

Programme de la Formation

2CBBC / CONCEPTEUR CONSTRUCTION BOIS BAS CARBONE : de la ressource forestière à la réalisation de projets bois durables - session complète

15 jours soit 105 heures de formation

77 heures en présentiel - 28 heures en formation à distance
5 étapes de validation

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module	Modalité pédagogique	Dates	Lieux
<p>2CBBC - Concepteur Construction Bois Bas Carbone</p> <p><u>Ouverture de la plateforme de formation</u> : 1 décembre 2022</p> <p><u>Fermeture de la plateforme de formation</u> : 18 mai 2023</p> <p><u>Étapes à valider</u> : 5</p> <p><u>Date de l'évaluation finale</u> : 28 avril 2023</p>	Présentiel	jeudi 8 décembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Tarnos - 40220 Tarnos
	Présentiel	jeudi 15 décembre 2022 au vendredi 16 décembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Tarnos - 40220 Tarnos
	Distanciel synchrone	jeudi 5 janvier 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 12 janvier 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 19 janvier 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
	Présentiel	jeudi 26 janvier 2023 au vendredi 27 janvier 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
	Distanciel synchrone	jeudi 2 février 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 9 février 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 16 février 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
	Présentiel	jeudi 23 février 2023 au vendredi 24 février 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
	Distanciel synchrone	jeudi 2 mars 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 9 mars 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 16 mars 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
	Présentiel	jeudi 23 mars 2023 au vendredi 24 mars 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
	Distanciel synchrone	jeudi 6 avril 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 13 avril 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
	Distanciel synchrone	jeudi 20 avril 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
	Présentiel	jeudi 27 avril 2023 au vendredi 28 avril 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau

CONTEXTE GÉNÉRAL

Pour l'ensemble de ses qualités techniques, pour concevoir et construire, pour ses qualités environnementales hors du commun, le Bois est le matériau emblématique d'une construction respectueuse de l'environnement. A l'heure de la réglementation environnementale RE2020, le bois démontre plus que jamais son efficacité pour les constructions durables à basse consommation d'énergie.

Matériau à fort caractère, exigeant des connaissances et un savoir-faire, actuellement fortement sollicité pour son potentiel à la fois technique, plastique, économique et environnemental, le bois s'implique massivement dans deux des grandes catégories constructives : les structures et les enveloppes.

La formation "Architecture bois, architecture durable" est faite pour VOUS. Découvrez notre parcours de formation 2CBBC - Bois, composé de 5 modules, que vous pouvez suivre intégralement ou à l'unité. Suivi dans son ensemble, il ouvre des droits aux prises en charge pour formation longue.

Et pour aller plus loin : **CONSTRUIRE EN BOIS - performance énergétique et environnementale**, sur site technique au Vorarlberg- [programme ici](#)

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Concevoir des réalisations en structure bois (en neuf, rénovation et réhabilitation), pour favoriser une architecture créative, frugale et environnementale, à l'écoute des usagers

- 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

PRISE EN CHARGE

Pour vous inscrire, il vous suffit de vous connecter sur vous connecter sur [votre espace MAJ](#).

- Vous avez déjà apprécié une formation MAJ, il vous suffit de demander la réinitialisation de votre mot de passe -> se connecter
- Vous n'avez jamais suivi de formation à MAJ, créez un compte entreprise.
- Vous êtes demandeur d'emploi, vous pouvez bénéficier de prise en charge -> créez un compte individuel.

Toutes nos formations peuvent bénéficier de prise en charge, aussi, dès réception de la convention par mail et le plus tôt possible avant le début de la formation, nous vous invitons à déposer votre demande de prise en charge auprès de l'organisme dont vous dépendez.

105 heures = Formation longue - conditions avantageuses voir votre organisme de prise en charge.

SALARIÉ(E) : vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE ou de toute agence libérale, vous dépendez de l'[OPCO EP \(ancien Actalians\)](#). La prise en charge peut s'effectuer dans le cadre du plan de développement des compétences validé par votre employeur - Formation longue
- le logo label branche architecture est en haut à droite de ce document, cela indique qu'il s'agit d'une formation labellisée par la Branche Architecture susceptible de bénéficier d'une prise en charge en thème prioritaire

LIBÉRAL(E), vous êtes travailleur indépendant ou professionnel libéral, vous dépendez du [FIF PL](#). Vous devez à minima justifier d'une année complète de cotisations URSSAF pour prétendre à une prise en charge - Formation longue

Le logo "Action collective" est apposé en haut à droite de ce document : ne faites pas l'avance des fonds, ne déposez pas de demande préalable de prises en charge, nous nous en occupons

Et dès lors que vous êtes dirigeant d'agence, depuis 2005, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire Cerfa n°12635*04 [sur le site du gouvernement](#). La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.

DEMANDEUR D'EMPLOI : Pôle emploi peut attribuer une Aide Individuelle à la Formation (AIF) pour contribuer au financement des frais pédagogiques. Le choix de la formation doit constituer une étape déterminante avant la reprise d'emploi et sa pertinence être validée par le conseiller Pôle emploi. La demande d'aide doit être déposée au plus tard quinze jours calendaires avant le début de la formation.

Et surtout n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations : 05 57 14 06 97

RÉFÉRENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contactez notre référent :
BARUSSAUD Marie - 05.57.14.06.97 - formation@maj-na.fr

PUBLIC CIBLE

Architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrages (techniciens et ingénieurs), techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, économistes, conducteurs de travaux, contrôleurs techniques, etc.

