

Construire en bois (COB-FOB) : règles de conception et de mise en œuvre dans une démarche bas carbone

Code stage : BOI2



LE PLUS DU STAGE

- Approche pluridisciplinaire

PUBLIC

Bailleurs sociaux – Promoteurs – Collectivités – Maitrise d’ouvrage publique - Architectes – Bureaux d’études – Entreprises de construction

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Etudes de cas
- Retours d’expérience

MODALITÉS D’ÉVALUATION

Questionnaire de fin de Formation

DOCUMENTATION

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant [ici](#)

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 750 €

net de taxes, déjeuner offert

CONTACT

01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

cstb-formations@cstb.fr

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les enjeux et les freins réglementaires pour ce type de parois
- Connaître les principaux matériaux et la composition d’une paroi à ossature bois
- Comprendre les justifications et les performances exigées pour les parois

RESPONSABLE DE STAGE : Emilie ORAND, Responsable du domaine Biosourcé, Direction Enveloppe du Bâtiment, CSTB

PROGRAMME

JOUR 1

9h-12h30

Emilie ORAND, CSTB

Contexte réglementaire et normatif

Enjeux et contexte réglementaire

- Enjeux environnementaux
- Réglementation Environnementale 2020
- DTU 31.2 et DTU 31.4

Caractéristiques du matériau bois :

- Nature et structure
- Hygroscopie
- Résistances mécaniques
- Durabilité et attaques biologiques

Les différentes typologies de bois de structure :

- Bois de structures
- Panneaux pour le contreventement

14h-17h30

Ingénieur Sécurité incendie, CSTB

Focus sur la sécurité incendie des constructions bois

Rappel des principes généraux de sécurité incendie

Réaction au feu dans les logements et ERP

Résistance au feu dans les logements et ERP

Propagation du feu dans les logements et ERP

JOUR 2

9h-17h30

Emilie ORAND, CSTB

Conception et mise en œuvre des ouvrages

Constitution de la paroi – spécifications :

- Ossature bois
- Matériaux d’isolation
- Etanchéité (eau et air)
- Stabilité
- Revêtements extérieurs

Points singuliers – spécificités et points de vigilance :

- Pied de mur
- Jonctions de panneaux
- Intégration de menuiserie
- Angles de construction

Mise en œuvre :

- Bardages ventilés traditionnels
- Bardages ventilés sous Avis Technique
- ETICS (non traditionnel)

Justifications et performances :

- Résistance mécanique
- Sécurité d’utilisation
- Etanchéité air et eau
- Incendie

Exemples de réalisation et Retours d’expérience

Exemples de réalisation

Retour d’expérience : Accompagnement de la SOLIDEO pour les J.O 2024

- Solutions avec bardeaux de terre cuite
- Solution avec ETICS