



Possibilité de suivre les modules de manière indépendante
Devis / Pré-inscription pour prise en charge :

Organismes de formation partenaires

Fibois AuRA & MAJ pour Nouvelle Aquitaine certifiés Qualiopi



Mail de contact : contact@fibois-france.fr

fibois-france.fr



FORMATION BOIS CONSTRUCTION

Concepteur Construction Bois Bas Carbone

DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE
À LA RÉALISATION DE PROJETS BOIS DURABLES
en Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Centre-Val de Loire,
Hauts-de-France, Ile-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine,
Pays-de-Loire, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur



Formation en régions

Formation organisée en régions, basée sur les spécificités locales. Vous pouvez vous inscrire et connaître les dates par région en scannant le QR code ci-dessous :

- Formation basée sur les spécificités locales
- Format hybride (présentiel / distanciel)
- Visites en forêt, entreprises locales, ...
- Mise en pratique sur maquette

Durée : 105 heures (15 jours)

Public : architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (techniciens et ingénieurs), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, conducteurs de travaux, contrôleurs techniques, etc.

Tarif : 4 500 HT (5 400€ TTC) Tarif au module : 1 080 HT (1 296 € TTC).

Info + : prise en charge possible par votre OPCO / FAF / Pôle Emploi, ...

Période : sur 5 mois, à raison de 3 jours par mois - voir programme détaillé par région.

Pré-requis : aucun pré-requis pour la formation complète. Pour accéder aux modules 2, 3, 4 ou 5, connaissance des caractéristiques du matériau bois et des produits dérivés utilisés dans le bâtiment en ayant suivi le module 1 et/ou en ayant obtenu le niveau « Acquis » du questionnaire d'évaluation « Ressource et matériau bois ».

Objectif :

■ **Concevoir des réalisations en structure bois (en neuf, rénovation et réhabilitation)** grâce à une connaissance approfondie du matériau bois, des technologies constructives et leurs performances :

- en s'appuyant sur les produits et savoir-faire locaux,
- en respectant les réglementations en vigueur et les règles de l'art,
- et dans le respect de l'environnement
- pour favoriser une architecture créative, frugale et environnementale, à l'écoute des usagers.



© Jean-Philippe Thomas



© Jérôme Bachet

Programme :



Module 1 // De l'arbre aux systèmes constructifs bois : 21h00 (3 jours)

- 1-1 | La filière forêt-bois en France
- 1-2 | La forêt : ressource et gestion - le + : visite en forêt avec expert
- 1-3 | Le matériau bois - le + : visite unité(s) de transformation du bois
- 1-4 | Les produits dérivés du bois - le + : visite unité(s) de fabrication de composants bois
- 1-5 | Initiation à la construction bois



Module 2 // Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois Durée : 21h00 (3 jours)

- 2-1 | Le mur bois (ossature et CLT) : conception - réalisation
- 2-2 | Les planchers bois : fonction - généralités - composition
- 2-3 | La charpente bois : fonction – typologie – assemblages
- 2-4 | Systèmes et organes de stabilité d'un bâtiment en structure bois
- 2-5 | Défauthèque mur et ossature bois, planchers et charpentes



Module 3 // Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable - Durée : 21h00 (3 jours)

- 5-1 | L'isolation phonique en construction bois
 - 5-2 | La sécurité incendie en construction bois
 - 5-3 | Les vêtements extérieurs sur structure bois : conception – produits – défauthèque
- les + : « défauthèque », travaux pratiques, à partir d'une série d'images, pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer



Module 4 // Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois - Durée : 21h00 (3 jours)

- 4-1 | Stratégie de conception
 - 4-2 | Étanchéité à l'air
 - 4-3 | Transfert de vapeur d'eau
- les + :
- détails techniques d'exécution ossature bois répondant au standard passif (valeurs thermiques calculées)
 - manipulation d'un outil de calcul thermique et de transfert de vapeur d'eau
- 4-4 | Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants
 - 4-5 | La conception bas carbone d'un bâtiment bois



Module 5 // Economie, gestion et conduite d'un projet bois Durée : 21h00 (3 jours)

- 5-1 | Gestion de projet bois
 - 5-2 | Economie de la construction bois
 - 5-3 | Conduite de chantier
- les + : Etudes de cas et visite(s) de chantier(s)

© Carole Humeau

