

# CONSTRUCTEUR/TRICE DE FONDATIONS CFC

ASSISTANT-CONSTRUCTEUR DE FONDATIONS/  
ASSISTANTE-CONSTRUCTRICE DE FONDATIONS AFP

CHAMP PROFESSIONNEL CONSTRUCTION DE VOIES DE COMMUNICATION

GÉOLOGIE/PRÉCISION/STABILITÉ

PAR TOUS LES TEMPS/RESPONSABLE

## GRANDES MACHINES ET TOUJOURS DEHORS<sup>.12/</sup>

- ▶ En tant que constructeur de fondations, tu intervies avant les travaux de construction proprement dits. En effet, tu fais en sorte que les terrains de fondation puissent supporter en toute sécurité les futurs bâtiments ou voies de communication. **Tu consolides le terrain**, par exemple en forant ou en battant dans le terrain des pieux en béton ou en acier. Il t'arrive aussi d'injecter un coulis de ciment dans le terrain, afin de consolider des terrains meubles et de colmater des cavités.
- ▶ **Tu stabilises les parois** de fouilles de grande profondeur. Cela est particulièrement important dans les terrains en pente ou à proximité de bâtiments existants. Pour cela, on réalise des parois spéciales en acier ou en béton. En tant que constructeur de fondations, tu sais comment souder des fers d'armature ou les découper au chalumeau. Si la fouille descend jusque dans la nappe phréatique, tu abaisSES le niveau de celle-ci. Au moyen de petites foreuses, tu effectues des forages de reconnaissance. C'est très important, car de cette manière, tu obtiens des informations sur la constitution du terrain, ce qui permettra de définir les mesures nécessaires par la suite.
- ▶ **Le travail du constructeur de fondations est exigeant.** Loin du confort de la civilisation et par tous les temps, on attend de toi un travail précis. Le travail en contact avec le terrain et la nature exige une grande attention. Les dispositions relatives à la protection de l'environnement jouent de ce fait un grand rôle dans la construction de fondations. **Les constructeurs de fondations sont des spécialistes demandés.** Tu trouveras une place d'apprentissage dans une entreprise spécialisée dans la construction de fondations ou les travaux spéciaux. De plus, celui ou celle qui fait preuve d'engagement et qui possède les facultés nécessaires a d'excellentes possibilités de carrière.

## UN MÉTIER DIVERSIFIÉ<sup>.52/</sup>

### ▼ IMPLANTER ET INSTALLER

Aménager le chantier. Implanter précisément les forages. Transporter et positionner les engins.

### ▼ STABILISER ET ANCRER

Stabiliser des fouilles au moyen de parois spéciales. Souder et bétonner des fers d'armature. Stabiliser des talus à l'aide d'encrages.

### ▼ SONDER ET DÉTERMINER

Reconnaître la constitution du terrain à l'aide de petites foreuses. Prélever des échantillons de terrain et établir des rapports de forage.

### ▼ ABAISSER ET CAPTER

Abaisser le niveau de la nappe phréatique pour des fouilles profondes. Capturer les eaux souterraines pour l'alimentation en eau potable.

### ▼ FORER ET BATTRE

Injecter des coulis de ciment dans un terrain meuble ou des cavités. Forer ou battre des pieux dans le terrain.

# CONSTRUCTEUR/TRICE DE FONDATIONS – UN MÉTIER POUR TOI?

## EXIGENCES .01/

- ▶ Tu aimes travailler avec tes mains et tu as une certaine force physique.
- ▶ Tu es insensible au vent et à la pluie, et tu as une santé robuste. La boue ne te dérange pas.
- ▶ On peut compter sur toi, et tu es toujours à l'heure.
- ▶ Tu travailles précisément et soigneusement.
- ▶ Tu communique aisément et tu travailles volontiers avec d'autres collègues.
- ▶ A l'école, tu es à l'aise en mathématiques et en géométrie. Les constructeurs de fondations ont besoin d'une excellente vision dans l'espace.

