

Description

Le technicien ou la technicienne en technique du bois – Construction en bois planifient, coordonnent, dirigent et réalisent des projets de nouvelles constructions, de transformations et de rénovations énergétiques en bois. Ils développent aussi des concepts structurels ou de protection contre les incendies. Ils appuient la direction de l'entreprise et fournissent des conseils dans l'exécution des constructions en bois.

Leurs principales activités consistent à:

Planification et gestion de projet

- élaborer, améliorer et planifier des projets de constructions en bois pour des immeubles d'habitation, des halles ou encore des bâtiments agricoles: ossatures, charpentes, combles, escaliers, etc.;
- conseiller les clients, les architectes et les ingénieurs sur les aspects spécifiques à la construction en bois lors de la phase de planification, en tenant compte notamment des principes liés à l'écologie et au recyclage;
- gérer la documentation relative au projet en respectant les normes légales et les prescriptions en rapport avec la statique ou la protection contre les tremblements de terre et les incendies: plans, permis de construire, requêtes administratives, contrats, etc.;
- effectuer des études de faisabilité;
- élaborer des plans, notamment à l'aide de la conception assistée par ordinateur (CAO);
- veiller à la bonne préparation du travail, au stock et à l'approvisionnement en matériaux, contrôler l'exécution du projet;
- coordonner le travail des employés de l'entreprise avec celui des autres spécialistes de la construction, planifier les entrées de véhicules et le transport;
- garantir la qualité des travaux et leur exécution dans les délais;
- identifier, analyser et résoudre divers problèmes rencontrés sur le chantier: statique du bâtiment, difficultés météorologiques, dépassement du budget, etc.

Gestion d'entreprise et amélioration

- gérer des projets commerciaux: calculer les coûts et la rentabilité, établir des devis, etc.;
- appuyer la direction de l'entreprise dans les domaines technique et commercial ainsi que dans les tâches de planification et de management: gestion et formation du personnel, sécurité au travail, etc.;
- participer au développement et à l'amélioration des processus: planification, fabrication, montage;
- créer des documents et consignes de travail et de production;
- effectuer et contrôler les travaux d'entretien et de maintenance des machines.

Environnement de travail

Les techniciens en technique du bois – Construction en bois exercent leurs activités dans des bureaux, dans des ateliers et sur des chantiers. Ils gèrent une équipe et travaillent en collaboration avec d'autres professionnels de la construction, comme des maîtres d'ouvrage privés ou publics, des investisseurs, des architectes et des ingénieurs. Ils sont également en contact avec des fournisseurs et des sous-traitants. Leurs horaires sont en principe réguliers, mais certains chantiers exigent de la disponibilité, notamment pour les contacts avec la clientèle.

Formation

La formation de technicien ou de technicienne en technique du bois – Construction en bois s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Lieu

- Bienne/BE (en français, années paires uniquement).

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

Durée

- 2 à 3 ans à plein temps avec stage pratique;
- 3 ans en emploi.

Remarque: la durée de la formation peut être plus importante pour les personnes sans CFC dans un domaine correspondant aux études visées. Voir auprès des écoles.

Conditions d'admission

- certificat fédéral de capacité (CFC) de charpentier-ère;
- ou autre CFC, certificat de culture générale, maturité professionnelle, spécialisée ou gymnasiale ou titre jugé équivalent et admission sur dossier.

De plus, pour tous les titres mentionnés:

- emploi dans le domaine à 50% minimum pendant la formation;
- ou stages de 720 heures (avec CFC correspondant) ou 1800 heures (sans CFC correspondant) au minimum pendant la formation en école à plein temps.

Remarque: des conditions particulières ou plus restrictives peuvent s'appliquer selon les [écoles](#).

Titre obtenu

- diplôme de technicien ou de technicienne ES en technique du bois – Construction en bois.

Contenu (à titre indicatif)

- matériaux;
- calcul des coûts;
- détermination des besoins;
- développement, planification et gestion de projet;
- direction d'entreprise;
- etc.

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

Qualités requises

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

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

Perspectives professionnelles

Les techniciens en technique du bois – Construction en bois peuvent diriger de petites et moyennes entreprises du secteur du bois ou exercer une fonction dirigeante à plusieurs niveaux dans le secteur de la construction en bois. Ces professionnels peuvent aussi travailler dans la direction d'un commerce de matériaux de construction. Ils se forment en permanence pour maîtriser les dernières évolutions du secteur.

Perfectionnement

Les techniciens en technique du bois – Construction en bois peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par les organisations du monde du travail, les écoles supérieures et les hautes écoles spécialisées sur différents thèmes: technique, gestion, etc.;
- certificat postdiplôme ES en gestion d'entreprise (y compris préparation au diplôme fédéral de maître charpentie-ère);
- Bachelor of Science HES en technique du bois, en technique des bâtiments ou en économie d'entreprise;
- etc.

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

Professions voisines

- Ingénieur HES du bois/Ingénieure HES du bois
- Technicien ES en conduite de travaux de construction en bois/Technicienne ES en conduite de travaux de construction en bois
- Technicien ES en conduite des travaux/Technicienne ES en conduite des travaux
- Technicien ES en construction métallique et de façades/Technicienne ES en construction métallique et de façades
- Technicien ES en technique des bâtiments/Technicienne ES en technique des bâtiments
- Technicien ES en technique du bois – Industrie du bois/Technicienne ES en technique du bois – Industrie du bois
- Technicien ES en technique du bois – Menuiserie-ébénisterie/Technicienne ES en technique du bois – Menuiserie-ébénisterie

Adresses

École supérieure du bois Bienne
Route de Soleure 102
2504 Biel/Bienne
Tél.: 032 344 02 02
<https://www.bfh.ch/ahb/fr/es-bois/>

Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et de menuiserie (FRECEM)
Chemin de Budron H6
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél.: 021 652 15 53
<https://www.frececm.ch>

Holzbau Schweiz
Thurgauerstrasse 54
8050 Zurich 50
Tél.: 044 511 02 00
<https://www.holzbau-schweiz.ch>