© 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

FIBOIS AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

MAJ FORMATION CONTINUE ARCHITECTURE & CADRE DE VIE MAJ-NA.FR

Qualiopi processus certifié

Mail de contact : contact@fibois-france.fr

fibois-france.fr

CITRON GIVRÉ

FIBOIS FRANCE

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 en 2021 et 2022.

MAJ FORMATION CONTINUE ARCHITECTURE & CADRE DE VIE MAJ-NA.FR

Qualiopi processus certifié

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 au dos de ce document.

- 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 //
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 vêtures 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