## LES BONS CÔTÉS DU MÉTIER .02/

- ▶ Les constructeurs de fondations travaillent avec des engins et des véhicules impressionnants.
- ▶ Les constructeurs de fondations travaillent sur des sites très variés.
- ▶ Tu travailles physiquement et tu es toujours dehors.
- ▶ Les constructeurs de fondations sont des spécialistes bien payés.
- ▶ En tant que constructeur de fondations, tu assumes rapidement des responsabilités.
- ▶ Tes possibilités sur le marché du travail sont excellentes.
- ▶ Les constructeurs de fondations ont de très bonnes possibilités de perfectionnement et de carrière.

## CE QUI FAIT AUSSI PARTIE DU MÉTIER .03/

- ▶ Les constructeurs de fondations travaillent dans tout le pays et logent parfois loin de chez eux, ce qui ne facilite pas la vie sociale.
- ▶ Les constructeurs de fondations sont dehors par tous les temps.
- ▶ Tu vas inévitablement te salir.
- ▶ Dans de rares cas, par exemple sur des chantiers ferroviaires, le travail de nuit est nécessaire.

## ➤ AIMERAIS-TU DEVENIR CONSTRUCTEUR/TRICE DE FONDATIONS?

Adresse-toi à une entreprise de ta région pour faire un stage de découverte. Tu y seras le/la bienvenu/e.

# INFORMATIONS

## FORMATION INITIALE DE CONSTRUCTEUR/TRICE DE FONDATIONS CFC .01/

- ▶ Prérequis: avoir terminé l'école obligatoire
- ▶ 3 ans jusqu'à l'obtention du CFC de constructeur/trice de fondations
- ▶ Celui ou celle qui possède déjà un certificat fédéral de capacité (CFC) peut effectuer cette formation en 2 ans (deuxième formation).
- ▶ La formation pratique se fait dans l'entreprise formatrice (une entreprise de travaux).
- ▶ L'enseignement théorique est donné dans une école professionnelle.

## ASSISTANT/E-CONSTRUCTEUR/TRICE DE FONDATIONS AFP .02/

Si tu es habile manuellement mais que tu as besoin d'un peu plus de temps pour apprendre, tu peux faire une formation de base de 2 ans comme assistant/e-constructeur/trice de fondations AFP. Avec des capacités suffisantes, tu as la possibilité, par la suite, avec 2 ans supplémentaires d'obtenir un CFC de constructeur/constructrice de fondations.

## PERFECTIONNEMENT .03/

- ▶ Cours spécialisés spécifiques et formations spécialisées
- ▶ Formation supplémentaire de 1 an comme constructeur de routes, constructeur de voies ferrées ou constructeur de sols industriels et de chapes. Formation supplémentaire de 2 ans comme paveur
- ▶ Chef/fe d'équipe en construction de fondations (diplôme)
- ▶ Contremaître/sse en construction de fondations (examen professionnel avec brevet fédéral)
- ▶ Chef/fe de chantier dipl. en génie civil (examen professionnel supérieur)
- ▶ Technicien/ne dipl. HES conduite de chantiers en génie civil (école supérieure)
- ▶ Entrepreneur/euse dipl. (examen professionnel supérieur)
- ▶ Bachelor of Science en génie civil (haute école spécialisée)

## MATURITÉ PROFESSIONNELLE .04/

Si l'apprenti présente de très bonnes prestations scolaires, il peut suivre une école de maturité professionnelle dans le canton de l'entreprise dans laquelle il effectue son apprentissage. La maturité professionnelle permet, selon l'orientation, d'être admis sans examen d'entrée dans une haute école spécialisée.

## POUR TOUT COMPLÉMENT D'INFORMATION .05/

- ▶ [www.professions-construction.ch](http://www.professions-construction.ch)
- ▶ Fédération Infra: [www.infra-suisse.ch](http://www.infra-suisse.ch)