

Description

L'échafauteur ou l'échafaudeuse 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, 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 de l'ingénieur-e, 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 entreposage 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;
- dans une rue marchande, 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 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

L'échafauteur ou l'échafaudeuse travaillent en équipe, en plein air et par tous les temps. Certaines opérations comportant des dangers, 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. Les échafauteurs coordonnent leurs activités avec celles d'autres professionnels de l'enveloppe des édifices et du bâtiment.

Formation

La formation d'échafauteur ou d'échafaudeuse 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;
- cours interentreprises (30 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'échafauteur ou d'échafaudeuse.

Contenu

Les 3 premiers semestres sont communs aux 5 professions de l'enveloppe des édifices (couvreur-se, échafauteur-se, étancheur-euse, façadier-ère, storiste). Dès le 4^e semestre, le programme est spécifique à la profession choisie.

Branches théoriques (sur 3 ans)

- Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement. Pose de couches et de systèmes sur l'enveloppe de l'édifice;
- Planification et préparation des travaux de construction d'échafaudage.

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:

- 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

L'échafaudeur ou l'échafaudeuse exercent leur activité professionnelle 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, 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.

CFC délivrés en Suisse romande en 2020:

FR: 1; GE: 1; NE: 1; VD: 2; VS: 2.

Perfectionnement

Les 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 ou storiste;
- certificat de chef-fe d'équipe ou de chef-fe de chantier Polybat, formations modulaires en emploi, Les Paccots;
- diplôme fédéral de maître enveloppe des édifices, formation modulaire en emploi, Uzwil (enseignement en allemand);
- etc.

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

Professions voisines

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

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
Case postale 246
3097 Liebefeld
Tél.: 031 992 78 74
<http://www.sguv.ch>