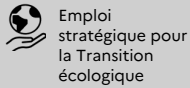


**H2212**

# TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE FABRICATION EN INDUSTRIE DU BOIS



## Autres emplois décrits

- Agent / Agente de contrôle de montage sur bois
- Agent / Agente de planification en industrie du bois
- Agent / Agente des méthodes en industrie du bois
- Technicien / Technicienne bois
- Technicien / Technicienne bois pour machine à commande numérique
- Technicien / Technicienne contrôle-qualité en industrie du bois
- Technicien / Technicienne d'études en industrie du bois
- Technicien / Technicienne d'études-recherche-développement en industrie du bois
- Technicien / Technicienne de développement en industrie du bois
- Technicien / Technicienne de planification en industrie du bois
- Technicien / Technicienne des industries de l'ameublement et du bois
- Technicien / Technicienne lancement-ordonnancement en industrie du bois
- Technicien / Technicienne méthodes en industrie du bois
- Technicien / Technicienne prototypiste bois
- Traceur / Traceuse de structures en bois

## Définition

Le technicien de fabrication en industrie du bois supervise et participe aux différentes étapes de la production des produits en bois au sein d'une usine ou d'un atelier.

- Conçoit et optimise des plans pour la fabrication de structures en bois
- Supervise et coordonne les opérations de production en atelier ou sur site
- Contrôle la qualité des matériaux et des produits finis pour garantir leur conformité
- Programme les machines à commande numérique pour la découpe et l'assemblage du bois
- Assiste techniquement l'équipe de production et résout les problèmes techniques
- Participe à la recherche et au développement pour améliorer les processus et les produits

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une formation de niveau Bac pro à Bac +3 en développement et réalisation bois, sciences et technologies bois, ou en génie des matériaux bois.

Des certifications comme le CQP opérateur régleur de machines à bois à commande numérique ou le CCP Technicien en bureau d'études en construction bois peuvent également être pertinentes.

### Certifications et diplômes :

- Titre professionnel technicien d'études en construction bois
- BTS développement et réalisation bois
- Licence pro mention métiers du bois

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une commande de production bois, d'ameublement (contraintes techniques, quantités, ...) et vérifier sa faisabilité
- Concevoir des plans détaillés pour la fabrication d'éléments en bois

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier les opérations de production selon les commandes
- Suivre l'avancée des activités de production en lien avec les équipes dédiées
- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Sélectionner le bois ou les matériaux composites en fonction du projet
- Réaliser la mise au point des machines et outillages de production
- Gérer la maintenance préventive des équipements de travail du bois
- Organiser ou surveiller des phases de fabrication

#### Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer et faire respecter les règles et procédures

### Savoir-faire secondaires

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer, concevoir de nouveaux produits ou des améliorations produits
- Analyser des informations sur un produit ou sur une gamme
- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Mettre à jour un dossier, une base de données

Transition numérique

Transition numérique

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des procédures de fabrication
- Préparer un changement de production
- Planifier les opérations de maintenance préventive
- Implémenter des solutions technologiques pour améliorer l'efficacité
- Contrôler la qualité du bois utilisé
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Identifier des contraintes techniques
- Façonner des éléments en bois sur machine à commandes numériques ou automatisées
- Utiliser des outils manuels pour ajuster des pièces de bois
- Réaliser des ajustements techniques sur des machines à commande numérique
- Superviser l'assemblage de structures en bois complexes
- Former, découper du bois, aggloméré
- Contrôler la conformité du matériel de production
- Détecter les dysfonctionnements des installations, déterminer les causes de panne et établir les demandes d'intervention de maintenance

Transition numérique

## Développement économique

- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

## Management, Social, Soins

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
- Former les opérateurs aux nouvelles techniques de travail du bois
- Coordonner les équipes sur les lignes de production

Transition numérique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Participer à des réunions de planification de la production

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité

Transition écologique

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

# Savoirs

---

## Domaines d'expertise

- Electricité
- Electromécanique
- Dessin industriel
- Gestion de la production
- Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) Transition numérique
- Utilisation de logiciels de conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO) Transition numérique

## Produits, outils et matières

- Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois
- Gammes de produits bois
- Utilisation de machines à bois
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation de logiciels de modélisation 3D Transition numérique

## Techniques professionnelles

- Techniques de mesure et de traçage en menuiserie
- Techniques de séchage en industrie du bois
- Techniques de découpe du bois
- Techniques de traitement du bois
- Gestion des déchets de bois Transition écologique

## Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Normes environnementales Transition écologique
- Procédures de maintenance
- Procédures de contrôle qualité

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

## Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- 

## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- 

## Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- 

# Secteurs d'activité

- Industrie - Bois