



### 2C.B.B.C.

## **Concepteur Construction Bois Bas Carbone**

Lieux: Lyon et distanciel





Septembre 2022 15 / 22 / 29

Octobre 2022 6 / 13 / 14 / 20 / 21 Accès facile en transports en commun

Novembre 2022 18 / 24

Décembre 2022 1er / 7 / 8 Formation mixte présentiel et distanciel 11 sessions d'une journée en présentiel Janvier 2023 5 / 12 / 19 / 26 / 27

Février 2023 2/9/16/23/24 12 sessions de 2h30 en 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 B, C, D ou E, connaissance des caractéristiques du matériau bois et des produits dérivés utilisés dans le bâtiment en ayant suivi le module A 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 A // DE L'ARBRE AUX SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS

**DATES**: 15, 22 ET 29 SEPTEMBRE (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

**DURÉE: 21 HEURES** 

A - 1 I La Filière forêt-bois en France

A - 2 I La forêt : ressource et gestion

A - 3 I Le matériau bois

A - 4 I Les produits dérivés du bois A - 5 I Initiation à la construction bois • visite unité(s) de transformation du bois

• visite en forêt avec expert

• visite unité(s) de fabrication de composants bois

MODULE B // CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN BÂTIMENT EN STRUCTURE BOIS

**DATES**: 6, 13 ET 14 OCTOBRE (**DISTANCIEL**: 9 H 30 - 12H) 20 ET 21 OCTOBRE (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

**DURÉE: 21 HEURES** 

B - 1 | Stabilité générale et assemblages

• démonstration et manipulation sur maquette

B - 2 I Le mur à ossature bois : conception - réalisation - défauthèque

- B 3 I Les planchers traditionnel bois : fonction généralités composition défauthèque
- B 4 I Les charpentes bois : fonction typologie assemblages défauthèque
- « 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 C // ECONOMIE, GESTION ET CONDUITE D'UN PROJET BOIS

DATES: 18 ET 24 NOVEMBRE // 1ER DECEMBRE (DISTANCIEL: 9H30 - 12H)

7 ET 8 DECEMBRE (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

**DURÉE: 21 HEURES** 

C - 1 I Bois et économie de la construction

C - 2 I Gestion d'un projet bois et conduite d'opérations

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

#### MODULE D // CONCEPTION ENERGÉTIQUE ET BAS CARBONE D'UN BÂTIMENT EN STRUCTURE BOIS

DATES: 5, 12 ET 19 JANVIER (DISTANCIEL: 9H30 - 12H)
26 ET 27 JANVIER (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

**DURÉE**: 21 HEURES

D - 1 I Stratégie de conception

D - 2 I Transfert hygrothermique

D - 3 I Etanchéité à l'air

D - 4 I Isolation thermique par l'extérieur en structure bois

D - 5 I La 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 tout

au long du module

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

◆ DATES : 2, 9 ET 16 FÉVRIER (DISTANCIEL : 9H30 - 12H)
23 ET 24 FÉVRIER (PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE)

**DURÉE: 21 HEURES** 

E - 1 I L'isolation phonique en construction bois

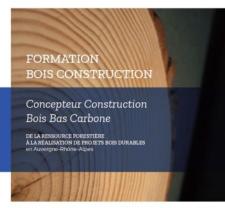
E - 2 I La sécurité incendie en construction bois

E - 3 I Les vêtures extérieures sur structures bois : conception - produits - défauthèque

• « 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



Septembre 2022 15 / 22 / 29 Lieu : Lyon

Octobre 2022 6 / 13 / 14 / 20 / 21 et distanciel (2 h 30)

Novembre 2022 18 / 24 Accès facile en transports en commun

Décembre 2022 1er / 7 / 8

Janvier 2023 5 / 12 / 19 / 26 / 27 11 sessions d'une journée en présentiel

Février 2023 2 / 9 / 16 / 23 / 24 12 sessions de 2h30 en distanciel



**FORMATEURS**: Les informations sur les formateurs seront disponibles sur le site internet www.fibois-aura.org prochainement.

#### Prix:

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

Paiement en 3 versements (chèques ou virement correspondants aux dates de début des modules A, C et E)

#### ou

#### 1 296 € TTC (TVA 20 %) par module

Paiement 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 A 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.

Pour toute demande particulière (PSH ou autres), nous contacter, nous étudierons votre demande et nous examinerons ensemble les adaptations que nous pourrons 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







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





**DURÉE :** 105 heures réparties entre le 15 septembre 2022 et le 24 février 2023

#### **BULLETIN D'INSCRIPTION**

	FORMA <sup>T</sup>	TION
FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)  Date limite d'inscription 5 septembre 2022  Entreprise / Organisme :		
, , ,		
Prénom du (ou des) stagiaire(s):		
Adresse :		
Code postal :	Ville :	
Coordonnées de la personne en charge de la Nom et Prénom :	=	e l'inscription :
☐ participera à la formation modules A à E		☐ 5 400 € TTC par stagiaire (paiement en 3 règlements)
☐ participera au module A (voir page 1)		☐ 1 296 € TTC par stagiaire
☐ participera au module B (voir page 1)		☐ 1 296 € TTC par stagiaire
☐ participera au module C (voir page 2)		☐ 1 296 € TTC par stagiaire
participera au module D (voir page 2)		☐ 1 296 € TTC par stagiaire
☐ participera au module E (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 :	<b>□</b> oui	☐ non
Si oui, précisez nom de l'OPCO :		
Si oui, precisez nom de l'Orco .		

A retourner par courrier avec le règlement à

Fibois Auvergne-Rhône-Alpes 10 Allée des Eaux et Forêts 63370 LEMPDES **Date / Cachet / Signature**