

Description

Le nouveau plan d'études cadre de Technicien-ne ES en technique du bois est entré en vigueur le 31 octobre 2022 et différencie désormais 3 professions: Industrie du bois, Construction en bois, Menuiserie/ébénisterie. Cette fiche sera actualisée prochainement.

Le technicien ou la technicienne en technique du bois coordonnent des projets dans la construction et l'industrie du bois. Ils conceptualisent et planifient la fabrication de nouveaux produits et s'occupent de marketing et de vente. 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 et planifier des projets de constructions en bois pour des immeubles d'habitation, des petites halles et des bâtiments agricoles (ossature, charpente, combles, escaliers, etc.) ainsi que des projets d'aménagements intérieurs (cuisines, portes, fenêtres, etc.);
- conseiller les architectes et les ingénieurs sur des aspects spécifiques à la construction en bois lors de la phase de planification;
- gérer la documentation relative au projet (plans, contrats, etc.);
- élaborer des plans, notamment à l'aide de la conception assistée par ordinateur (CAO);
- veiller à la bonne préparation du travail 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;
- garantir la qualité des travaux et leur exécution dans les délais;

Gestion d'entreprise et marketing

- gérer des projets commerciaux: calculer les coûts, 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 de produits;
- effectuer des tâches de marketing (prospection de clientèle, préparation d'actions publicitaires, etc.);

Activités spécifiques à la spécialisation Industrie du bois/commerce

- conseiller la clientèle sur le bois et ses dérivés ainsi que sur les possibilités d'utilisation et de combinaison;
- élaborer des offres en fonction des commandes et en consultation avec d'autres professionnels du bâtiment;
- surveiller l'utilisation des machines et des installations;
- contrôler les budgets;
- effectuer des analyses de marché.

Environnement de travail

Les techniciens en technique du bois exercent leurs activités dans un bureau, dans un atelier et sur des chantiers. Ils gèrent une équipe et travaillent en collaboration avec d'autres professionnels de la construction (architectes, ingénieurs, etc.). Leurs horaires sont en principe réguliers, mais certains chantiers exigent de la disponibilité (contact avec la clientèle notamment).

Formation

La formation de technicien ou de technicienne en technique du bois s'acquiert par des études dans une école supérieure dans l'une des spécialisations suivantes: construction en bois, menuiserie-ébénisterie, industrie du bois/commerce.

Lieux

- Bienne (BE) et Petit-Lancy/GE (menuiserie-ébénisterie et années paires uniquement).

Durée

- 2 ans à plein temps et stage pratique.

Conditions d'admission

- certificat fédéral de capacité (CFC) dans une profession du domaine (diffère selon la spécialisation), un an de pratique professionnelle après le CFC et examen d'admission;
- ou admission sur dossier pour les personnes au bénéfice d'autres formations.

Remarque: les détenteurs d'une maturité professionnelle ou d'un diplôme de spécialiste de fabrication VSSM/FRECEM, ainsi que les personnes qui ont suivi le cours préparatoire Menuiserie ou Construction en bois et réussi le test de qualification, n'ont pas besoin de passer l'examen d'admission.

Titre obtenu

- technicien diplômé ES ou technicienne diplômée ES en technique du bois.

Remarque: après deux ans de pratique professionnelle, possibilité de porter le titre d'ingénieur-e EurEta (Association européenne des professions supérieures d'ingénieurs et de la technique), reconnu au niveau européen.

Contenu

Modules de base

- communication et société;
- bases de sciences naturelles, physique du bâtiment et informatique;
- économie d'entreprise.

Modules spécifiques

- planification et projets;
- matériaux;
- production et gestion;
- stage pratique;
- travail de diplôme;
- cours pour formateur-trice-s (sécurité au travail, développement de produits, robotique, 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

Selon leur spécialisation, les techniciens en technique du bois peuvent diriger de petites et moyennes entreprises du secteur du bois ou exercer une fonction dirigeante à plusieurs niveaux: industrie de la scierie, commerce du bois et étapes suivantes de la transformation du bois, secteur de la construction en bois, ou encore administrations publiques. Ces professionnels peuvent être responsables de projet dans l'aménagement intérieur, chefs de production dans une entreprise de la branche des cuisines ou chefs-monteurs dans l'industrie de la fenêtre. Ils peuvent aussi travailler dans le négoce du bois, dans le courtage du bois massif et des dérivés du bois, ou dans la direction d'un commerce de matériaux de construction.

Perfectionnement

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

- divers cours (technique, marketing, gestion, etc.) proposés par les organisations du monde du travail, les écoles supérieures et les hautes écoles spécialisées;
- certificat postdiplôme ES en gestion d'entreprise (y compris préparation au diplôme fédéral de maître charpentier-ère), 1 an en emploi, Tolochenaz (VD) et Bienne (BE);
- diplôme fédéral de maître menuisier/ère-ébéniste, 2 ans en emploi, Tolochenaz (VD);
- Bachelor of Science HES en technique du bois, 3 ans à plein temps, Bienne (BE);
- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments, 4 ans à temps partiel, Genève;
- Bachelor of Science HES en économie d'entreprise, 3 ans à plein temps ou 4 ans en emploi, divers lieux en Suisse romande;
- etc.

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

Professions voisines

- Ingénieur HES du bois/Ingénieure HES du bois
- Technicien ES en conduite des travaux/Technicienne ES en conduite des travaux
- Technicien ES en technique des bâtiments/Technicienne ES en technique des bâtiments

Adresses

Centre de formation professionnelle Construction (CFPC)
Chemin Gérard-de-Ternier 18
1213 Petit-Lancy
Tél.: 022 388 82 11
<https://edu.ge.ch/site/cfpc/>

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/>

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>

Industrie du bois Suisse
Mottastrasse 9
3000 Berne 6
Tél.: 031 350 89 89
<https://www.holz-bois.ch/fr>