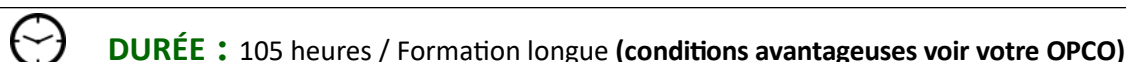


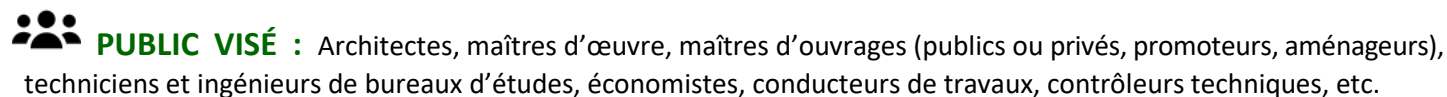
## 2C.B.B.C. Concepteur Construction Bois Bas Carbone



 **10 sessions d'une journée en présentiel // 12 sessions de 2 h 30 et 1 session d'1 jour en distanciel**

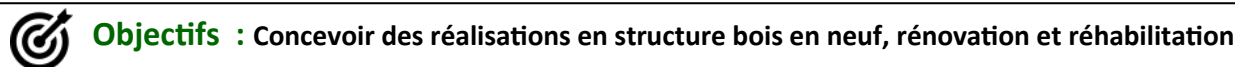
Janvier 2024	11 / 18 / 19 / 26	Lieux : Paris
Février 2024	2 / 9 / 15 / 16 / 23	Déplacement en Ile de France à prévoir pour module 1
Mars 2024	1 / 8 / 14 / 15 / 29	
Avril 2024	5 / 12 / 18 / 19 / 26	
Mai 2024	3 / 10 / 16 / 17	Formation mixte présentiel et distanciel

 **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 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** : 11, 18 ET 19 JANVIER 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - LIEUX À DETERMINER EN ILE DE FRANCE)

**DURÉE** : 21 HEURES

- |   |   |
|---|---|
| 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** : 26 JANVIER 2024 / 2 ET 9 FÉVRIER 2024 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)

15 ET 16 FÉVRIER 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS)

**DURÉE** : 21 HEURES

- 2 - 1 | Le mur à ossature bois : conception - réalisation - défauthèque ⊕ démonstration et manipulation sur maquette
- 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

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



### Programme... suite

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

**DATES :** 23 FÉVRIER 2024 / 1ER ET 8 MARS 2024 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)  
14 ET 15 MARS 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS)

**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 :** 29 MARS 2024 / 5 ET 12 AVRIL 2024 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)  
18 AVRIL 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS)  
19 AVRIL 2024 (DISTANCIEL)

**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 des bâtiments existants
- 4 - 5 | 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

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

**DATES :** 26 AVRIL, 3 ET 10 MAI 2024 (DISTANCIEL : 10 H - 12H30)  
16 ET 17 MAI 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE A PARIS)

**DURÉE :** 21 HEURES

- 5 - 1 | Gestion de projet bois
- 5 - 2 | Economie de la construction bois
- 5 - 2 | Conduite de chantier
- 5 - 4 | Economie de la construction bois (suite)
- ⊕ études de cas et visite(s) de chantier(s)

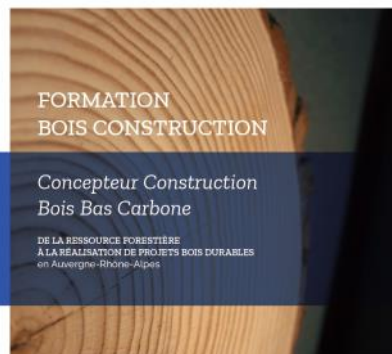


Possibilité de suivre les modules de manière indépendante  
Devis / Pré-inscription pour prise en charge

**Organismes de formation**  
 FIBOIS AURA certifié Qualiopi


Pour vous, pré-inscrire :

- Vos contacts -  
**Administratif/organisation**  
 Florence Malhière-Nerge - 04 73 35 59 79 - contact.darmont@fibois-aura.org  
**Contenu de la formation**  
 Jean-Pierre Mathé - 04 73 35 59 59 - 06 77 60 60 49 - jpmathe@fibois-aura.org  
 Benjamin Mermel - 04 27 85 13 72 - 06 76 12 71 40 - bmermel@fibois-aura.org



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



 **10 sessions d'une journée en présentiel // 12 sessions de 2 h 30 et 1 session d'1 jour en distanciel**

Janvier 2024	11 / 18 / 19 / 26
Février 2024	2 / 9 / 15 / 16 / 23
Mars 2024	1 / 8 / 14 / 15 / 29
Avril 2024	5 / 12 / 18 / 19 / 26
Mai 2024	3 / 10 / 16 / 17

**Lieux : Paris**  
**Déplacement en Ile de France à prévoir pour 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 :**

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

Païement en 3 versements (chèques ou virement correspondants aux dates de début des modules A, C et E) ou un chèque de caution du montant total de la formation ou du module (en particulier pour les formations prises en charge par les OPCO - caution qui sera rendue au terme de la formation)

ou

**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. La priorité est réservée aux stagiaires qui suivent la formation en intégralité.

### **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](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 11 janvier et le 17 mai 2024

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)

Date limite d'inscription 10 décembre 2023

Précisez la région dans laquelle la formation sera suivie : .....

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**