

2C.B.B.C.

Concepteur Construction Bois Bas Carbone



Février 2024

1 / 2 / 15

Lieux : Gardanne (13) et région PACA

Mars 2024

14 / 15 / 21 / 27 / 28

Déplacements régionaux à prévoir pour les modules 1 et 5 (visites)

Avril 2024

11 / 12 / 18

Mai 2024

16 / 17

Juin 2024

6 / 13 / 20 / 27

Formation mixte présentiel et distanciel

Juillet 2024

4 / 5

Septembre 2024

12 / 19 / 26

10 séquences d'une journée en présentiel

Octobre 2024

16 / 17

14 séquences en distanciel (2h30 et 3h30)



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, agents territoriaux, 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 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

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

DATES : 1, 2 ET 15 FÉVRIER 2024 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE AVEC VISITES DE TERRAINS SUR TERRITOIRE REGION PACA**)

DURÉE : 21 HEURES

1 - 1 | La forêt (monde - Europe - France) et la filière forêt-bois

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, 15 ET 21 MARS 2024 (**DISTANCIEL : 10H00 - 12H30**)

27 ET 28 MARS 2024 (**PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE**)

DURÉE : 21 HEURES

2 - 1 | Le mur à ossature bois : généralités - mur à ossature bois - mur CLT

2 - 2 | Les planchers traditionnel bois : généralités - mode de justification - plancher solivé et CLT

2 - 3 | Les charpentes bois : généralités - mode de justification - fermes traditionnelles - grandes portées - pannes - etc

2 - 4 | Stabilité générale et assemblages ⊕ démonstration et manipulation sur maquette

2 - 5 | Défauts - points de vigilance - mur à ossature bois - plancher - charpente

⊕ « défauts » : travaux pratiques à partir de photographies de chantiers pour apprendre à détecter les points de vigilance

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



Programme...

suite

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

DATES : 11, 12 ET 18 AVRIL 2024 (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

16 ET 17 MAI 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

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 - points de vigilance

⊕ « défauts », travaux pratiques à partir de photographies pour apprendre à détecter les points de vigilance

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

DATES : 6, 13 ET 20 JUIN 2024 (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

27 JUIN 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

4 ET 5 JUILLET 2024 (DISTANCIEL 9H - 12H30)

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

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

⊕ détails techniques d'exécution ossature bois répondant au standard passif (valeurs thermiques calculées)

⊕ exercices pratiques sur Ubatu

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

DATES : 12, 19 ET 26 SEPTEMBRE 2024 (DISTANCIEL : 10H00 - 12H30)

16 ET 17 OCTOBRE 2024 (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

DURÉE : 21 HEURES

5 - 1 | Bois et économie de la construction

5 - 2 | Gestion d'un projet bois et conduite d'opérations

5 - 3 | Répétitorium - examen fin de stage

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



2C.B.B.C.

Concepteur Construction Bois Bas Carbone



| | | | |
|--|-----------------------|------------------------|---|
|  | Février 2024 | 1 / 2 / 15 | Lieux : Gardanne (13) et région PACA (visites de terrains Module 1) |
| | Mars 2024 | 14 / 15 / 21 / 27 / 28 | |
| | Avril 2024 | 11 / 12 / 18 | Formation mixte présentiel et distanciel |
| | Mai 2024 | 16 / 17 | |
| | Juin 2024 | 6 / 13 / 20 / 27 | |
| | Juillet 2024 | 4 / 5 | |
| | Septembre 2024 | 12 / 19 / 26 | |
| | Octobre 2024 | 16 / 17 | 10 séquences d'une journée en présentiel 14 séquences en distanciel (2h30 et 3h30) |



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^{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 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.

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 1er février et le 17 octobre 2024

BULLETIN D'INSCRIPTION

FORMATION

FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)

Date limite d'inscription 20 janvier 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)

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

Date / Cachet / Signature

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