

# LES MÉTIERS DU **BOIS** EN PAYS DE LA LOIRE

Téléchargez ARGO,  
l'appli de réalité augmentée



L'ORIENTATION  
EN RÉGION  
DES PAYS DE LA LOIRE

Région  
**PAYS**  
de la  
**LOIRE**

# UNE FILIÈRE

## QUI PARTICIPE AU MODÈLE D'UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

### AU NIVEAU NATIONAL :

**1<sup>er</sup>** pays européen consommateur de bois pour l'énergie

**16,5** millions d'hectares de forêt soit 30% de la surface nationale

**2,6** milliards de m<sup>3</sup> d'arbres sur pied

**440 000** emplois

### EN PAYS DE LA LOIRE :

**388 000 ha** de forêt

**1/3** maison et

**1/12** logement collectif réalisés en bois

**31 400** salariés **7100** établissements

**220 000** mètres cube de sciage

De l'artisanat au secteur industriel, une filière dynamique qui relève les défis environnementaux et qui offre des métiers attractifs et des parcours professionnels divers.



### GÉRER ET EXPLOITER LA FORÊT

Avec 16,5 millions d'hectares de forêts sur le territoire national, les activités de gestion forestière et de production du bois sont fondamentales pour la filière et pour pérenniser la ressource.



### CHERCHER ET CONCEVOIR

À la pointe de l'innovation pour des perspectives durables, les métiers du secteur tendent à créer et améliorer les produits et les procédés dans la réalisation de tous les projets avec toujours le même objectif : la satisfaction de la clientèle.



### FABRIQUER ET PRODUIRE

De la scierie à l'atelier de fabrication de palettes, l'arbre est devenu un matériau décliné sous les formes les plus diverses pour nos usages quotidiens et notre confort : charpentes, escaliers, portes, caquettes, panneaux, combustibles...



### METTRE EN ŒUVRE ET CONSTRUIRE

Rénover un bâtiment ou réaliser un agencement de magasin, le bois est un matériau noble et performant que les professionnels travaillent souvent avec passion et concentration !



### EXPRIMER SA CRÉATIVITÉ ET CRÉER

Le bois comme matériau de création pour l'ébéniste ou le sculpteur : dans l'ancien, dans le moderne, en création, ou en restauration. Les talents s'expriment à travers différents métiers de la filière.

## DE LA COMPLEXITÉ À LA SIMPLICITÉ POUR LA GESTION FORESTIÈRE

Le suivi technique et économique des exploitations de plus de 25 hectares n'est pas une mince affaire pour un propriétaire forestier soumis à un plan simple de gestion (interventions, coupes, plantations, ventes, effectuées sur sa forêt). La plateforme internet « Sylvamap » permet de partager un espace collaboratif, d'avoir à disposition une cartographie évolutive et des documents, ainsi que l'historique des opérations effectuées.



### Jérémie, ébéniste

Jérémie a choisi de faire un CAP ébéniste puis un brevet d'arts ébéniste. Le travail du bois est sa passion depuis l'enfance. « La création, c'est une des parties du métier, puisque avant de fabriquer un meuble, il faut l'imaginer et le concevoir ». Il a créé sa propre entreprise et assure donc les activités de gestion, de création et de fabrication. « C'est un métier très enrichissant, puisqu'on fait travailler l'esprit avec la main ».

# DES MÉTIERS



## GÉRER ET EXPLOITER LA FORÊT

### ■ Bûcheron

Connaitre les différents bois pour les classer selon leur utilisation, mais aussi les techniques d'abattage des arbres. Et, respecter scrupuleusement les règles de sécurité pour éviter tout incident !

### ■ Conducteur d'engins forestiers

Maîtriser des engins de grande technologie pour entretenir le milieu forestier. Élaguer, transporter, stocker dans le souci du respect de l'environnement. Sans oublier l'entretien du matériel.

### ■ Technicien forestier

L'élaboration des plans de gestion et l'organisation des travaux sylvicoles sont de son ressort comme la vente du bois. Sa contribution à la mise en œuvre de la politique forestière est fondamentale.



