orientation
.ch

Maçon CFC
Maçonne CFC

Planification, bâtiment, génie civil

En tant que maçonne ou maçon CFC, tu réalises le gros œuvre de bâtiments et de fondations, comme des ponts. Tu effectues des travaux d'excavation et de terrassement. Tu bâtis des ouvrages en pierre, en brique ou en béton armé. Tu poses également des tuyaux et des canalisations et mets en place des éléments préfabriqués.

Tâches

Préparation du chantier

- Consulter et analyser les plans de construction préparés par l'architecte et/ou l'ingénieur en génie civil
- Planifier les étapes de travail avec la direction du chantier
- Aménager le chantier et le sécuriser, par exemple, en posant des barrières et des panneaux de protection
- Contrôler les livraisons de matériel, organiser les stocks
- Réaliser des croquis pour les travaux de construction

Coordination des travaux

- Répartir la réalisation de certaines tâches simples au sein de son équipe
- Documenter les travaux de construction effectués dans un rapport et en discuter avec son équipe

Travail du béton et des éléments de construction

- Préparer le béton frais, effectuer le coulage, la compression et le traitement en surface à la main ou à la machine (pervibrateur)
- Mettre en place des éléments préfabriqués tels qu'escaliers, linteaux, cadres de portes et de fenêtres
- Crépir les murs et poser les joints
- Exécuter des travaux d'entretien, de réparation, de réfection ou de restauration de bâtiments anciens ou endommagés
- Remettre le terrain en état et éliminer les déchets de chantier en tenant compte des règles de protection de l'environnement

Construction des structures et finitions

- Fabriquer et monter des coffrages pour les fondations, les piliers de soutien, les parois, les dalles
- Réaliser des éléments de construction à base de mortier
- Procéder à l'isolation et l'étanchéité des bâtiments, pour leur protection thermique, phonique, contre les incendies ou les inondations
- Exécuter les travaux de déconstruction et de démontage de certains éléments, par exemple pour démonter un mur
- Poser des tuyaux et des canalisations pour relier le bâtiment aux réseaux d'eau potable, d'évacuation des eaux ou de gaz
- Construire des murs en brique, en dalle, en pierre naturelle ou artificielle et vérifier qu'ils sont droit à l'aide de cordeaux et de niveaux à bulle

Environnement de travail

En tant que maçonne ou maçon CFC, tu travailles en plein air, sur des échafaudages, parfois à des hauteurs importantes ou dans des excavations. Tu portes un équipement de protection comprenant un casque, des gants et des chaussures renforcées. Tes horaires varient en fonction des saisons, les activités étant généralement plus importantes en été qu'en hiver.

Tu exerces ton activité professionnelle dans de petites, moyennes ou grandes entreprises de construction et de génie civil. Après quelques années d'expérience et en fonction de tes compétences et de ton perfectionnement, tu peux accéder à des postes à responsabilités. Les perspectives d'emploi sont bonnes.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Résistance physique
- Absence de vertige
- Capacité de représentation spatiale
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements

Intérêts

- Travailler avec ses mains
- Travailler à l'extérieur
- Avoir une activité physique
- Travailler la pierre, la terre, le verre
- Travailler en équipe

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de construction ou de génie civil

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

72 jours sur 3 ans dans les écoles professionnelles cantonales

École à plein temps

Toutes les écoles
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57030&language=5241

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 maçonne ou maçon

Formations continues

Cours

- Cours de formation continue mis sur pied par la **Société suisse des entrepreneurs (SSE)** (https://professions-construction.ch/formation-continue/vue-densemble/)

Apprentissage complémentaire

En tant que maçonne ou maçon CFC, tu peux envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral (CFC) de **constructeur-trice de fondations CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-fondations-cfc), de **constructeur-trice de routes CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-routes-cfc) ou de **dessinateur-trice CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/dessinateur-trice-cfc).

Brevet fédéral

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

- **Contrôleur-euse de matériaux de construction BF** (https://orientation.ch/fr/professions/controleur-euse-de-materiaux-de-construction-bf)
- **Spécialiste assainissement d'ouvrage BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-assainissement-douvrage-bf)
- **Artisan-e en conservation du patrimoine culturel bâti BF** (https://orientation.ch/fr/professions/artisan-e-en-conservation-du-patrimoine-culturel-bati-bf)

Diplôme fédéral

- Entrepreneur/euse–construction DF
- Conducteur-trice de travaux dans le secteur principal de la construction DF

École supérieure

- **Technicien-ne en planification des travaux** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-planification-des-travaux)

Haute école

- Bachelor of Science en **génie civil** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-civil)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Constructeur-trice de sols industriels et de chapes CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-sols-industriels-et-de-chapes-cfc

Profession
Constructeur-trice d'éléments en béton préfabriqués CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-delements-en-beton-prefabriques-cfc

Profession
Opérateur-trice de sciage d'édifice CFC

https://orientation.ch/fr/professions/operateur-trice-de-sciage-dedifice-cfc

Profession
Paveur-euse CFC

https://orientation.ch/fr/professions/paveur-euse-cfc

Profession
Plâtrier-ière constructeur-trice à sec CFC

https://orientation.ch/fr/professions/platrier-iere-constructeur-trice-a-sec-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.430.18.0

Liens utiles

Société suisse des entrepreneurs (SSE) (https://www.entrepreneur.ch)

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

Formations dans le domaine de la construction

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51008?lang=fr)