



© Carole Humeau



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

Organismes de formation

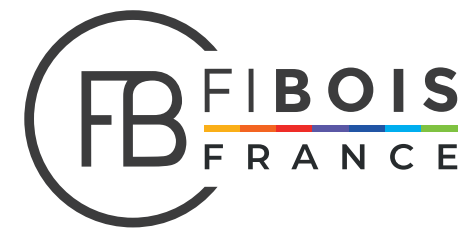
Fibois AuRA & MAJ pour Nouvelle Aquitaine certifiés Qualiopi



Mail de contact : contact@fibois-france.fr

fibois-france.fr

CITRON CIVRE



FORMATION BOIS CONSTRUCTION

Concepteur Construction Bois Bas Carbone

DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE
À LA RÉALISATION DE PROJETS BOIS DURABLES
Formation délivrée en Bretagne et Pays-de-la-Loire en 2023



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.



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 //

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 + :
 - 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 //

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

