berufsberatung
.ch

Constructeur de routes CFC
Constructrice de routes CFC

Planification, bâtiment, génie civil

En tant que constructrice ou constructeur de routes, tu prépares et aménages des routes, des aires de stationnement, des voies de circulation. Tu élimines les anciens revêtements, prépares le sol et tu appliques des revêtements bitumineux et en béton à la main ou à l'aide de machines. Tu termines les routes et tu les munis de chaussées, de canalisations et de grilles.

Tâches

Préparation du travail

- Lire et interpréter les plans de construction
- Planifier les étapes des travaux
- Préparer les machines et les matériaux, les transporter et les déposer sur le chantier
- Délimiter le périmètre du chantier, poser des barrières de sécurité, installer des panneaux de signalisation et un éclairage adéquat
- Planter les piquets pour marquer le tracé de la route, des trottoirs, la position des regards d'évacuation des eaux de ruissellement, par exemple

---

Terrassement

- Procéder à des travaux d'excavation et à des fouilles, à l'aide de pelles manuelles ou mécaniques
- Retirer l'ancien revêtement de routes abimées à l'aide d'un marteau pneumatique
- Sécuriser les tranchées pour éviter les éboulements et construire des ouvrages en maçonnerie pour stabiliser le terrain Mettre en place diverses conduites industrielles ou domestiques, pour l'électricité, le gaz, ou les télécommunications
- Niveler la terre pour stabiliser le terrain
- Poser des drainages, des grilles d'écoulement et des canalisations pour recueillir et évacuer les eaux

---

Bétonnage et revêtements

- Poser des trottoirs ainsi que des bordures et les cimenter Appliquer le revêtement bitumineux à l'aide de machines ou manuellement, par exemple du ballast ou de l'asphalte
- Damer, compresser et lisser les revêtements appliqués au rouleau compresseur

- Effectuer des travaux de finition, par exemple, poser des murets, des rigoles et des grilles d'évacuation

---

Clôture des travaux

- Mettre le chantier en ordre et éliminer les déchets dans le respect des directives environnementales
- Appliquer les directives de sécurité et environnementales
- Rédiger des rapports de travail
- Nettoyer et entretenir les engins, les machines et les outils, les réparer

Environnement de travail

En tant que constructrice ou constructeur de routes, tu travailles sur des chantiers de construction, en plein air et par tous les temps. Tes horaires de travail peuvent être irréguliers, avec des activités de nuit en raison de la diminution du trafic routier. Tu portes des équipements de sécurité, comprenant un casque, des gants et des chaussures renforcées.

Tu exerces ton activité professionnelle dans des entreprises spécialisées dans la construction de routes. 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 chef-fe d'équipe, contremaître-esse de construction.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Résistance physique
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Habileté manuelle
- Rigueur
- Capacité de représentation spatiale
- Aptitude à travailler en équipe
- Persévérance
- Capacité à supporter les bruits

Intérêts

- Travailler à l'extérieur
- Travailler avec des machines
- Avoir une activité physique
- Se déplacer souvent

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

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

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

50 jours sur 3 ans dans les écoles professionnelles cantonales

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 routes

Formations continues

Cours

Cours organisés par **l'association des professions de la construction** (https://professions-construction.ch/).

Apprentissage complémentaire

En tant que constructrice ou constructeur de routes, 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 voies ferrées CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-voies-ferrees-cfc), de **constructeur-trice de sols industriels et de chapes CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-sols-industriels-et-de-chapes-cfc) ou de **paveur-se CFC** (https://orientation.ch/fr/professions/paveur-euse-cfc).

Brevet fédéral

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

Diplôme fédéral

- **Entrepreneur/euse-construction DF** (https://orientation.ch/fr/professions/entrepreneur-euse-construction-df)

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

Haute école

- Bachelor of Science en **génie civil** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-civil)
- Bachelor of Science 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://berufsberatung.ch/de/fr/professions/macon-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.430.23.0

Liens utiles

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

Organisation professionnelle des entreprises actives dans la construction d'infrastructures

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

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

Formations dans le domaine de la construction

Professions-construction.ch: constructeur-trice de routes

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

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51420?lang=fr)