
- Aide-constructeur métallique AFP
- Vitrier CFC

FORMATIONS SUPÉRIEURES

- Brevet fédéral
- Diplôme fédéral

TÉMOIGNAGES

- «On travaille aussi bien en atelier que sur les chantiers...»
- «La soudure, ce n'est pas juste de la théorie, c'est un art...»
- «Les pièces de ferronnerie réveillent ton côté artistique...»
- «Dans tes mains, le métal prend forme et s'anime...»

LE MÉTIER EN DEUX MOTS...

- Lecture et interprétation des plans d'atelier
- Découpe des pièces métalliques et utilisation des machines
- Réalisation d'assemblages par soudure
- Pose et montage de différentes constructions en atelier ou sur le chantier

... EN HASHTAGS...

- #indépendance
- #créativité
- #précision
- #senslogique
- #mathématiques

... ET EN IMAGES!



* Pour des raisons de lisibilité, les termes utilisés sont au masculin mais s'adressent autant aux femmes qu'aux hommes.



EXPERTS MAISON

DOSSIER DE CANDIDATURE

- Lettre de motivation
- CV
- 3 derniers bulletins de notes
- Test d'aptitudes conseillé
(inscriptions sur www.futureentrepreneur.ch)

TROUVE TA PLACE D'APPRENTISSAGE

Dépose ton dossier de candidature sur la plateforme de recrutement des métiers de la construction:

WWW.FUTURENTREPRENEUR.CH

ASSOCIATION PROFESSIONNELLE

Fédération Vaudoise des Entrepreneurs
Route Ignace Paderewski 2
1131 Tolochenaz

021 632 12 20
formation@fve.ch
www.fve.ch

LE MÉTIER AU QUOTIDIEN

Le constructeur métallique fabrique et monte les différentes parties métalliques d'un édifice: toitures, façades, escaliers, portes, fenêtres, balustrades, passerelles, vérandas, devantures, grillages et divers ouvrages forgés. Il travaille essentiellement l'acier, l'aluminium ainsi que des alliages tels que l'acier inoxydable, le laiton et les matières auxiliaires. Tous les profilés et les pièces (parfois de taille imposante) sont usinés sur mesure à l'atelier avant d'être transportés et montés sur le chantier. Le constructeur métallique procède aussi à la réparation et au remplacement partiel ou total d'œuvres métalliques détériorées.

EN ATELIER

- Lire le plan de l'ouvrage à exécuter.
- Choisir les pièces métalliques conformément aux dessins et données fournis par le bureau technique (profil, section, type de métal).
- Prendre les mesures, tracer les repères.
- Tenir compte des tolérances requises.
- Débiter les plaques, les tôles et les barres, fraiser, percer, cisailer, entailler, limer, meuler.
- Utiliser des centres d'usinage assistés par ordinateur, capables de débiter et d'usiner des profilés.
- Manier des machines portatives.
- Assembler les différents éléments par soudage et vissage.
- Monter les poignées, serrures et autres ferrements et poser les joints.
- Traiter les surfaces contre la rouille.

SUR LE CHANTIER

- Monter les éléments de la structure, hisser les pièces de grande dimension à l'aide d'un palan ou d'une grue.
- Ajuster et fixer par boulonnage ou par soudage.
- Poser les portes et fenêtres, fixer les balustrades et autres éléments de façade.