

2C.B.B.C.

Concepteur Construction Bois Bas Carbone



PROGRAMME

Février 2025	6 / 7 / 21	Lieux : Nantes
Mars 2025	14 / 25 / 26	Déplacement en Pays de la Loire pour le module 1
Avril 2025	3 / 4	Formation mixte présentiel et distanciel
Mai 2025	16 / 22 / 23	
Juin 2025	5 / 6 / 19 / 26	
Juillet 2025	11	10 sessions d'une journée en présentiel
Septembre 2025	12 / 18 / 19	12 sessions de 2 h 30 et 1 session d'1 journée en distanciel (2 x 3 h30)
Octobre	3 / 10 / 17 / 30 / 31	



DURÉE : 105 heures / Formation longue (pour les conditions de prise en charge 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 1 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 : 6, 7 ET 21 FÉVRIER 2025 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - LIEUX À DETERMINER EN REGION PAYS DE LA LOIRE)

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEUR : MAXIME BAUDRAND

- 1 - 1 | La Filière forêt-bois en France
- 1 - 2 | La forêt : ressource et gestion ⊕ visite en forêt avec expert
- 1 - 3 | Le matériau bois ⊕ visite unité(s) de transformation du bois
- 1 - 4 | Les produits dérivés du bois ⊕ 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

DATES : 14, 25 ET 26 MARS 2025 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)

3 ET 4 AVRIL 2025 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A NANTES)

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEURS: ANTOINE BAUGE

- 2 - 1 | Le mur à ossature bois : conception - réalisation - défauthèque
- 2 - 2 | Les planchers traditionnels bois : fonction - généralités - composition - défauthèque
- 2 - 3 | Les charpentes bois : fonction - typologie - assemblages - défauthèque
- 2 - 4 | Stabilité générale et assemblages
- 2 - 5 | Défauthèque : mur ossature bois, planchers, charpentes
- ⊕ « défauthèque » : travaux pratiques à partir d'images pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer
- ⊕ démonstration et manipulation sur maquette physique et/ou numérique
- ⊕ Détails techniques d'exécution ossature bois

2C.B.B.C. Concepteur Construction Bois Bas Carbone



Programme... suite

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

DATES : 16, 22 ET 23 MAI 2025 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)

5 ET 6 JUIN 2025 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A NANTES)

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEURS : MANUEL VAN DAMME / YVES-MARIE LIGOT / MAXIME BAUDRAND

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 : 19 ET 26 JUIN 2025 ET 11 JUILLET 2025 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)

12 SEPTEMBRE 2025 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A NANTES)

18 ET 19 SEPTEMBRE 2025 (DISTANCIEL - 9 H - 12H30)

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEURS : SABINE CHOUFFOUR / MAXENCE DUHAMEL / LUC FLOISSAC

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 des bâtiments existants

4 - 5 | Conception bas carbone d'un bâtiment bois

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

DATES : 3, 10 ET 17 OCTOBRE 2025 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)

30 ET 31 OCTOBRE 2025 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A NANTES)

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEURS : AMÉLIE FONTAINE / THOMAS BAUDOT / MARIE BERGER

5 - 1 | Gestion de projet bois

5 - 2 | Économie de la construction bois

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

5 - 2 | Conduite de chantier

5 - 4 | Économie de la construction bois (suite)



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

Organismes de formation
Fibois AURA certifié Qualiopi

FIBOIS Qualiopi
processus certifié

- Vos contacts -
Administratif/organisation
Florence Mathieu-Faigle - 04 73 35 50 70 - contact@fibois-aura.org
Contenus de la formation
Jean-Pierre Mathieu - 04 73 35 50 59 - 06 77 65 65 49 - jpmathie@fibois-aura.org
Béatrice Mermel - 02 27 86 13 72 - 06 76 12 71 40 - bmermel@fibois-aura.org

FIBOIS
FRANCE

FORMATION
BOIS CONSTRUCTION

Concepteur Construction
Bois Bas Carbone

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

Qualiopi
processus certifié

FIBOIS
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

2C.B.B.C. Concepteur Construction Bois Bas Carbone



PROGRAMME

Février 2025	6 / 7 / 21	Lieux : Nantes
Mars 2025	14 / 25 / 26	Déplacement en Pays de la Loire pour le module 1
Avril 2025	3 / 4	Formation mixte présentiel et distanciel
Mai 2025	16 / 22 / 23	
Juin 2025	5 / 6 / 19 / 26	
Juillet 2025	11	10 sessions d'une journée en présentiel
Septembre 2025	12 / 18 / 19	12 sessions de 2 h 30 et 1 session d'1 journée en distanciel (2 x 3 h30)
Octobre	3 / 10 / 17 / 30 / 31	



FORMATEURS : Les informations sur les formateurs sont disponibles sur le site internet www.fibois-aura.org

Prix :

5 400 € TTC (TVA 20 %) pour la formation complète

Paieement en 3 versements (chèques ou virement correspondants aux dates de début des modules A, C et E)

ou

1 296 € TTC (TVA 20 %) par module

Paieement en une fois à la date du 1^{er} module suivi.

Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.

Important : le nombre de stagiaire est limité à 15.

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. Chaque stagiaire doit être équipé d'un PC portable et d'un équipement adéquat pour suivre les distanciels (casque, micro et caméra). 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 -

Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique et référent handicap : jp.mathe@fibois-aura.org

2C.B.B.C. Concepteur Construction Bois Bas Carbone



 **DURÉE** : 105 heures réparties entre le 6 février et le 31 octobre 2025

BULLETIN D'INSCRIPTION

FORMATION
FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)
Date limite d'inscription 20 janvier 2025

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 :

<input type="checkbox"/> participera à la formation modules 1 à 5	<input type="checkbox"/> 5 400 € TTC par stagiaire (paiement en 3 règlements)
<input type="checkbox"/> participera au module 1 (voir page 1)	<input type="checkbox"/> 1 296 € TTC par stagiaire
<input type="checkbox"/> participera au module 2 (voir page 1)	<input type="checkbox"/> 1 296 € TTC par stagiaire
<input type="checkbox"/> participera au module 3 (voir page 2)	<input type="checkbox"/> 1 296 € TTC par stagiaire
<input type="checkbox"/> participera au module 4 (voir page 2)	<input type="checkbox"/> 1 296 € TTC par stagiaire
<input type="checkbox"/> participera au module 5 (voir page 2)	<input type="checkbox"/> 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

Souhaitez-vous nous faire part de difficultés nécessitant une adaptation de la formation : 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