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

Description

L'opérateur ou l'opératrice de sciage d'édifice effectuent, à l'aide de machines et d'engins spécialisés (différentes sortes de scies et couronnes diamantées), des ouvertures, des évidements, des forages et des découpes dans le béton, la pierre, la brique et dans d'autres matériaux de construction. Ils créent des dégagements pour portes, fenêtres, cages d'ascenseurs, essentiellement dans des bâtiments en rénovation. 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 de niveau à lunette ou d'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;
- installer 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, etc.;
- 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 opérateurs de sciage d'édifice travaillent de manière autonome dans des bâtiments neufs ou en rénovation. L'atmosphère étant bruyante et poussiéreuse, ils portent un équipement de protection (masque, casque, lunettes, etc.). Leurs horaires sont en principe réguliers et ils coordonnent leurs activités avec celles d'autres professionnels du bâtiment.

Formation

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

Lieux
- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de carottage et de sciage du béton;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Morges;
- 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'opérateur ou d'opératrice de sciage d'édifice.

Contenu
Branches théoriques (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, engins et outillages;
- 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.

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 28.02.2022

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

L'opérateur ou l'opératrice 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, 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.

CFC délivrés en Suisse romande en 2020:

VD: 1; VS: 1.

Perfectionnement

Les 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, cours en emploi, Villeneuve;
- certificat de chef-e d'équipe du bâtiment et du génie civil, formation modulaire en emploi, Colombier, Fribourg, Sion ou Tolochenaz;
- brevet fédéral de spécialiste en minage, formation en emploi;
- brevet fédéral de contremaître-sse de sciage d'édifice, formation en emploi, Sursee (enseignement en allemand);
- diplôme de technicien·ne ES en conduite des travaux, 3 ans en emploi, Colombier, Fribourg et Genève;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.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
- Maçon CFC/Maçonne 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 7 d
Case postale 528
4512 Bellach
Tél.: 032 618 10 50
http://www.svbs.ch

Centre d'enseignement professionnel de Morges (CEPM)
Av. de Marcelin 31
1110 Morges
Tél.: 021 316 03 20
http://www.cepm.ch

Société suisse des entrepreneurs (SSE)
Secrétariat romand Lausanne
Av. de Savoie 10
Case postale 1376
1001 Lausanne
Tél.: 058 360 77 00
http://www.professions-construction.ch
http://www.sse-srl.ch