

# 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](mailto: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