Spécialiste en industrie du bois CFC

Description

La ou le spécialiste en industrie du bois scient, débitent et transforment du bois brut et des panneaux à base de bois pour la construction ou l'exploitation industrielle. Ces professionnels connaissent les propriétés et l'usage des différentes essences de bois. Elles et ils entretiennent 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 carrelets, 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
Intermédiaires entre les propriétaires forestiers et les entreprises de charpente, de menuiserie ou d'installations de bois-énergie, les spécialistes en industrie du bois travaillent seuls ou en équipes dans des scieries et des raboteries équipées d'installations à commandes numériques. Elles et 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 1 jour/mois à Moutier (BE) pour la culture générale et 3 jours/mois à Bulle (FR) pour les branches professionnelles
- 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 (sur 3 ans)
- 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 produits en bois, des matériaux divers et des matériaux auxiliaires nécessaires à l'exploitation
- production de sciages / fabrication de produits à base de 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.

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 21.02.2024

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 environnementale et de leur utilisation dans la construction et dans la production d'énergie. La plupart des entreprises du secteur 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 chefs d'équipe, responsables d'atelier, gérants de scierie ou s'installer à leur propre compte. À noter que l'investissement financier pour les machines et le matériel est très important.

Perfectionnement

Les spécialistes en 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)
- diplôme de technicien-ne ES en technique du bois (spécialisation Industrie du bois/commerce)
- diplôme de forestier-ère ES
- Bachelor of Science HES en technique du bois
- Bachelor of Science HES en sciences forestières (enseignement bilingue français/allemand)
- etc.

Pour plus de détails, consulter 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
https://www.vsh.ch

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

École professionnelle artisanale et commerciale (EPAC)
Rue de Dardens 80
1630 Bulle
Tél.: 026 305 87 00
https://www.fr.ch/epac

GO BIG
Helvetiastrasse 17
3000 Berne 6
Tél.: 031 350 89 81
https://www.go-big.ch/fr

Industrie du bois Suisse
Helvetiastrasse 17
3000 Berne 6
Tél.: +41 31 350 89 89
https://www.holz-bois.ch/fr