



**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^{ère} année CHF 1'056.-
- 2^{ème} année CHF 1'584.-
- 3^{ème} année CHF 2'288.-

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 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)

TROUVE TA PLACE D'APPRENTISSAGE

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

WWW.FUTUREENTREPRENEUR.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 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.