



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

### Organismes partenaires

Fibois AuRA & MAJ pour Nouvelle Aquitaine certifiés Qualiopi



Mail de contact : [contact@fibois-france.fr](mailto:contact@fibois-france.fr)

[fibois-france.fr](http://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, Hauts-de-France,  
Ile-de-France, 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.

**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 la ressource forestière aux technologies constructives bois Durée : 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 | Stabilité générale et assemblages  
*le + : démonstration et manipulation sur maquette à échelle réduite d'un bâtiment bois*
- 2-2 | Le mur à ossature bois : conception – réalisation – défauthèque
- 2-3 | Les planchers traditionnels bois : fonction – généralités – composition – défauthèque
- 2-4 | Les charpentes bois : fonction – typologie – assemblages – défauthèque  
*le + : « défauthèque », travaux pratiques, à partir d'une série d'images, pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer*



### 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 vêtues extérieures 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 | Transfert hygrothermique
- 4-3 | Étanchéité à l'air  
*les + :*
  - détails techniques d'exécution ossature bois répondant au standard passif (valeurs thermiques calculées)
  - étude de cas d'une maison passive à ossature bois
- 4-4 | Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants  
*les + : étude de cas de rénovation thermique par l'extérieur*
- 4-5 | La conception bas carbone d'un bâtiment bois



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

- 3-1 | Bois et économie de la construction
- 3-2 | Gestion d'un projet bois et conduite d'opérations  
*les + : Etudes de cas et visite(s) de chantier(s)*

© Carole Humeau

