



Avril 2023	27
Mai 2023	11 / 23
Juin 2023	1 / 8 / 16 / 22 / 23
Juillet 2023	4
Septembre 2023	13 / 14 / 25 / 26
Octobre 2023	6 / 13 / 26 / 27
Novembre 2023	10 / 17 / 24
Décembre 2023	7 / 8

• Lieux : Nantes (44) et Rennes (35)  
sauf Module 1 : au choix en Vendée ou en Bretagne  
avec déplacements sur le territoire pour les visites

- Accès facile en transports en commun
- Formation mixte présentiel et distanciel



**DURÉE :** 105 heures / Formation longue (conditions avantageuses voir votre OPCO)



**PUBLIC VISÉ :** Architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (publics ou privés, promoteurs, aménageurs), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, conducteurs de travaux, contrôleurs techniques, etc.

**>>> Pré-requis :** aucun 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 A et/ou en ayant obtenu le niveau « Acquis » du questionnaire d'évaluation « De l'arbre aux systèmes constructifs bois ».



**Objectifs :** 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



#### Programme

##### **MODULE 1 // DE L'ARBRE AUX SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS**

**DATES :** 27 AVRIL / 11 ET 23 MAI 2023 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE**)

**DURÉE :** 21 HEURES

- 1 - 1 | La Filière forêt-bois en France
- 1 - 2 | La forêt : ressource et gestion
- 1 - 3 | Le matériau bois
- 1 - 4 | Les produits dérivés du bois
- 1 - 5 | Initiation à la construction bois

- ⊕ visite en forêt avec expert
- ⊕ visite unité(s) de transformation du bois
- ⊕ visite unité(s) de fabrication de composants bois

**POUR RAPPEL MODULE PROPOSE EN VENDÉE OU EN BRETAGNE (CHOIX À CONFIRMER SUR LE BULLETIN)**

##### **MODULE 2 // CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN BÂTIMENT EN STRUCTURE BOIS**

**DATES :** 1, 8 ET 16 JUIN 2023 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)

22 ET 23 JUIN 2023 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - NANTES**)

**DURÉE :** 21 HEURES

- 2 - 1 | Stabilité générale et assemblages ⊕ démonstration et manipulation sur maquette
- 2 - 2 | Le mur à ossature bois : conception - réalisation - défauthèque
- 2 - 3 | Les planchers traditionnel bois : fonction - généralités - composition - défauthèque
- 2 - 4 | Les charpentes bois : fonction - typologie - assemblages - défauthèque

⊕ « défauthèque » : travaux pratiques à partir d'images pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer.



#### Programme... suite

#### **MODULE 3 // CONCEPTION ET RÉALISATION D'UNE ENVELOPPE BOIS PERFORMANTE ET DURABLE**

**DATES :** 4 JUILLET (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - RENNES**), 13 ET 14 SEPTEMBRE 2023 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - NANTES**)

**DURÉE :** 21 HEURES

3 - 1 | L'isolation phonique en construction bois

3 - 2 | La sécurité incendie en construction bois

3 - 3 | Les vêtements extérieurs sur structures bois : conception - produits - défauts

⊕ « défauts », travaux pratiques à partir 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**

**DATES :** 25 ET 26 SEPTEMBRE // 6 OCTOBRE 2023 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)

13 OCTOBRE EN PRÉSENTIEL (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE // RENNES**)

26 ET 27 OCTOBRE 2023 (**DISTANCIEL : 9H00 - 12H30**)

**DURÉE :** 21 HEURES

4 - 1 | Stratégie de conception

4 - 2 | Transfert hygrothermique

4 - 3 | Etanchéité à l'air

4 - 4 | Isolation thermique par l'extérieur en structure bois ⊕ au long du module

4 - 5 | La conception bas carbone d'un bâtiment bois

détails techniques d'exécution ossature bois répondant

⊕ au standard passif (valeurs thermiques calculées)

études de cas d'une maison passive à ossature bois tout

#### **MODULE 5 // ÉCONOMIE, GESTION ET CONDUITE D'UN PROJET BOIS**

**DATES :** 10, 17 ET 24 NOVEMBRE 2023 (**DISTANCIEL : 10H - 12H30**)

7 ET 8 DÉCEMBRE 2023 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - RENNES**)

**DURÉE :** 21 HEURES

5 - 1 | Bois et économie de la construction

5 - 2 | Gestion d'un projet bois et conduite d'opérations

études de cas et visite(s) de chantier(s)



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

**Organismes de formation**  
Fibois AuRA certifié Qualiopi

**FIBOIS** Auvergne-Rhône-Alpes **Qualiopi** processus certifié

Pour vous pré-inscrire

- Vos contacts -  
**Administratif/organisation**  
Florence Malhière-Neige - 04 73 10 59 79 - contact.clermont@fibois-aura.org  
**Contenu de la formation**  
Jean-Pierre Mathe - 04 73 10 59 59 - 06 77 66 66 49 - jpmathe@fibois-aura.org  
Benjamin Mermet - 04 27 86 13 72 - 06 76 12 71 40 - bmermet@fibois-aura.org



