

FOR  
MA  
TION

**BOIS**  
CONSTRUCTION

# Concepteur Construction Bois Bas Carbone

DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE  
À LA RÉALISATION DE PROJETS BOIS DURABLES

**D'avril à octobre 2027  
à Gardanne (13) et en distanciel**

FIBOIS SUD, Interprofession de la filière forêt-bois Provence-Alpes-Côte d'Azur  
contact@fibois-paca.fr - 04 42 38 66 93

## FORMATION DE 105 H RÉPARTIES SUR L'ANNÉE

- 10 séquences d'une journée en présentiel
- 12 séquences de 2h30 en distanciel
- 2 séquences de 3h30 en distanciel

## INSCRIPTIONS AUPRÈS DE FIBOIS AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Florence Malhière-Neige - Référente administrative - 04 73 16 59 79 - [contact.clermont@fibois-aura.org](mailto:contact.clermont@fibois-aura.org)  
Jean-Pierre Mathé - Référent pédagogique et technique & Référent handicap - [jp.mathe@fibois-aura.org](mailto:jp.mathe@fibois-aura.org)



Fibois AuRA  
est certifiée Qualiopi  
pour son activité  
de formation continue

# Concepteur Construction Bois Bas Carbone

## La formation 2CBBC en 2027

2CBBC, ce sont **5 modules -indépendants et complémentaires-** qui étudient l'ensemble des questionnements rencontrés lors de la conception d'un projet bois :

**MODULE 1 · De l'arbre aux systèmes constructifs bois (Ressources)**

*Dates : 9, 15 et 16 avril 2027 (présentiel)*

**MODULE 2 · Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois (Structure)**

*Dates : 13, 14, 20 mai (distanciel), 27 et 28 mai 2027 (présentiel)*

**MODULE 3 · Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante & durable (Phonique, Incendie, Bardage)**

*Dates : 3, 10, 17 juin (distanciel), 8 et 9 juillet 2027 (présentiel)*

**MODULE 4 · Conception énergétique et Bas Carbone d'un bâtiment en structure bois (Thermique, Conception bas carbone)**

*Dates : 3, 9, 10 septembre (distanciel), 16 septembre (présentiel), 23 et 24 septembre 2027 (distanciel)*

**MODULE 5 · Economie, gestion et conduite d'un projet bois**

*Dates : 1, 6, 8 octobre (distanciel), 14 et 15 octobre 2027 (présentiel)*



|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Avril     | 9 / 15 / 16               |
| Mai       | 13 / 14 / 20 / 27 / 28    |
| Juin      | 3 / 10 / 17               |
| Juillet   | 8 / 9                     |
| Septembre | 3 / 9 / 10 / 16 / 23 / 24 |
| Octobre   | 1 / 6 / 8 / 14 / 15       |

Coût : 4500 €HT / 5400 €TTC pour la formation complète ou 1080 €HT / 1296 €TTC par module

Prise en charge possible par votre OPCO

Nombre de stagiaires fixé à 6 min. et 12 max.



Retrouvez le programme détaillé  
sur [www.fibois-paca.fr](http://www.fibois-paca.fr)

## 2C.B.B.C.

## Concepteur Construction Bois Bas Carbone



### PROGRAMME

|                |                           |                                          |
|----------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Avril 2027     | 9 / 15 / 16               | Lieux : Gardanne (13)                    |
| Mai 2027       | 13 / 14 / 20 / 27 / 28    | Visites de chantiers et/ou d'entreprises |
| Juin 2027      | 3 / 10 / 17               | Déplacements en Paca (Module 1 et 5)     |
| Juillet 2027   | 8 / 9                     | 10 séquences d'une journée en présentiel |
| Septembre 2027 | 3 / 9 / 10 / 16 / 23 / 24 | 12 séquences de 2h30 en distanciel       |
| Octobre 2027   | 1 / 6 / 8 / 14 / 15       | 2 séquences de 3h30 en distanciel        |



**DURÉE :** 105 heures / Formation longue (conditions particulières de prise en charge voir avec 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, agents territoriaux, etc.

