

Description

Le technicien ou la technicienne en conduite de travaux de construction en bois sont responsables de la préparation, la mise en œuvre et la direction de projets de construction dans des matériaux issus du bois. Ils organisent les chantiers, sur lesquels ils coordonnent et contrôlent les différents travaux. Ces professionnels assument également des tâches de direction et de marketing au sein de leur entreprise.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation des projets

- préparer, sur la base des directives des bureaux d'études, des travaux et des projets de construction en bois: maisons individuelles, halles, bâtiments agricoles, ponts, escaliers, etc.;
- établir des plans techniques détaillés et des plans d'exécution sur la base d'ébauches de projets;
- planifier avec d'autres spécialistes l'installation du chantier, les processus de réalisation du projet ainsi que l'attribution des ressources (matériel, personnel, temps, etc.);
- planifier les étapes de travail et établir un calendrier des interventions des différents corps de métiers, tels que les charpentiers;
- établir des offres et des devis pour la clientèle;
- examiner et clarifier les questions en lien avec d'autres domaines, tels que la technique du bâtiment, ou d'autres matériaux de construction (béton, métal, verre, etc.);

Traitement des commandes et contrôle des chantiers

- s'assurer que la mise en œuvre des projets respecte les normes et les réglementations en matière de construction en bois;
- contrôler régulièrement les travaux, s'assurer que le calendrier et le budget sont respectés;
- rédiger ou faire rédiger les rapports et la documentation nécessaires;
- s'assurer que la communication entre le bureau d'études et les collaborateurs sur le chantier fonctionne bien;
- effectuer les contrôles finaux et accompagner la remise des ouvrages aux clients;

Gestion et marketing

- conseiller différents publics en matière de construction en bois: maîtres d'ouvrage, clients privés, autres professionnels de la construction, etc.;
- contrôler les factures des fournisseurs et établir des décomptes de prestations;
- rechercher de nouveaux projets et de nouveaux clients pour l'entreprise;
- représenter son entreprise auprès du public;
- analyser la situation du marché de la construction en bois et développer des mesures de marketing: site Internet, réseaux sociaux, etc.

Environnement de travail

Les techniciens en conduite de travaux de construction en bois sont généralement employés par des entreprises spécialisées ainsi que des cabinets d'ingénieurs et d'architectes. Leurs activités varient en fonction de la taille de l'entreprise et du type de projets. Ces professionnels travaillent en partie à l'extérieur, pour superviser les chantiers, mais également dans des bureaux. Leurs horaires de travail peuvent être irréguliers et parfois chargés pour respecter les délais lors de périodes intenses. Ils portent un équipement de protection: chaussures de sécurité, casque, etc. Ils travaillent en étroite collaboration avec des spécialistes de la planification et de la construction en bois, comme des architectes, mais aussi avec les ouvriers sur le chantier, tels que les charpentiers. Ils font généralement le lien entre les différents acteurs impliqués sur un projet.

Formation

La formation de technicien ou de technicienne en conduite de travaux de construction en bois s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Lieu

- Aarau.

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

Durée

- 3 ans à temps plein ou en emploi.

Conditions d'admission

- certificat fédéral de capacité (CFC) de charpentier-ère;
- ou autre CFC, maturité gymnasiale, professionnelle ou spécialisée, certificat de culture générale ou titre jugé équivalent;
- emploi dans le domaine à 50% au minimum pendant la formation en emploi.

De plus, à la Schweizerische Bauchschnle d'Aarau:

- au moins 1 an d'expérience professionnelle pour les personnes sans CFC de charpentier-ère;
- cours préparatoires obligatoires pour les personnes sans maturité ou n'ayant pas suivi de formation de contremaître-esse ou de chef-fe d'équipe.

Titre obtenu

- diplôme de technicien ou de technicienne ES en conduite de travaux de construction en bois.

Contenu

- mathématiques;
- gestion du personnel et de l'entreprise;
- comptabilité, calcul des coûts;
- droit de la construction et des contrats;
- gestion de la construction;
- calcul, préparation des travaux;
- matériaux de construction;
- bâtiment;
- travaux de construction et de génie civil;
- statique de la construction, béton armé;
- constructions en bois;
- statique de la construction en bois;
- physique du bâtiment;
- planification d'ouvrage;
- mesures;
- allemand, anglais, communication;
- informatique;
- stage pratique.

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

Qualités requises

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

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Bonne représentation spatiale
- Esprit de décision
- Capacité d'analyse
- Aptitude à négocier
- Sens technique
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Les techniciens en conduite de travaux de construction en bois sont des cadres moyens à supérieurs. Ils assument souvent la direction de projets et sont engagés comme constructeur-trice ou chef-fe d'entreprise. Ces professionnels peuvent aussi travailler à leur compte en créant leur propre entreprise. En raison du développement du secteur de la construction en bois, leurs perspectives professionnelles sont bonnes. La recherche et les nouveaux développements, par exemple dans le domaine de la protection incendie et de l'isolation acoustique, rendent leur activité complexe et exigent qu'ils se perfectionnent en permanence.

Perfectionnement

Les techniciens en conduite de travaux de construction en bois peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue organisés par les associations professionnelles;
- diplôme fédéral de directeur-trice des travaux ou de maître charpentier-ère;
- Bachelor of Science HES en technique du bois ou en génie civil;
- diplôme EPD-ES en gestion d'entreprise.

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

Professions voisines

- Technicien ES en conduite des travaux/Technicienne ES en conduite des travaux
- Technicien ES en énergie et environnement/Technicienne ES en énergie et environnement
- Technicien ES en planification des travaux/Technicienne ES en planification des travaux
- Technicien ES en technique du bois/Technicienne ES en technique du bois
- Technicien paysagiste ES/Technicienne paysagiste ES

Adresses

Holzbau Schweiz
Thurgauerstrasse 54
8050 Zurich 50
Email: p.elsasser@holzbau-schweiz.ch

Schweizerische Bauschule Aarau AG
Suhrenmattstrasse 48
5035 Untertentfelden
Tél.: 062 737 90 20
<https://www.bauschule.ch>