PRÉREQUIS

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 ».

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.

Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous forme de quiz, d'exercices, de jeux de rôle ou d'échanges oraux.

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par deux questionnaires qualité transmis par mail à l'issue de la formation. Les réponses aux questionnaires conditionnent l'envoi des attestations de formation**

Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse personnelle du participant.

MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module 2CBBC - Concepteur Construction Bois Bas Carbone

15 jours soit 105 heures de formation
77 heures en présentiel - 28 heures en formation à distance
5 étapes de validation

Modalité d'apprentissages : Mixte - Présentiel/Distanciel

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique	Dates	Lieux
Présentiel	jeudi 8 décembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Tarnos - 40220 Tarnos
Présentiel	jeudi 15 décembre 2022 au vendredi 16 décembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Tarnos - 40220 Tarnos
Distanciel synchrone	jeudi 5 janvier 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 12 janvier 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 19 janvier 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
Présentiel	jeudi 26 janvier 2023 au vendredi 27 janvier 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
Distanciel synchrone	jeudi 2 février 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 9 février 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 16 février 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
Présentiel	jeudi 23 février 2023 au vendredi 24 février 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
Distanciel synchrone	jeudi 2 mars 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 9 mars 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 16 mars 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
Présentiel	jeudi 23 mars 2023 au vendredi 24 mars 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau
Distanciel synchrone	jeudi 6 avril 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 13 avril 2023, 10h00 - 12h15	100 % à distance
Distanciel synchrone	jeudi 20 avril 2023, 10h00 - 12h30	100 % à distance
Présentiel	jeudi 27 avril 2023 au vendredi 28 avril 2023, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	PAU - 64000 Pau

Ouverture de la plateforme de formation : 1 décembre 2022

Fermeture de la plateforme de formation : 18 mai 2023

Étapes à valider : 5

Date de l'évaluation finale : 28 avril 2023

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

Concevoir des réalisations en structure bois (en neuf, rénovation et réhabilitation), pour favoriser une architecture créative, frugale et environnementale, à l'écoute des usagers

- 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

Au module :

- 2CBBC M1 // De la ressource forestière aux technologies constructives bois
- 2CBBC M2 // Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois
- 2CBBC M3 // Economie, gestion et conduite d'un projet bois
- 2CBBC M4 // Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois
- 2CBBC M5 // Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable

FORMATEUR(S)

BAUDOT Thomas - Chargé de mission structuration filière bois
BENOIST Florent - Prescripteur Bois
BERGER Marie - Dir. Générale Associée, Architecte DPLG, Architecte Expert Conseil, Formatrice Maîtrise d'Oeuvre
CHOUFFOUR Sabine - Thermicienne – Formatrice Accompagnatrice
DUHAMEL Maxence - Concepteur Européen Maison Passive
FLOISSAC Luc - Conseiller environnemental, enseignant chercheur, géographe
FONTAINE Amélie - Architecte
PETIT-ETIENNE Hugues - Prescripteur bois
VAN DAMME Emmanuel - Expert acoustique

PROGRAMME

2CBBC-M1// De la ressource forestière aux technologies constructives bois :

3 jours soit 21h // 3 jours sur site

- 1.1. La filière forêt-bois en France
- 1.2. La forêt : ressource et gestion - le + : visite en forêt avec expert
- 1.3. Le matériau bois - le + : visite unité(s) de transformation du bois
- 1.4. Les produits dérivés du bois - le + : visite unité(s) de fabrication de composants bois
- 1.5. Initiation à la construction bois

2CBBC-M2// Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois :

3 jours soit 21h // 3 classes virtuelles à distance & 2 jours sur site

- 2.1. Stabilité générale et assemblages

-> le + : *démonstration et manipulation sur maquette à échelle réduite d'un bâtiment bois*

- 2.2. Le mur à ossature bois : conception – réalisation – défauthèque
- 2.3. Les planchers traditionnels bois : fonction – généralités – composition – défauthèque
- 2.4. Les charpentes bois : fonction – typologie – assemblages – défauthèque

-> Le + : « *défauthèque* », *travaux pratiques, à partir d'une série d'images, pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer*

2CBBC-M3// Économie, gestion et conduite d'un projet bois :

3 jours soit 21h // 3 classes virtuelles à distance & 2 jours sur site

- 3.1. Bois et économie de la construction
- 3.2. Gestion d'un projet bois et conduite d'opérations

-> les + : *Études de cas, visite(s) de chantier(s)*

2CBBC-M4// Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois :

3 jours soit 21h // 3 classes virtuelles à distance & 2 jours sur site

- 4.1 Stratégie de conception
- 4.2 Transfert hygrothermique
- 4.3 Étanchéité à l'air

-> les + : *détails techniques d'exécution ossature bois répondant au standard passif (valeurs thermiques calculées), étude de cas d'une maison passive à ossature bois*

- 4.4 Isolation thermique par l'extérieur en structure bois des bâtiments existants

2CBBC-M5 // Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable :

3 jours soit 21h // 3 classes virtuelles à distance & 2 jours sur site

- 5.1 L'isolation phonique en construction bois
- 5.2 La sécurité incendie en construction bois
- 5.3 Les vêtements extérieurs sur structure bois : conception – produits – défauthèque

-> Le + : « *défauthèque* », *travaux pratiques, à partir d'une série d'images, pour apprendre à détecter les désordres et éviter d'en créer*