**>>> Prérequis :** aucun pour la formation complète

Pour accéder aux modules 2, 3, 4 ou 5, connaissance des caractéristiques du matériau bois et des produits dérivés du bois 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 de 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

[Programme détaillé ICI](#)

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

**DATES :** 9, 15 ET 16 AVRIL 2027 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À GARDANNE ET VISITES EN FORÊT ET EN ENTREPRISES)

**DURÉE :** 21 HEURES

**FORMATEURS :** CLAIRE HARMAND ET EXPERTS

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 :** 13, 14 ET 20 MAI 2027 (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

27 ET 28 MAI 2027 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À GARDANNE)

**DURÉE :** 21 HEURES

**FORMATEUR :** PIERRE-ÉMILE MAES

2 - 1 | Le mur bois : conception - réalisation - défautèque

2 - 2 | Les planchers traditionnel bois : fonction - généralités - composition - défautèque

2 - 3 | Les charpentes bois : fonction - typologie - assemblages - défautèque

2 - 4 | Stabilité générale et assemblages

2 - 5 | Défautèque : mur ossature bois, planchers, charpentes

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

⊕ Démonstration et manipulation sur maquettes numériques et physique

⊕ 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 :** 3, 10 ET 17 JUIN 2027 (**DISTANCIEL : 10H00 - 12H30**)

8 ET 9 JUILLET 2027 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À GARDANNE**)

**DURÉE :** 21 HEURES

**FORMATEURS :** MANUEL VAN DAMME / YVES-MARIE LIGOT / CLAIRE HARMAND

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 :** 3, 9 ET 10 SEPTEMBRE 2027 (**DISTANCIEL : 10H00 - 12H30**)

16 SEPTEMBRE 2027 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À GARDANNE**)

23 ET 24 SEPTEMBRE 2027 (**DISTANCIEL 9H - 12H30**)

**DURÉE :** 21 HEURES

**FORMATEURS :** MAXENCE DUHAMEL / SABINE CHOUFFOUR / LUC FLOISSAC ET CLAIRE HARMAND

4 - 1 | Stratégie de conception

4 - 2 | Transfert hygrothermique

4 - 3 | Étanchéité 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 :** 1<sup>ER</sup>, 6 ET 8 OCTOBRE 2027 (**DISTANCIEL : 10H00 - 12H30**)

14 ET 15 OCTOBRE 2027 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À GARDANNE**)

**DURÉE :** 21 HEURES

**FORMATEURS :** AMÉLIE FONTAINE / THOMAS BAUDOT / EXPERTS

5 - 1 | Gestion de projet bois

5 - 2 | Conduite de chantier

5 - 3 | Économie de la construction bois

5 - 4 | Étude de cas avec synthèse des différentes notions vues dans les 4 modules précédents



## 2C.B.B.C.

## Concepteur Construction Bois Bas Carbone



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

### 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 stagiaires est limité à 15 par module

### Délais de traitement de prise charge de la formation (en fonction de l'OPCO)

Ces informations sont non exhaustives et vous sont transmises à titre informatif

- FIPL : le délai est fixé à deux mois : <https://www.fifpl.fr/procedures-prise-charge>
- OPCO EP : le délai est fixé à 20 jours maximum à réception du dossier complet : <https://www.opcoep.fr/>
- Constructys : le délai est fixé à 15 jours avant la date de la formation : <https://www.constructys.fr/>
- Akto : le délai est fixé à 20 jours avant examen du dossier : <https://www.akto.fr/>

### 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 prérequis si module 1 non suivi](#)
- [Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires par module suivi](#)
- [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 avec casque, micro et caméra.

Pour toute demande particulière (PSH ou autres), nous contacter, nous l'étudierons 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
- ☐ PC Portable

Modalités pédagogiques

- ☐ Maquettes numériques et physique de bâtiments
- ☐ 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 9 avril et le 15 octobre 2027

### BULLETIN D'INSCRIPTION

#### FORMATION

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

**Date limite d'inscription 20 mars 2027**

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

**Comment avez-vous eu connaissance de cette formation ?**

☐ emailing

☐ réseaux sociaux

☐ news Fibois

☐ encart publicitaire

☐ bouche à oreille

☐ autre : précisez.....

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

**Date / Cachet / Signature**

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