

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



10 sessions d'une journée en présentiel // 12 sessions de 2 h 30 et 2 sessions de 3 h 30 en distanciel

<b>Octobre 2024</b>	10 / 17 / 18 / 25 / 31	Lieux : Paris sauf 17 et 18 octobre à Alençon (61)
<b>Novembre 2024</b>	8 / 14 / 15 / 21 / 28	Déplacements à prévoir en Normandie et en Ile de France pour le module 1
<b>Décembre 2024</b>	2 / 12 / 13	
<b>Janvier 2025</b>	10 / 17 / 24 / 30 / 31	
<b>Février 2025</b>	7 / 14 / 21 / 28	Formation mixte présentiel et distanciel
<b>Mars 2025</b>	6 / 7	



**DURÉE** : 105 heures (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 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** : 10, 17 ET 18 OCTOBRE 2024 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - 10/10 À PARIS ET 17 ET 18/10 À ALENÇON**)

**DURÉE** : 21 HEURES

**FORMATEUR** : ANTOINE PUJERVIE

- 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** : 25 ET 31 OCTOBRE ET 8 NOVEMBRE 2024 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)

14 ET 15 NOVEMBRE 2024 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS**)

**DURÉE** : 21 HEURES

**FORMATEUR** : ANTOINE BAUGÉ

- 2 - 1 | Le mur à ossature bois : conception - réalisation - défauthèque
- 2 - 2 | Les planchers traditionnel 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
- ⊕ 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** : 21 ET 28 NOVEMBRE 2024 ET 2 DÉCEMBRE 2024 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)  
12 ET 13 DÉCEMBRE 2024 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS**)

**DURÉE** : 21 HEURES

**FORMATEURS** : MANUEL VAN DAMME / YVES-MARIE LIGOT / ANTOINE PUJERVIE

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** : 10, 17 ET 24 JANVIER 2025 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)  
30 JANVIER 2025 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS**)  
31 JANVIER ET 7 FÉVRIER 2025 (**DISTANCIEL - 9 H - 12 H 30**)

**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 // ECONOMIE, GESTION ET CONDUITE D'UN PROJET BOIS**

**DATES** : 14, 21 ET 28 FÉVRIER 2025 (**DISTANCIEL : 10 H - 12H30**)  
6 ET 7 MARS 2025 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS**)

**DURÉE** : 21 HEURES

**FORMATEURS** : AMÉLIE FONTAINE / THOMAS BAUDOT / MARIE BERGER

5 - 1 | Gestion de projet bois

5 - 2 | Economie de la construction bois

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

5 - 2 | Conduite de chantier

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



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



10 sessions d'une journée en présentiel // 12 sessions de 2 h 30 et 2 sessions de 3 h 30 en distanciel

**Octobre 2024** 10 / 17 / 18 / 25 / 31

**Novembre 2024** 8 / 14 / 15 / 21 / 28

**Décembre 2024** 2 / 12 / 13

**Janvier 2025** 10 / 17 / 24 / 30 / 31

**Février 2025** 7 / 14 / 21 / 28

**Mars 2025** 6 / 7

Lieux : Paris sauf 17 et 18 octobre à Alençon (61)

Déplacements en Normandie et en Ile de France à prévoir pour le module 1

Formation mixte présentiel et distanciel



**FORMATEURS** : Les informations sur les formateurs sont disponibles sur le site internet : [www.fibois-aura.org](http://www.fibois-aura.org)

### **Prix :**

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

Païement 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

Païement 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 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
- Défautheque



*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)*

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



**DURÉE** : 105 heures réparties entre le 10 octobre 2024 et le 7 mars 2025

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)

Date limite d'inscription 30 septembre 2024

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)

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

**Préciser votre région**  Centre Val de Loire  Ile de France  Normandie

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**

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

Date / Cachet / Signature