



**EXPERTS  
MAISON**



## **CONSTRUCTEUR DE FONDATIONS**

«Grâce à mon intervention, les bâtiments et les routes se construisent en toute sécurité ...»

### **APPRENTISSAGE EN 3 ANS**

4 jours par semaine dans une entreprise et plusieurs semaines de cours interentreprises au Centre professionnel des métiers du bâtiment (Colombier)

### **COURS PROFESSIONNELS**

1 jour par semaine

### **COURS INTERENTREPRISES**

35 jours répartis sur les 5 premiers semestres de formation

### **SALAIRE MENSUEL INDICATIF**

- 1<sup>ère</sup> année CHF 1'056.-
- 2<sup>ème</sup> année CHF 1'584.-
- 3<sup>ème</sup> année CHF 2'288.-

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

### **TITRE OBTENU EN FIN DE FORMATION**

Certificat fédéral de capacité (CFC)  
de constructeur de fondations

### **PROFESSIONS VOISINES**

- Maçon CFC
- Constructeur de routes CFC
- Assistant constructeur de fondations AFP

### **FORMATIONS SUPÉRIEURES**

- Certificat de chef d'équipe
- Brevet fédéral
- Diplôme fédéral

### **TÉMOIGNAGES**

- «Mon cadre de travail, c'est l'extérieur...»
- «Je joue un rôle fondamental...»
- «Je côtoie des engins de chantier gigantesques...»
- «Sans moi, pas de construction de génie civil...»

### **LE MÉTIER EN DEUX MOTS...**

- Aménager le chantier, implanter précisément les forages, transporter et positionner les engins
- Reconnaître la constitution du terrain à l'aide de petites foreuses
- Prélever des échantillons de sol et établir des rapports de forage
- Injecter des coulis de ciment sur un terrain meuble ou des cavités, forer ou battre des pieux dans le terrain
- Stabiliser des fouilles au moyen de parois spéciales et des talus à l'aide d'encrages, souder et bétonner des fers d'armature
- Abaisser le niveau de la nappe phréatique pour les fouilles profondes et capter les eaux souterraines pour l'alimentation en eau potable

### **... EN HASHTAGS...**

- #équipe
- #extérieur
- #mécanique
- #représentation3D

### **... 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](http://www.futureentrepreneur.ch))

## TROUVE TA PLACE D'APPRENTISSAGE

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

[WWW.FUTUREENTREPRENEUR.CH](http://WWW.FUTUREENTREPRENEUR.CH)

## ASSOCIATION PROFESSIONNELLE

Fédération Vaudoise des Entrepreneurs  
Route Ignace Paderewski 2  
1131 Tolochenaz

021 632 12 20  
[formation@fve.ch](mailto:formation@fve.ch)  
[www.fve.ch](http://www.fve.ch)

## LE MÉTIER AU QUOTIDIEN

Le constructeur de fondations a pour rôle la consolidation du sol par la mise en place de structures, afin de soutenir les bâtiments et constructions qui vont y être érigés. Il effectue des sondages et des prélèvements permettant aux ingénieurs de déterminer la composition du sous-sol. Il procède également à des travaux de captage pour les arrivées d'eau potables.

## PRÉPARATION DU TRAVAIL

- Lire et interpréter les plans préparés par les ingénieurs en génie civil.
- Délimiter le périmètre du chantier, poser des barrières de sécurité, installer des panneaux de signalisation et un éclairage adéquat.
- Etayer les fouilles et excavations pour éviter des éboulements.

## TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE SOUDAGE

- Soutenir les constructions en zone marécageuse, notamment en plaçant des pieux bétonnés dans le sous-sol.
- Stabiliser le terrain en injectant du ciment pour en atténuer la perméabilité.
- Excaver des tranchées, préparer des enceintes.
- Assurer la stabilité des murs de soutènement par des ancrages.
- Souder des armatures.
- Procéder à des prélèvements dans le sous-sol pour renseigner les ingénieurs, qui détermineront à leur tour les mesures à prendre.
- Construire des ponts filtrants pour le captage des nappes phréatiques.
- Réaliser des forages à la demande de compagnies pétrolières, gazières ou minières.
- Contrôler la qualité du travail et rédiger des rapports et procès verbaux.
- Entretien des engins de chantier (foreuses, carottiers, etc.) et le matériel.