



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

© Carole Humeau



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

## Organismes de formation

Fibois AuRA certifié Qualiopi



Pour vous pré-inscrire :



- Vos contacts -

### Administratif/organisation

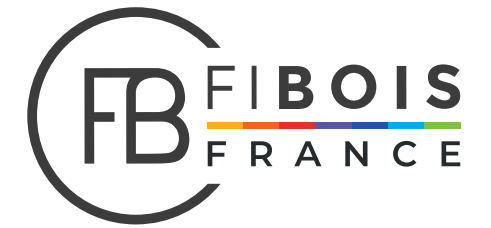
Florence Malhière-Neige - 04 73 16 59 79 - contact.clermont@fibois-aura.org

### Contenu de la formation

Jean-Pierre Mathé - 04 73 16 59 59 - 06 77 66 66 49 - jp.mathe@fibois-aura.org

Benjamin Mermet - 04 27 86 13 72 - 06 76 12 71 40 - b.mermet@fibois-aura.org

CITRON CIVRE



## FORMATION BOIS CONSTRUCTION

### Concepteur Construction Bois Bas Carbone

DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE  
À LA RÉALISATION DE PROJETS BOIS DURABLES  
en Auvergne-Rhône-Alpes





## Formation en Auvergne-Rhône-Alpes

Formation organisée en Auvergne-Rhône-Alpes, basée sur les spécificités locales. Vous pouvez vous préinscrire en scannant le QR code ci-dessous.

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

**Durée :** 105 heures (15 jours)

**Public :** architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage (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).
- o grâce à une connaissance approfondie du matériau bois, des technologies constructives et leurs performances,
- o en s'appuyant sur les produits et savoir-faire locaux,
- o en respectant les réglementations en vigueur et les règles de l'art,
- o et dans le respect de l'environnement
- o 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 unités de transformation du bois*
- 1-4 | Les produits dérivés du bois - *le + : visite unités 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 // 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)*



#### 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 + :*
  - o détails techniques d'exécution ossature bois répondant au standard passif (valeurs thermiques calculées)
  - o 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 // 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*

© Carole Humeau

