

Description

Le ou la spécialiste en industrie du bois scie, débite et transforme le bois brut et des panneaux à base de bois pour la construction ou l'exploitation industrielle. Intermédiaires entre les propriétaires forestiers et les entreprises de charpente, de menuiserie ou d'installations de bois-énergie, les spécialistes en industrie du bois connaissent les propriétés et l'usage des différentes essences de bois, et veillent à en obtenir un rendement optimal. Ils entretiennent et réparent aussi les installations de sciage, les machines et les véhicules de levage.

Leurs principales activités consistent à:

Organisation du travail

- s'entretenir avec les clients et clarifier leur demande;
- vérifier les stocks disponibles, contacter les fournisseurs, négocier les prix et commander les quantités nécessaires;
- planifier et organiser la fabrication de produits en bois;

Gestion du bois

- réceptionner les livraisons et évaluer la qualité des bois;
- décharger, répartir et entreposer les grumes à l'aide d'engins de levage (grues, élévateurs), respecter les directives de sécurité;
- stocker et conserver les produits à base de bois;
- emballer et étiqueter les sciages prêts à être livrés, établir les bulletins de livraison et charger les véhicules;

Production de sciages

- écorcer les grumes, les transformer en sciages en s'efforçant d'obtenir le meilleur rendement;
- paramétrer l'installation de sciage selon l'essence de bois (épicéa, sapin, érable, frêne, chêne, hêtre, etc.), et le produit à fabriquer;
- débiter les bois aux dimensions désirées, les déligner pour obtenir des planches, des lattes, des carrelots, etc.,
- piloter et surveiller l'installation de sciage (scie, scie à ruban, tronçonneuse de longueurs, déchiqueteuse, raboteuse) durant toute la durée de l'opération; intervenir rapidement et modifier les réglages en cas de besoin;
- sécher les produits sciés dans des hangars ou des séchoirs artificiels, appliquer des traitements de protection contre les parasites, tremper, gicler certains bois destinés à la construction;
- déchiqueter et transformer des sous-produits pour leur valorisation énergétique (plaquettes, pellets, briquettes);

Fabrication de produits à base de bois

- fabriquer divers produits à base de bois selon la spécialisation de l'entreprise (planchers, poutres, lames, panneaux en lamellés collés);
- couper, profiler, raboter à l'aide de diverses machines automatisées;
- traiter des surfaces de bois humides ou sèches, encoller, imprégner, laquer, huiler, pulvériser des produits de conservation ou d'apprêt;
- éliminer les sous-produits et les déchets selon les prescriptions et les normes environnementales en vigueur;

Entretien et maintenance des installations

- entretenir les installations et assurer la maintenance des machines de transformation du bois;
- remédier aux dysfonctionnements, se référer aux fabricants;
- nettoyer les outils de coupe, remplacer les pièces usagées;
- contrôler et dépanner les engins de levage et les véhicules.

Environnement de travail

Les spécialistes en industrie du bois travaillent seuls ou en équipes dans des scieries et des raboteries équipées d'installations à commandes numériques. Ils sont tant à l'extérieur pour le triage des grumes qu'à l'intérieur de la halle de production. Leurs activités impliquent le strict respect des normes de sécurité. Les spécialistes en industrie du bois collaborent essentiellement avec les professionnels de la forêt mais sont aussi en contact direct avec la clientèle. Leurs horaires sont en principe réguliers.

Formation

La formation de spécialiste en industrie du bois s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une scierie, une raboterie ou une entreprise spécialisée;
- formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande sur 2 lieux, Moutier (culture générale, 1 jour/mois) et Bulle (branches professionnelles, 3 jours/mois);
- cours interentreprises (32 jours sur 3 ans).

Durée

- 3 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de spécialiste en industrie du bois.

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.

Contenu

| Branches théoriques (sur 3 ans) | Leçons |
|--|-------------|
| Organisation et optimisation de la production de bois / Entretien et maintenance des installations de production de la transformation du bois / Gestion du bois brut, des matériaux divers et des matériaux auxiliaires nécessaires à l'exploitation | 240 |
| Production de sciages / Fabrication de produits à base de bois | 360 |
| Culture générale | 360 |
| Sport | 120 |
| Total | 1080 |

Qualités requises

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

- Aptitude à travailler en équipe
- Aptitude pour le calcul
- Bonne représentation spatiale
- Habileté manuelle
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Résistance physique
- Capacité à supporter les bruits

Perspectives professionnelles

Les spécialistes en industrie du bois travaillent dans des scieries, des raboteries et des entreprises spécialisées dans les différentes étapes de transformation industrielle du bois. Actuellement, il y a un regain d'intérêt pour le bois et les produits du bois, compte tenu de leur rôle en matière d'environnement et de l'utilisation qui en est faite dans la construction et dans la production d'énergie. La plupart des entreprises de l'industrie du bois étant implantées en dehors des agglomérations urbaines, les places de travail se trouvent donc essentiellement dans les régions périphériques. Après quelques années de pratique les spécialistes en industrie du bois peuvent devenir chef-fe d'équipe, responsable d'atelier, gérant-e de scierie ou s'installer à leur propre compte. A noter que l'investissement financier pour les machines et le matériel est très important.

Perfectionnement

Les spécialistes en l'industrie du bois peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue sur différents thèmes (affûtage, traitement du bois, gestion, etc.) proposés par les écoles et les organisations du monde du travail;
- brevet fédéral de spécialiste en bois (négociant-e ou chef-fe de production), 1,5 an en emploi, Bienne (enseignement en allemand);
- diplôme de technicien-ne ES en technique du bois (industrie du bois/commerce), 2 ans à plein temps + 1 an de stage, Bienne (enseignement en allemand);
- diplôme de forestier-ère ES, 2 ans à plein temps, Lyss;
- Bachelor of Science HES en technique du bois, 3 ans à plein temps, Bienne;
- Bachelor of Science HES en sciences forestières, 3 ans à plein temps, Zollikofen (enseignement bilingue français/allemand);
- etc.

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

Professions voisines

- Charpentier CFC/Charpentière CFC
- Ébéniste CFC/Ébéniste CFC
- Forestier-bûcheron CFC/Forestière-bûcheronne CFC
- Menuisier CFC/Menuisière CFC
- Praticien sur bois AFP/Praticienne sur bois AFP

Adresses

Association suisse des raboteries
Radgasse 3
8005 Zurich
Tél.: 043 366 66 26
<http://www.vsh.ch>

Centre de formation professionnelle Berne francophone
ceff Artisanat
Rue Pré-Jean-Meunier 1
2740 Moutier
Tél.: 032 942 43 70
<http://www.ceff.ch>

Ecole Professionnelle Artisanale et Commerciale (EPAC)
Rue de Dardens 80
1630 Bulle
Tél.: 026 305 87 00
<http://www.epacbulle.ch>

GO BIG
Mottastrasse 9
3000 Berne 6
Tél.: +41 (0) 31 350 89 81
<http://www.go-big.ch>

Industrie du bois Suisse
Mottastrasse 9
Case postale 325
3000 Berne
Tél.: 031 350 8989
<http://www.holz-bois.ch>