FORMATION 2027

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

PROGRAMME

Janvier 2027	**15 / 21 / 22 / 25 / 26**	**Lieux : Rouen (76)**
Février 2027	**5 / 11 / 12**	**Visites de chantiers et/ou d'entreprises**
Mars 2027	**11 / 12 / 19 / 24 / 25**	**Déplacements en Normandie (Module 1 et 3)**
Avril 2027	**2 / 9 / 16**	**10 séquences d'une journée en présentiel**
Mai 2027	**13 / 20 / 21 / 27 / 28**	**12 séquences de 2h30 en distanciel**
Juin 2027	**4 / 17 / 18**	**2 séquences de 3h30 en distanciel**
		Formation mixte présentiel et distanciel et de terrains

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

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

DATES : 15, 21 ET 22 JANVIER 2027 **(PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À ROUEN ET EN RÉGION)**

DURÉE : 21 HEURES DONT 11H30 DE VISITES TERRAIN

FORMATEURS : ANTOINE PUJERVIE ET EXPERTS

1 - 1 I La forêt de l'échelle mondiale au territoire
1 - 2 I La filière forêt-bois en région
1 - 3 I Gestion forestière et adaptation au changement climatique
1 - 4 I Le matériau bois
1 - 5 I Les produits dérivés du bois
1 - 6 I Initiation à la construction 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 ET 26 JANVIER 2027 ET 5 FÉVRIER 2027 **(DISTANCIEL : 10H00 - 12H20)**
11 ET 12 FÉVRIER 2027 **(PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À ROUEN)**

DURÉE : 21 HEURES

FORMATEUR : PIERRE-EMILE MAES

2 - 1 I Le mur bois : généralités - mur à ossature bois - mur en panneau lamellé collé en bois massif (CLT)
2 - 2 I Les planchers traditionnel bois : généralités - mode de justification - plancher solivé et CLT
2 - 3 I Les charpentes bois : généralités - mode de justification - fermes traditionnelles - grandes portées - pannes - etc
2 - 4 I Stabilité générale et assemblages
2 - 5 I Défauthèque - points de vigilance - mur à ossature bois - plancher - charpentes

⊕ « défauthèque » : travaux pratiques à partir de photos de chantier pour détecter les désordres et éviter d'en créer
⊕ Démonstration et manipulation sur maquettes numériques
⊕ Détails techniques d'exécution de construction à ossature bois

FORMATION 2027

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 19 MARS 2027 **(DISTANCIEL : 10H00 - 12H20)**
24 ET 25 MARS 2027 **(PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À ROUEN)**
DURÉE : 21 HEURES
FORMATEURS : MANUEL VAN DAMME / YVES-MARIE LIGOT / ANTOINE PUJERVIE

3 - 1 I L'isolation phonique en construction bois
3 - 2 I La sécurité incendie en construction bois
3 - 3 I Les vêtures extérieures sur structures bois : conception - produits - défauthèque - points de vigilance
⊕ « défauthèque », travaux pratiques à partir de photos de chantier pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer

MODULE 4 // CONCEPTION ENERGÉTIQUE ET BAS CARBONE D'UN BÂTIMENT EN STRUCTURE BOIS
DATES : 2, 9 ET 16 AVRIL 2027 **(DISTANCIEL : 10H00 - 12H20)**
13 MAI 2027 **(PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À ROUEN)**
20 ET 21 MAI 2027 **(DISTANCIEL 9H - 12H30)**
DURÉE : 21 HEURES
FORMATEURS : MAXENCE DUHAMEL / SABINE CHOUFFOUR / LUC FLOISSAC

4 - 1 I Stratégie de conception
4 - 2 I Transfert hygrothermique ⊕ Simulation avec manipulation outil de calculs thermiques 1 D
4 - 3 I Etanchéité à l'air
4 - 4 I Les ponts thermiques : généralités - stratégie pour les éviter - catalogue
4 - 5 I Confort d'été : règles - solutions constructives en rénovation
4 - 6 I Conception bas carbone d'un bâtiment bois

MODULE 5 // ECONOMIE, GESTION ET CONDUITE D'UN PROJET BOIS
DATES : 27 ET 28 MAI ET 4 JUIN 2027 **(DISTANCIEL : 10H00 - 12H20)**
17 ET 18 JUIN 2027 **(PRÉSENTIEL JOURNÉE ENTIÈRE À ROUEN)**
DURÉE : 21 HEURES
FORMATEURS : AMÉLIE FONTAINE / THOMAS BAUDOT / ANTOINE PUJERVIE ET EXPERT

5 - 1 I Gestion de projet bois
5 - 2 I Economie de la construction bois
5 - 3 I Conduite de chantier ⊕ études de cas et visite(s) de chantier(s)






FORMATION 2027

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
Paiement 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
Paiement en une fois à la date du 1er module suivi.
Chèque à libeller à l'ordre de Fibois AuRA.
Important : le nombre de stagiaire 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**
- **Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid de la formation par les stagiaires**

Le stagiaire recevra une attestation de fin de formation

Modalités d'accueil
Séance de formation en salle, sur le terrain 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 pourrons envisager.

Méthodes mobilisées

Moyens ou outils utilisés
- ❑ Paper-board
- ❑ Vidéoprojecteur
- ❑ Guides techniques et vidéos
- ❑ Application distanciel

Modalités pédagogiques
- ❑ Maquettes numériques de bâtiments
- ❑ Apports pratiques sur sites visités
- ❑ Apports théoriques en présentiel et en distanciel
- ❑ Détails techniques d'exécution
- ❑ Outils de calculs thermiques 1 D
- ❑ Observations - études de cas
- ❑ Visite chantiers de construction bois

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

FORMATION 2027

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

DURÉE : 105 heures réparties entre le 15 janvier et le 18 juin 2027

BULLETIN D'INSCRIPTION

FORMATION

FORMATION 2CBBC (Concepteur Construction Bois Bas Carbone)
Date limite d'inscription 5 janvier 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

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

Date / Cachet / Signature