## CHERCHER ET CONCEVOIR

### ■ Responsable recherche et développement

Le pilotage des projets de recherche depuis l'étude du produit jusqu'à sa mise en œuvre lui appartient. Analyse des besoins, évaluation des coûts et de la qualité, veille technologique et réglementaire...

### ■ Ingénieur structures bois

Mettre au point l'ossature d'une construction et s'assurer de sa stabilité en effectuant différents calculs et en étudiant les matériaux utilisés avant de réaliser une simulation et les plans nécessaires.

**TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !**



## FABRIQUER ET PRODUIRE

### ■ Menuisier

Transformer le bois brut en produits pour la construction et l'aménagement. Dans l'atelier, l'usage des machines à commande numérique et des outils traditionnels rythme la réalisation des travaux.

### ■ Responsable de production

Le bois acheté, il faut affecter les employés à une tâche précise : sciage, coupe, affûtage dans un souci de productivité et de sécurité. La négociation avec les acheteurs, la mise en œuvre et la construction suivent.



## METTRE EN ŒUVRE ET CONSTRUIRE

### ■ Agenceur

Pour l'aménagement intérieur d'un logement, il s'agit de concevoir et de fabriquer avant d'installer les éléments. Conseils à la clientèle et suivi de la fabrication font aussi partie du métier

### ■ Charpentier

Tracer la forme de la charpente grandeur nature pour réaliser l'épure avant de choisir le bois et de tailler les différentes pièces, assembler puis poser ! Il fabrique parfois d'autres ouvrages en bois.

### ■ Conducteur de travaux

Coordonner et gérer les moyens techniques et humains pour la réalisation satisfaisante du chantier. Du projet jusqu'à la livraison de la construction sur un mode de haute performance énergétique.



## EXPRIMER SA CRÉATIVITÉ ET CRÉER

### ■ Ébéniste

L'ébéniste fabrique ou restaure en petit nombre des pièces de style ou de création anciennes ou contemporaines.

### ■ Designer

Le designer crée et conçoit des dessins et prototypes sur ordinateur. Une fois la maquette réalisée et présentée, le meuble choisi peut être réalisé.

# DES QUESTIONS ?

## « QUEL NIVEAU D'ÉTUDES ? »

Des formations de tous niveaux existent : du CAP au bac + 5, vous pouvez vous former aux métiers de la filière bois et forêt. Moins connues que les CAP ou les bacs professionnels du domaine, il existe des écoles d'ingénieurs comme l'école supérieure de bois implantée à Nantes, qui forme des ingénieurs, spécialistes de haut niveau de la filière bois.

## « DES MÉTIERS EXCLUSIVEMENT MANUELS ? »

Les métiers du bois et de la forêt c'est bien sûr le bucheron, le charpentier, l'ébéniste... mais c'est aussi un secteur porté par les innovations technologiques qui peut offrir beaucoup d'autres débouchés : la chimie verte ou végétale est un marché émergent qui a besoin de compétences en recherche et développement tout comme la construction bois qui est aujourd'hui en plein développement.

## « POURQUOI PAS L'APPRENTISSAGE ? »

Du CAP au diplôme d'ingénieur, il est possible de se former par la voie de l'apprentissage. Beaucoup de formations du secteur du bois sont d'ailleurs proposées en apprentissage pour favoriser l'acquisition des techniques et des gestes professionnels. Le principe : vous vous formez en alternant période en entreprise et période en centre de formation. Vous serez ainsi rémunéré et pourrez mettre en avant cette 1<sup>re</sup> expérience professionnelle dans votre CV.

