# Description

L'opératrice ou l'opérateur de sciage d'édifice effectuent des ouvertures, des forages et des découpes dans le béton, la pierre, la brique et autres matériaux de construction à l'aide de machines et d'engins spécialisés. Elles et ils créent des dégagements pour des portes, des fenêtres, des cages d'ascenseurs, etc., essentiellement dans des bâtiments en rénovation. Elles et ils s'occupent également de la démolition partielle ou totale de constructions.

Leurs principales activités consistent à:

### Travaux préparatoires

- lire et interpréter les plans d'exécution préparés par le bureau technique
- 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
- préparer les engins et les moyens auxiliaires en fonction des travaux à exécuter: sciage, forage, démolition
- procéder à l'installation du chantier et préparer son accès en prenant toutes les mesures de sécurité (signalisation, éclairage, pose de barrières, d'échafaudages, de systèmes d'étayage, etc.)

### Travaux de sciage et de forage

- repérer, avec précision, les emplacements des ouvertures pour portes, fenêtres, ascenseurs, conduits de ventilation, gaines, etc.
- mettre en place les appareils de pompage et de captage d'eau, les protections contre la poussière ou les éclaboussures
- İnstaller les machines à forer, à couper, à scier le béton ou d'autres matériaux de construction, les régler, les faire fonctionner et les conduire en surveillant attentivement la progression et la qualité du travail
- percer ou couper le béton à l'aide de divers types de scies, en fonction de la nature des travaux: scies de sols, scies à câbles, scies plongeantes, scies à chaînes, etc.

## Travaux de démolition

- démolir totalement ou partiellement des bâtiments, à l'aide de différents engins: pince et presses à béton, broyeur, etc.
- procéder à une démolition manuelle, avec des outils électriques, à air comprimé ou hydrauliques
- extraire les parties découpées, évacuer les déchets et les matériaux de démolition; assurer leur transport vers une décharge ou une entreprise de recyclage
- enregistrer les travaux exécutés et rédiger un rapport
- nettoyer et entretenir les machines

#### Environnement de travail

Les opératrices et opérateurs de sciage d'édifice travaillent de manière autonome dans des bâtiments neufs ou en rénovation. L'environnement étant bruyant et poussiéreux, elles et ils portent un équipement de protection (masque, casque, lunettes, etc.). Leurs horaires sont en principe réguliers et elles et ils coordonnent leurs activités avec celles d'autres professionnels du bâtiment.

## **Formation**

La formation d'opératrice ou d'opérateur de sciage d'édifice s'acquiert par un apprentissage.

#### Lieux

- Formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise
- Formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Morges (VD)
- Cours interentreprises (60 jours sur 3 ans)

#### Durée

3 ans

#### Conditions d'admission

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

#### Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC)
d'opératrice ou d'opérateur de sciage d'édifice

### Contenu (sur 3 ans)

- Connaissances de base
- Travaux de préparation
- Forage et sciage
- Méthodes de démolition spéciales
- Étayage, extraction et évacuation des parties découpées
- Maniement des machines, des engins et de l'outillage
- Administration

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.

# Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Capacité à supporter les bruits
- Bonne représentation spatiale
- Esprit méthodique
- Résistance physique
- Précision et minutie
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Disposition à de fréquents déplacements

# Perspectives professionnelles

Les opératrices et opérateurs de sciage d'édifice exercent leur 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 et en fonction de leurs capacités, elles et ils peuvent assumer des postes à responsabilités. Comme dans tous les métiers du bâtiment, les débouchés sont liés à l'évolution de la conjoncture dans le secteur de la construction.

#### Perfectionnement

Les opératrices et opérateurs de sciage d'édifice peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- divers cours proposés par les organisations du monde du travail (sciage, carottage)
- divers permis de minage
- brevet fédéral de spécialiste en minage, de chef-fe d'équipe construction
- diplôme de technicien-ne ES en conduite des travaux
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

## Professions voisines

- Constructeur de fondations CFC/Constructrice de fondations CFC
- Constructeur d'éléments en béton préfabriqués CFC/Constructrice d'éléments en béton préfabriqués CFC
- Macon CFC/Maconne CFC
- Spécialiste de minage/Spécialiste de minage
- Tailleur de pierre CFC/Tailleuse de pierre CFC

## **Adresses**

Association suisse des entreprises de forage et de sciage du béton (ASFS) Bahnhofstrasse 7d 4512 Bellach

Tél.: +41 32 618 10 50 http://www.svbs.ch

Centre d'enseignement professionnel de Morges (CEPM) Avenue de Marcelin 31 1110 Morges Tél.: +41 21 316 03 20 https://www.cepm.ch

Société suisse des entrepreneurs (SSE) Siège romand Lausanne Avenue de Savoie 10 1003 Lausanne Tél.: +41 58 360 77 00 https://www.entrepreneur.ch https://www.professions-construction.ch