

# DÉVELOPPEMENT ET RÉALISATION BOIS

**RNCP38882**

## Modalités d'accès

**SAS candidature en ligne sur site**  
[www.afpia-lyon.fr](http://www.afpia-lyon.fr) avec processus  
inscription

### Contrat d'apprentissage :

De 16 à 29 ans révolus (30 ans moins 1 jour)

### Contrat de professionnalisation :

De 16 à 25 ans révolus afin de compléter une  
formation initiale

Demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus

<https://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/>

## Accessibilité aux personnes en situation de Handicap

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap : locaux adaptés

Conditions de formation : adaptations pédagogiques, aménagement examen, si requis

<https://www.afpia-lyon.fr/formation-des-apprenants-en-situation-de-handicap.html>

## Prérequis & Durée estimée

- Titulaire d'un BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux associés

- Titulaire d'un BAC PRO Technicien Menuisier Agenceur

- Titulaire d'un BAC PRO Technicien Constructeur Bois

- Titulaire d'un BP Menuisier Agenceur, BM secteur bois (avec remise à niveau)

2 ans par alternance avec 20 semaines de 35h par an en organisme de formation (soit 700 h minimum par an)

Rythme d'alternance : deux semaines en organisme de formation par mois

## Délais d'accès et lieux de formation

Recrutement (selon durée du contrat) : du 25/01/2025 au 26/09/2025 pour la rentrée de septembre 2025

La formation se déroule dans l'organisme de formation et dans l'entreprise d'accueil

## Méthodes mobilisées

Apports théoriques & mises en situation pratiques (études de cas, travaux pratiques, exercices d'application...)

Salles de cours équipées de vidéoprojecteurs, salles de dessin, salles informatiques, ateliers établis, ateliers de pose, parc machines traditionnelles, Commande Numérique, laboratoires de sciences, atelier de finition

## Descriptif Métier

Le technicien supérieur en Développement et Réalisation Bois exerce ses compétences dans des entreprises d'ameublement, de menuiserie et d'agencement. Il mène des actions de développement et d'industrialisation des produits, d'organisation et de gestion de la production.

## Contenu formation (sur 2 ans)

Volume horaire à titre indicatif

### Domaine professionnel :

■ Développement de produits	180 heures
■ Industrialisation des produits	200 heures
■ Réalisation de produits	390 heures
■ Résistance de matériaux, mécanique	90 heures
■ Économie - Gestion	30 heures
■ Sciences physiques appliquées	120 heures

### Domaine général :

■ Culture générale et expression	120 heures
■ Langue Vivante (Anglais)	120 heures
■ Mathématiques	150 heures

## Typologie d'entreprise d'accueil

PME - PMI ou grandes entreprises organisées avec un bureau d'études ou de Méthodes, et un atelier de fabrication avec une machine à commande numérique et / ou un centre d'usinage.

## Secteurs d'activités

- Ameublement (mobilier intérieurs et extérieurs)
- Menuiseries intérieures et extérieures (portes, fenêtres, escaliers...)
- Menuiseries d'agencement
- Production de composants de charpente et construction bois

## Débouchés

- Assistant d'étude, Technicien Études
- Chargé d'industrialisation, technicien Méthodes
- Responsable d'atelier
- Conducteur de lignes ou de centre d'usinage à Commande Numérique (CN)

## Poursuite d'études

- Licence professionnelle métiers du bois
- Diplôme d'ingénieur de l'École catholique d'arts et métiers de la Fondation ECAM spécialité bois
- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des technologies et industries du bois de l'université de Lorraine
- Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure du bois de Nantes

# DÉVELOPPEMENT ET RÉALISATION BOIS

**RNCP38882**

## Modalités d'évaluation

**Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**

**RNCP38882 - Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2029**

*Mode d'évaluation : évaluations en cours de formation (CCF) & Epreuves ponctuelles terminales (écrites, pratiques, orales)*

*Contrôle des connaissances : évaluations des connaissances à la fin de chaque séquence*

*Attestation de blocs de compétences dans le cadre d'une validation partielle du diplôme délivrée par le Recteur de l'Académie*

Taux de présentation à l'examen : 100%

Taux de réussite (session 2024) : 89%

## Tarifs ou conditions tarifaires

*Pas de frais d'inscription à la charge du bénéficiaire et Frais d'équipement selon modalités d'accès*

*Contrat Apprentissage : coût de formation financé via l'OPCO de l'entreprise, selon niveau de prise en charge établi*

*Contrat Professionnalisation : coût de formation à 18 € Net de taxes / heure, financé via l'OPCO de l'entreprise, selon niveau de prise en charge établi et un reste à charge est financé par l'entreprise, le cas échéant*

*Autres dispositifs : nous contacter*

## Contact AFPIA Lyon

Service Formations Certifiantes :  
[info@afpia-lyon.fr](mailto:info@afpia-lyon.fr)  
04 72 69 76 20

## Objectifs : Aptitudes & Compétences

### ➤ Développer les produits :

- Analyser, décoder les éléments du dossier de conception préliminaire
- Recenser les contraintes internes et externes dans le cadre de la stratégie Qualité
- Proposer et argumenter des solutions techniques constructives
- Choisir un couple matériau-procédé compatible avec les solutions techniques possibles
- Valider les solutions techniques constructives retenues
- Élaborer le modèle numérique de conception détaillé
- Réaliser le dossier de définition de produits finis

### ➤ Industrialiser les produits – préparer la production :

- Élaborer le processus détaillé
- Définir les moyens et les protocoles de contrôle
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou par simulation
- Valider le processus sur un plan technique et économique
- Apporter les solutions d'amélioration technico-économique des processus
- Elaborer les documents opératoires de mise en production du produit

### ➤ Organiser la production :

- Exploiter un planning de lancement et d'approvisionnement des postes de travail
- Mener une étude de poste
- Améliorer la gestion des flux de pièces dans l'environnement de production
- Mettre à jour les bases de données indispensables au développement de l'ERP

### ➤ Mettre en œuvre et gérer la production :

- Assurer la préparation de tous les matériels et moyens nécessaires à la production
- Lancer et suivre la production
- Faire appliquer les procédures d'hygiène, de sécurité et d'environnement
- Manager une équipe de production
- Assurer l'utilisation optimale des ressources matérielles
- Communiquer les informations de production

**Compétences attestées (Lien France compétences) :**

**RNCP38882 - BTS - Développement et réalisation bois - France Compétences (francecompetences.fr)**