# DES PARCOURS



**Caroline,  
ingénieur  
structure bois**

Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure du bois  
BTS Systèmes constructifs bois et habitat  
Bac techno Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité architecture et construction (STI2D)

BAC +5

Diplôme d'ingénieur,  
Master, DNSEP

BAC +3

BUT, Licence,  
Licence pro, DNA

BAC +2

BTS, BTSA,  
BTMS, DMA

BAC

Bac général,  
Bac pro et techno,  
BP, BTM

Post 3<sup>e</sup> +2

CAP, BP, BMA



**William,  
designer**

DN MADE  
Bac techno Sciences et technologies du design et des arts appliqués (STD2A)



**Thomas,  
bûcheron**

Bac pro Forêt  
CAP agricole Travaux forestiers



**Justine,  
menuisier**

CAP Menuisier fabricant

# DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

## ■ Agenceur

### **NIVEAU CAP**

CAP Menuisier fabricant

### **NIVEAU BAC**

Bac pro Technicien menuisier-agenceur

### **NIVEAU BAC+2**

BTS Développement et réalisation bois  
BTS Étude et réalisation d'agencement

## ■ Bûcheron

### **NIVEAU BAC**

Bac pro Forêt

## ■ Charpentier

### **NIVEAU CAP**

CAP Charpentier bois

### **NIVEAU BAC**

BP Charpentier bois  
Bac pro Technicien constructeur bois

### **NIVEAU BAC +2**

BTS Systèmes constructifs bois et habitat

### **NIVEAU BAC +5**

Licence pro Bois et ameublement parcours  
construction Bois

## ■ Conducteur de travaux

### **NIVEAU BAC +2**

BTS Systèmes constructifs bois et habitat

## ■ Conducteur d'engins forestiers

### **NIVEAU CAP**

CAP Maintenance des matériels option A matériels  
agricoles

### **NIVEAU BAC PRO**

Bac pro Agroéquipement  
Bac pro Forêt

### **NIVEAU BAC +2**

BTSA Génie des équipements agricoles

## ■ Designer

### **NIVEAU BAC +2**

Diplôme national des métiers d'art et du design  
(DN MADE) mention objet

### **NIVEAU BAC +3**

DNA option design\*  
Licence pro Métiers du design

### **NIVEAU BAC +5**

DNSEP option design\*  
Diplôme de design de l'École de design de Nantes  
Atlantique

## ■ Ebéniste

### **NIVEAU CAP**

CAP Ebéniste

### **NIVEAU BAC**

BMA Ebéniste  
BTM Ebéniste

### **NIVEAU BAC +2**

BTMS Ebéniste

## ■ Ingénieur structures bois

### **NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Nantes  
Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure du bois

## ■ Menuisier

### **NIVEAU CAP**

CAP Menuisier fabricant  
CAP Menuisier installateur

### **NIVEAU BAC**

BP Menuisier  
Bac pro Technicien de fabrication bois et  
matériaux associés  
Bac pro Technicien menuisier-agenceur

## ■ Responsable de production

### **NIVEAU BAC +3**

BUT Qualité, logistique industrielle et organisation

## ■ Responsable recherche et développement

### **NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure du bois

## ■ Technicien forestier

### **NIVEAU BAC +2**

BTSA Gestion forestière

\* Diplômes propres aux écoles supérieures d'art (beaux-arts)

**Lexique :** **BMA** brevet des métiers d'art – **BP** Brevet professionnel – **BTM** brevet technique des métiers – **BTMS** brevet technique des métiers supérieur – **BTS** Brevet de technicien supérieur – **BTSA** brevet de technicien supérieur agricole – **CAP** Certificat d'aptitude professionnelle – **DNA** Diplôme national d'art – **DNSEP** Diplôme national supérieur d'expression plastique – **BUT** Bachelor universitaire de technologie – **DN MADE** Diplôme national des métiers d'arts et du design

# POUR ALLER + LOIN

■ Découvrez le nouveau site de l'orientation en région des Pays de la Loire sur [choisirmonmetier-paysdelaloire.fr](http://choisirmonmetier-paysdelaloire.fr)

---

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep (collection Parcours, collection Dossier...) sur [onisep.fr](http://onisep.fr)

---

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans **l'Orientibus**, qui sillonne les routes des Pays de la Loire



PEFC  
10-31-1821



Agences pour le recyclage des papiers avec la Région des Pays de la Loire et Esalbio.

Production éditoriale élaborée dans le cadre d'un partenariat entre la délégation régionale de l'ONISEP et la Région des Pays de la Loire - Juillet 2021 - © Photo de couverture : Getty Images - OliverChilds

