

# FORMATION 2022/2023



## 2C.B.B.C.

## Concepteur Construction Bois Bas Carbone



	<b>Novembre 2022</b> 10 / 17 / 18 / 25	<b>Lieux : Paris et Lille</b>
	<b>Décembre 2022</b> 2 / 9 / 15 / 16	<b>Accès facile en transports en commun</b>
	<b>Janvier 2023</b> 6 / 13 / 20 / 26 / 27	
	<b>Février 2023</b> 3 / 10 / 17 / 23 / 24	<b>11 sessions d'une journée en présentiel</b>
	<b>Mars 2023</b> 3 / 10 / 17 / 23 / 24	<b>12 sessions de 2h30 en distanciel</b>

 **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 :** 10 NOVEMBRE (ILE DE FRANCE) // 17 NOVEMBRE ET 18 NOVEMBRE (HAUTS DE FRANCE) (**PRÉSENTIEL JOURNÉES ENTières**)

**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 | Construire avec le bois

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

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

**DATES :** 25 NOVEMBRE // 2 ET 9 DÉCEMBRE (**DISTANCIEL : 10H00 - 12H30**)

15 ET 16 DÉCEMBRE (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTière - ILE DE FRANCE**)

**DURÉE :** 21 HEURES

- 2 - 1 | Le mur bois : conception - réalisation
- 2 - 2 | Le plancher bois : fonction - généralités - composition
- 2 - 3 | La charpente bois : fonction - typologie - assemblages
- 2 - 4 | Systèmes et organes de stabilité d'un bâtiment à structure bois
- 2 - 5 | Point de vigilance : murs et ossatures bois - planchers - charpente

- ⊕ Démonstration et manipulation sur maquette physique et numérique
- ⊕ « défauthèque » à partir de photos apprendre à détecter les désordres et les éviter

# FORMATION 2022/2023



## 2C.B.B.C.

### Concepteur Construction Bois Bas Carbone



#### Programme... suite

#### **MODULE 3 // ECONOMIE, GESTION ET CONDUITE D'UN PROJET BOIS**

**DATES :** 6, 13 ET 20 JANVIER (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

26 ET 27 JANVIER (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - ILE DE FRANCE)

**DURÉE :** 21 HEURES

3 - 1 | Gestion de projet bois

⊕ études de cas

3 - 2 | Economie de la construction bois

3 - 3 | Conduite de chantier

⊕ visite(s) de chantier(s)

#### **MODULE 4 // CONCEPTION ÉNERGÉTIQUE ET BAS CARBONE D'UN BÂTIMENT EN STRUCTURE BOIS**

**DATES :** 3, 10 ET 17 FÉVRIER (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

23 ET 24 FÉVRIER (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - ILE DE FRANCE)

**DURÉE :** 21 HEURES

4 - 1 | Stratégie de conception

4 - 2 | Etanchéité à l'air

⊕ Exercices pratiques sur outil et logiciel de simulation

4 - 3 | Transfert hygrothermique

4 - 4 | Isolation thermique par l'extérieur en structure bois

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

#### ⊕ **MODULE 5 // CONCEPTION ET RÉALISATION D'UNE ENVELOPPE BOIS PERFORMANTE ET DURABLE**

**DATES :** 3, 10 ET 17 MARS (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

23 ET 24 MARS (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE - ILE DE FRANCE)

**DURÉE :** 21 HEURES

5 - 1 | Confort acoustique et isolement acoustique en construction bois

5 - 2 | La sécurité incendie en construction bois

5 - 3 | Les vêtements extérieurs sur structures bois et aménagements extérieurs en bois

⊕ « défauthèque : à partir de photos pour apprendre à détecter les désordres et les éviter



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 65 66 49 - jpmathe@fibois-aura.org  
Benjamin Mermet - 04 27 86 13 72 - 06 76 12 71 40 - bmermet@fibois-aura.org

**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

**Qualiopi** processus certifié **FIBOIS** AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# FORMATION 2022/2023



## 2C.B.B.C.

## Concepteur Construction Bois Bas Carbone



Novembre 2022	10 / 17 / 18 / 25
Décembre 2022	2 / 9 / 15 / 16
Janvier 2023	6 / 13 / 20 / 26 / 27
Février 2023	3 / 10 / 17 / 23 / 24
Mars 2023	3 / 10 / 17 / 23 / 24

Lieux : Paris et Lille  
Accès facile en transports en commun  
11 sessions d'une journée en présentiel  
12 sessions de 2h30 en distanciel



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

### Prix :

**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

**1 296 € 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 ou **bon de commande obligatoire**

### 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.

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, attentes stagiaire et évaluation pré-requis si module 1 non suivi
- **Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires en fin de module**
- **Fiche de satisfaction à chaud de la formation par les stagiaires**

Le stagiaire recevra une attestation de fin de formation précisant son niveau d'acquisition

### Modalités d'accueil

Séance de formation en salle et 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

Modalités pédagogiques

- Maquette physique et numérique
- Apports pratiques sur sites visités
- Apports théoriques en présentiel et en distanciel
- Détails techniques d'exécution
- Questionnaires
- Observations - études de cas
- Manipulation outils de simulation



**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)

# FORMATION 2022/2023



## 2C.B.B.C.

## Concepteur Construction Bois Bas Carbone



**DURÉE :** 105 heures réparties entre le 10 novembre 2022 et le 24 mars 2023

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)

Date limite d'inscription 28 octobre 2022

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)

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**

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

**Date / Cachet / Signature**