orientation
.ch

Opératrice de sciage d'édifice CFC
Opérateur de sciage d'édifice CFC

Planification, bâtiment, génie civil | Architecture

En tant qu'opératrice ou opérateur de sciage d'édifice, tu effectues des ouvertures et des forages dans des bâtiments. Tu effectues des découpes dans le béton, la pierre, la brique et d'autres matériaux de construction. Tu utilises des machines et des engins spécialisés. Tu t'occupes également de la démolition partielle ou totale de constructions.

Tâches

Travaux préparatoires

- Lire et interpréter les plans d'exécution
- Effectuer des mesures et les reporter sur les plans en respectant l'échelle
- Tracer des repères sur l'élément à scier, à l'aide d'un appareil à laser ou d'autres appareils permettant de mesurer les différences de hauteurs
- Préparer les engins et les moyens auxiliaires en fonction des travaux à exécuter: sciage, forage, démolition
- Sécuriser le chantier en appliquant les mesures de sécurité, comme poser la signalisation et l'éclairage, poser des barrières ou des échafaudages

---

Travaux de sciage et de forage

- Repérer, avec précision, les emplacements des ouvertures pour portes, fenêtres, ascenseurs, conduits de ventilation, gaines, par exemple
- Mettre en place les appareils de pompage et de captage d'eau pour éviter que le chantier soit inondé, ainsi que des murs protecteurs contre les éclaboussures
- Disposer des équipements de protection pour éviter de répandre de la poussière partout
- Installer les machines à forer, à couper, à scier le béton, par exemple, avec une foreuse au diamant ou des scies

- Surveiller l'avancée des travaux, ainsi que leur qualité

Travaux de démolition

- Procéder à une démolition manuelle, avec des outils électriques, à air comprimé ou hydrauliques

- Évacuer les déchets et les matériaux de démolition, assurer leur transport vers une décharge ou une entreprise de recyclage, selon les règles environnementales
- Rédiger un rapport sur les travaux effectués
- Nettoyer et entretenir les machines

Environnement de travail

En tant qu'opératrice ou opérateur en sciage d'édifice, tu travailles de manière autonome dans des bâtiments neufs ou en rénovation. L'environnement est bruyant et poussiéreux, c'est pourquoi tu portes un équipement de protection comprenant un masque, un casque et des lunettes. Tes horaires sont en principe réguliers.

Tu exerces ton activité dans des petites ou moyennes entreprises spécialisées dans les travaux de forage, de carottage, de sciage et de coupe dans le béton et la maçonnerie. Après quelques années d'expérience, tu peux assumer des postes à responsabilités, comme chef-fe d'équipe construction ou contremaître-esse construction.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Habileté manuelle
- Esprit méthodique
- Précision et minutie
- Capacité de représentation spatiale
- Résistance physique
- Capacité à supporter les bruits

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Avoir une activité physique
- Travailler la pierre, la terre, le verre
- Travailler avec ses mains
- Travailler seul-e et de manière indépendante

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise	École	Cours interentreprises
Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise	Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales	60 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale romande, à

spécialisée dans le forage et le découpage du béton

Colombier (NE), Eschert (BE) ou Sion (VS)

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) d'opératrice ou d'opérateur de sciage d'édifice

Formations continues

Cours

Cours proposés par l'**Association suisse des entreprises de forage et de sciage du béton (ASFS)** (https://www.svbs.ch/fr/home-francais/)

Brevet fédéral

- **Spécialiste en minage BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-minage-bf)
- **Chef-fe d'équipe construction BF** (https://orientation.ch/fr/professions/chef-fe-dequipe-construction-bf)
- **Contremaître-esse construction BF** (https://orientation.ch/fr/professions/contremaitre-sse-construction-bf)

Diplôme fédéral

- **Conducteur-trice de travaux dans le secteur principal de la construction DF** (https://orientation.ch/fr/professions/conducteur-trice-de-travaux-dans-le-secteur-principal-de-la-construction-df)

Haute école

- Bachelor of Science HES 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 d'éléments en béton préfabriqués CFC

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

Profession
Constructeur-trice de fondations CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-fondations-cfc

Profession
Constructeur-trice de routes CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-de-routes-cfc

Profession
Maçon-ne CFC

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

Profession
Tailleur-euse de pierre CFC

https://orientation.ch/fr/professions/tailleur-euse-de-pierre-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.430.34.0

Liens utiles

Association suisse des entreprises de forage et de sciage du béton (ASFS) (http://www.svbs.ch/)

Professions-construction.ch: opérateur-trice de sciage d'édifices

(https://professions-construction.ch/formation/operateur-trice-de-sciage-dedifices/)
Formations dans le domaine de la construction

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

Formations dans le domaine de la construction

Société suisse des entrepreneurs (SSE) (https://baumeister.swiss/fr/)

Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE)

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

Centre de formation du secteur de la construction (CEFOSC) d'Eschert (https://halledesmacons.ch/)

Halle des maçons

École professionnelle commerciale et artisanale de Sion (EPCAs) (https://www.epcasion.ch/)

Réseau des métiers rares (https://kleinstberufe.ch/?lang=fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/51005?lang=fr)