orientation
.ch

Constructeur de fondations CFC
Constructrice de fondations CFC

Planification, bâtiment, génie civil

En tant que constructrice ou constructeur de fondations, tu mets en place des structures pour consolider ou stabiliser le sol et permettre aux bâtiments ou routes à construire d'être sûrs et stables. Tu réalises des sondages de sols et effectues des prélèvements. Tu sécurises les fondations, évacues l'eau et renforces le sol avec du ciment ou de l'acier.

Tâches

Préparation du travail

- Lire et interpréter les plans préparés par les ingénieurs
- Préparer le matériel et les machines, les transporter et les livrer sur le chantier
- Établir l'outillage, les appareils et les forets (mèche servant à percer des trous)
- Assurer la sécurité au moyen de barrières, de clôtures, de panneaux de signalisation et de matériel d'éclairage
- Délimiter le chantier selon les plans de construction

Travaux de construction

- Creuser le sol, par exemple à l'aide de pelles manuelles ou mécaniques
- Sécuriser et stabiliser le terrain, par exemple au moyen de palplanches contre les éboulements, disposer des parois, étanchéifier les murs et pomper l'eau
- Examiner les sols et fournir des renseignements aux ingénieurs, par exemple, sur la nature des couches géologiques
- Solidifier les sols, enfoncer différentes sortes de pieux bétonnés, combler les trous, effectuer des finitions en acier et stabiliser les murs de soutènement par des ancrages

---

Clôture des travaux

- Remettre la place de travail en ordre et éliminer les déchets dans le respect des normes environnementales
- Rédiger des rapports de travail et des procès-verbaux
- Appliquer les prescriptions de sécurité en matière de travail et de protection de l'environnement
- Entretenir les différentes machines et le matériel, effectuer des réparations

Environnement de travail

En tant que constructrice ou constructeur de fondations, tu exerces ton activité sur des chantiers de génie civil ou de construction, en plein air et par tous les temps. Les chantiers peuvent se situer dans toute la Suisse et tu es souvent en déplacement. Tu portes un équipement personnel de protection, comprenant un casque, des gants et des chaussures renforcées. Tes horaires sont en général réguliers, mais il y a souvent plus de travail en été qu'en hiver.

Tu exerces ton activité professionnelle dans des entreprises spécialisées dans la construction des fondations. Le marché de l'emploi est bon. Après quelques années d'expérience et des perfectionnements, tu peux accéder à des postes à responsabilités tels que contremaître-esse de construction de routes.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Sens technique
- Habileté manuelle
- Résistance physique
- Capacité de représentation spatiale
- Sens des responsabilités
- Disposition à de fréquents déplacements
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Capacité à supporter les bruits

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Travailler à l'extérieur
- Se déplacer souvent
- Travailler avec ses mains
- Travailler en équipe

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise	École	Cours interentreprises
Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise spécialisée dans la construction de fondations	Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Colombier (NE)	35 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale romande, à Colombier (NE)

Durée

3 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) de constructrice ou constructeur de fondations

Formations continues

Cours

- Cours de l'association **Infra Suisse** (https://infra-suisse.ch/fr/infra-suisse/)

Apprentissage complémentaire

- Apprentissage complémentaire dans un autre métier du champ professionnel de la construction de voies de communication: **constructeur-trice de routes CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-routes-cfc), **constructeur-trice de sols industriels et de chapes CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-sols-industriels-et-de-chapes-cfc), **constructeur-trice de voies ferrées CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-voies-ferrees-cfc), **paveur-se CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/paveur-euse-cfc)

Brevet fédéral

- **Contremaître-sse de construction de fondations BF** (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-esse-de-construction-de-fondations-bf)

Diplôme fédéral

- **Directeur-trice des travaux DF** (https://orientation.ch/fr/professions/directeur-trice-des-travaux-df)
- **Entrepreneur/euse-construction DF** (https://orientation.ch/fr/professions/entrepreneur-euse-construction-df)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **génie civil** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-civil)
- Bachelor of Science HES en **génie territorial** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/amenagement-du-territoire-geomatique)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Maçon-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/macon-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.430.15.0

Liens utiles

Infra Suisse (https://www.infra-suisse.ch)

Organisation professionnelle des entreprises actives dans la construction d'infrastructures

Professions-construction.ch (https://professions-construction.ch/)

Formations dans le domaine de la construction

Société suisse des Professions-construction.ch: constructeur-trice de fondations(SSE)

(https://professions-construction.ch/formation/constructeur-trice-de-fondations/)
Formations dans le domaine de la construction

Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE)

(https://www.cpne.ch/les-poles/batiment-et-construction)
Pôle Bâtiment et Construction (CPNE-BC)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51417?lang=fr)