**FORMATION**  
**BOIS CONSTRUCTION**

*Concepteur Construction*  
*Bois Bas Carbone*

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





Avril 2023	27
Mai 2023	11 / 23
Juin 2023	1 / 8 / 16 / 22 / 23
Juillet 2023	4
Septembre 2023	13 / 14 / 25 / 26
Octobre 2023	6 / 13 / 26 / 27
Novembre 2023	10 / 17 / 24
Décembre 2023	7 / 8

• **Lieux : Nantes (44) et Rennes (35)**  
sauf Module 1 : au choix en Vendée ou en Bretagne avec déplacements sur le territoire pour les visites

- Accès facile en transports en commun
- Formation mixte présentiel et distanciel



**FORMATEURS :** Les informations sur les formateurs sont disponibles sur le lien [suivant](#)

#### Prix :

**4 500 € HT soit 5 400 € TTC (TVA 20 %) pour la formation complète**

Paieement en 3 versements (chèques ou virement correspondants aux dates de début des modules 1, 3 et 5)  
ou

**1 080 € HT soit 1 296 € TTC (TVA 20 %) par module**

Paieement en une fois à la date du 1<sup>er</sup> module suivi.

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.

**Important :** le nombre de stagiaire est limité à 14.

#### Prise en charge de la formation

Fibois AuRA dispose du numéro de déclaration d'activité de formation continue **83 63 040 10 63 / Siret : 332 086 347 00033** déposé auprès de la DREETS AuRA.

Fibois AuRA est certifiée Qualiopi pour son activité de formation continue.

Conditions remplies pour une prise en charge par OPCO ou autre organisme collecteur.

**Conditions avantageuses pour formation longue, contactez votre OPCO !**

#### Modalités d'évaluation

- **Fiche d'entrée en formation : renseignements et attentes stagiaire**
- **Questionnaire d'évaluation du pré-requis si module 1 non suivi**
- **Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires par modules suivis**
- **Fiche de satisfaction à chaud de la formation par les stagiaires**

**Le stagiaire recevra une attestation de fin de formation**

#### Modalités d'accueil

Séance de formation en salle et en distanciel. Ordinateur et connexion internet nécessaires pour séquences en distanciel.

Pour toute demande particulière (PSH ou autres), nous contacter, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrions envisager.

#### Méthodes mobilisées

**Moyens ou outils utilisés**

- Paper-board
- Vidéoprojecteur
- Guides techniques et vidéos
- Application distanciel

**Modalités pédagogiques**

- Maquette éducative
- Apports pratiques sur sites visités
- Apports théoriques en présentiel et en distanciel
- Détails techniques d'exécution
- Questionnaires
- Observations - études de cas



**Plus de renseignements :** Fibois Auvergne-Rhône-Alpes : 04 73 16 59 79 -

Florence Malhière/Neige - **Référente administrative :** [contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org) -

Jean-Pierre Mathé - **Référent pédagogique et technique et référent handicap :** [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)



**DURÉE :** 105 heures réparties entre le 27 avril et le 8 décembre 2023

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

**FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)**

**Date limite d'inscription 12 avril 2023**

Entreprise / Organisme : .....

Activité : .....

Nom du (ou des) stagiaires: .....

Prénom du (ou des) stagiaire(s): .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Mail : .....

Coordonnées de la personne en charge de la gestion administrative de l'inscription :

Nom et Prénom : .....

Tél : ..... Mail : .....

participera à la formation modules 1 à 5  5 400 € TTC par stagiaire (paiement en 3 règlements)  
 Pour le module 1 précisez le lieu  
 en Vendée  en Bretagne

participera au module 1 (voir page 1)  1 296 € TTC par stagiaire  
 en Vendée  en Bretagne

participera au module 2 (voir page 1)  1 296 € TTC par stagiaire

participera au module 3 (voir page 2)  1 296 € TTC par stagiaire

participera au module 4 (voir page 2)  1 296 € TTC par stagiaire

participera au module 5 (voir page 2)  1 296 € TTC par stagiaire  
 (paiement en une seule fois pour 1 ou plusieurs modules)

Mon règlement intervient par  par chèque  par virement

Nombre de participants : ..... Montant : .....€

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois Auvergne-Rhône-Alpes

Financement OPCO :  oui  non

Si oui, précisez nom de l'OPCO : .....

Demandez vous la subrogation de paiement à votre OPCO :  oui  non

**A retourner par courrier avec le règlement à**

**Date / Cachet / Signature**

**Fibois Auvergne-Rhône-Alpes**  
**10 Allée des Eaux et Forêts**  
**63370 LEMPDES**