Échafaudeur CFC
Échafaudeuse CFC

Description

L'échafaudeuse ou l'échafaudeur montent et démontent toutes sortes d'échafaudages et de toits provisoires adaptés à la construction ou à la rénovation de bâtiments et d'ouvrages d'art (ponts, tunnels, tours, etc.). Spécialistes de l'enveloppe des édifices, elles et ils érigent également des plates-formes, des passerelles ainsi que des scènes et des tribunes pour des spectacles.

Leurs principales activités consistent à:

Planification et mise en place du chantier

- lire et interpréter les plans des ingénieurs, visiter le chantier pour prendre connaissance de ses particularités; dessiner des croquis si nécessaire et relever des dimensions
- déterminer le genre d'échafaudages (modulaire, à cadre, mobile), d'ascenseur ou d'élévateur à utiliser; évaluer les quantités d'éléments nécessaires
- organiser le transport du matériel et son entreprosage rationnel aux alentours du bâtiment ou du chantier
- planifier le déroulement des travaux de montage; tenir compte des exigences de rentabilité et de sécurité
- délimiter les aires d'accès; poser les panneaux de signalisation et les barrières de sécurité

Travaux de montage et d'ancrage

- calculer les charges utiles, les forces qui vont agir sur l'échafaudage et la capacité de charge du sol
- dresser tout genre d'échafaudages fixes ou mobiles pour façade, clocher, cheminée, cage d'escalier, avec ou sans toiture provisoire de protection ou de secours
- poser les cadres, assembler les tubes d'acier modulaires, placer les passages, les poteaux, les renforts et fixer le tout à la structure du bâtiment
- monter les éléments complémentaires (plates-formes, ponts roulants, passerelles, cabines, échelles, escaliers de secours, barrières périphériques) et les amarrer
- prévoir les ascenseurs et les élévateurs pour le transport du matériel ou des personnes
- placer les bâches et tendre les filets de protection
- construire des passages sécurisés pour les piétons
- ériger des structures spécifiques à la construction de ponts routiers ou fluviaux et autres grands ouvrages d'art (portiques, tours d'étayage)
- installer des estrades, des tribunes et des scènes pour des festivals
- respecter les normes de sécurité et les réglementations en vigueur; contrôler la fin du montage et rédiger un rapport

Travaux de démontage et d'entretien

- démonter les échafaudages et les ouvrages temporaires dans l'ordre prévu; les transporter à la halle de stockage
- entretenir les éléments et l'outillage, nettoyer, brosser
- réparer, souder, remplacer les pièces défectueuses
- éliminer les déchets dans le respect des normes environnementales

Environnement de travail

Les échafaudeuses et échafaudeurs travaillent en équipe, en plein air et par tous les temps. Certaines opérations comportant des dangers, Elles et ils portent un équipement personnel de protection (casque, chaussures renforcées). Leurs horaires de travail sont généralement réguliers, mais peuvent varier en fonction des saisons et de l'organisation d'événements. Ces spécialistes coordonnent leurs activités avec celles d'autres professionnels de l'enveloppe des édifices et du bâtiment.

Formation

La formation d'échafaudeuse ou d'échafaudeur s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- Formation pratique dans une entreprise spécialisée
- Formation théorique sous forme de cours blocs dans une classe intercantonale romande, Les Paccots (FR)
- Cours interentreprises (35 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'échafaudeuse ou d'échafaudeur

Contenu (sur 3 ans)

- Organisation des travaux sur l'enveloppe du bâtiment
- Planification et préparation des travaux de montage de systèmes d'échafaudage
- Montage et démontage des systèmes d'écahfaudage
- Contrôle et entretien des échafaudages existants

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 - 30.01.2025

Qualités requises

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

- Absence de vertige
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Bonne représentation spatiale
- Habileté manuelle
- Résistance aux variations de température
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Les échafaudeuses et échafaudeurs exercent leurs activités dans de petites ou moyennes entreprises spécialisées dans la mise en place d'échafaudages, d'ascenseurs de chantier, de toitures de secours ou de tribunes pour des spectacles. Après quelques années d'expérience et en fonction de leurs aptitudes, elles et ils peuvent accéder à des postes à responsabilités et devenir chef-fe d'équipe ou chef-fe de chantier. 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 échafaudeuses et échafaudeurs peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue proposés par les organisations du monde du travail;
- apprentissage complémentaire dans un autre métier du champ professionnel de l'enveloppe des édifices: étancheur-se, couvreur-se, façadier-ère, installateur-trice solaire ou storiste;
- certificat de chef-fe d'équipe ou de chef-fe de chantier Polybat
- brevet fédéral de conducteur-trice de travaux enveloppe des édifices, de conseiller-ère énergétique des bâtiments, de chef-fe de projet en montage solaire
- diplôme fédéral de maître enveloppe des édifices
- Bachelor of Science HES en énergie et techniques environnementales
- etc.

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

Professions voisines

- Constructeur métallique CFC/Constructrice métallique CFC
- Couvreur CFC/Couvreuse CFC
- Étancheur CFC/Étancheuse CFC
- Façadier CFC/Façadière CFC
- Installateur solaire CFC/Installatrice solaire CFC
- Praticien en échafaudage AFP/Praticienne en échafaudage AFP
- Storiste CFC/Storiste CFC

Adresses

Centre de formation Polybat
Filiale Suisse romande
Chemin de l'Ermitage 40
1619 Les Paccots
Tél.: +41 21 948 20 40
http://www.polybat.ch

Société des entrepreneurs suisses en échafaudages (SESE)
Waldeggstrasse 37
3097 Liebefeld
Tél.: +41 31 992 78 74
http://www.sguv.ch