



**EXPERTS
MAISON**



DESSINATEUR-CONSTRUCTEUR SUR MÉTAL

«Quand je dessine, j'essaie toujours d'imaginer ce que ça va donner dans la réalité...»

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 650.-
- 2^{ème} année CHF 1'000.-
- 3^{ème} année CHF 1'400.-
- 4^{ème} année CHF 1'800.-

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 dessinateur-constructeur sur métal

PROFESSION VOISINE

- Constructeur métallique CFC

FORMATIONS SUPÉRIEURES

- Brevet fédéral
- Diplôme fédéral

TÉMOIGNAGES

- «Tu dois gérer plein de travaux différents...»
- «Ce que je préfère, c'est les croquis d'observation...»
- «Si tu te rates, c'est tout le projet qui plante...»
- «Un jour avec les architectes, le lendemain avec les ingénieurs...»
- «Pas si facile de dessiner en trois dimensions...»
- «Cette halle était dans mon ordinateur...»

LE MÉTIER EN DEUX MOTS...

- Réalisation de plans en collaboration avec des ingénieurs et architectes
- Repérages et mesures sur les chantiers
- Croquis de charpentes, façades, fenêtres, portes, etc.
- Dessins techniques précis, souvent assistés par ordinateur
- Contact avec les entrepreneurs, suivi de l'avancement des travaux

... EN HASHTAGS...

- #équipe
- #méthode
- #dessin
- #technique
- #mathématiques
- #minutie

... 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 dessinateur-constructeur sur métal crée toutes sortes d'édifices métalliques pour des immeubles d'habitation ou administratifs, des usines, des locaux d'exposition, etc. Il élabore, selon les directives des chefs de projets du bureau technique, les plans et les détails de construction de charpentes métalliques, toitures et bardages, cages d'ascenseur, escaliers, fenêtres, etc. Ses créations intègrent différents matériaux tels que l'acier, l'aluminium, le verre, etc.

ÉTUDE DE PROJET

- Se déplacer sur le terrain afin de prendre connaissance des conditions du chantier, des voies d'accès, des machines à disposition. Le transport et la pose de certaines superstructures peuvent exiger des engins spéciaux tels que des grues, camions-grues, etc.
- Prendre les mesures.
- Réaliser des croquis.

RÉALISATION

- Elaborer les dessins de l'ouvrage en utilisant toutes les formes de dessin technique et particulièrement le dessin assisté par ordinateur.
- Exécuter les plans et les schémas d'atelier avec précision, indiquer les dimensions, le choix des matériaux, les modes d'usinage.
- Vérifier les données techniques, les nomenclatures et respecter les normes.
- Dresser la liste de commande des matériaux nécessaires.
- Transmettre les dossiers aux ateliers de production.
- Surveiller l'exécution et la coordination des travaux de fabrication.
- Assister aux rendez-vous de chantier avec les architectes, les ingénieurs, les entrepreneurs et autres professionnels du bâtiment.
- Contrôler les opérations de montage.
- Vérifier la qualité des travaux effectués.
- Archiver les dossiers.