



## ASSEMBLEUR BÂTIMENTS EN BOIS



Durée  
**20 jours**



Date début prochaine  
session  
**sur inscription**



Nb places dispo.  
/



Langue  
/



### LIEU DE LA FORMATION

Référence : C1390

Effectif max : 12 participants

Langue : FR

Tarif : 9.000,00 € HTVA



### ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL  
DU BATIMENT SA.

## **PUBLIC CIBLÉ**

Personnes ayant comme mission principal la construction de bâtiments (gros œuvre et parachèvement)

## **OBJECTIF**

d'assembler dans la règle de l'art des bâtiments en bois.

Comprendre les enjeux environnementaux et économiques liés à la préfabrication en bois.

Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer les raccordements d'étanchéité à l'air, l'installation des menuiseries extérieures et la réalisation d'isolation thermique.

## **CONTENU DE LA FORMATION**

Théorie technique : Assembleur de bâtiments en bois

Technologie générale :

- Le bois dans la construction
- Les différents systèmes constructifs en bois (Ossature;CLT,Caisson...)
- Techniques de mise en œuvre de constructions en bois

Sciences :

- Quantitatifs de base (surfaces ; volumes...)
- Lecture de plans (plans d'exécution ; détails d'exécution)
- Traçage/Nivellement (utilisation mire de chantier et laser horizontal)

Etanchéité à l'air :

- Les exigences en matière d'étanchéité à l'air
- Les méthodes de mesure
- La notion de continuité
- Les points singuliers
- Les conséquences d'une mauvaise étanchéité

Pose de menuiseries extérieures :

- Les fondamentaux des menuiseries extérieures
- La réglementation (nouvelle construction et rénovation)
- Les techniques de pose (nouvelle construction et rénovation)
- Les accessoires

Isolation thermique des bâtiments :

- Les différents types d'isolants adaptés à la rénovation et a la nouvelle construction)
- Les caractéristiques thermiques et acoustiques
- Assainissement des parois (remonté capillaire, moisissures, salpêtres, etc..)
- Les techniques de pose d'isolation thermique (encollage, fixation mécanique, points de -raccord menuiseries et dalles)
- Système de maçonnerie en blocs chanvre (système poteaux poutres)
- Système CLT (isolation extérieure en fibre de bois)

Les fondamentaux de l'économie circulaire :

- La diminution de l'empreinte carbone des logements existants et du secteur de la construction
- Les piliers de l'économie circulaire et leur relation avec la rénovation énergétique du bâtiment
- Réduire, réutiliser, recycler les matériaux de construction
- Minimiser l'impact environnemental

Pratique technique : Assembleur de bâtiments en bois

Assemblage d'éléments en bois :

- Techniques d'implantation réalisation des raccords sur dalle en béton et longrine en béton
- Techniques d'installation, d'assemblage et de fixation des murs en bois (Ossature, CLT, Caissons...)
- Techniques d'installation et de fixation des planchers bois

Etanchéité à l'air :

- Mise en œuvre de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment (en rénovation et nouvelle construction)
- Réalisation d'un blower door test

-Identification des points faibles

Pose de menuiseries extérieures:

- Préparation des supports de pose
- Prise de côtes et contrôle
- Montage et démontage des menuiseries (en rénovation et nouvelle construction)
- Réalisation d'étanchéité à l'air (membranes, Compriband, etc.)""
- Réglage des fermetures

Isolation thermique des bâtiments :

- Pose d'isolant sur ossature en bois (isolation végétale)
- Pose d'isolation, installation de la fixation mécanique sur support en bois (isolation -végétale)
- Réalisation du système d'ossature en bois et intégration de l'isolation en fibres de bois ""
- Soufflage, isolation thermique (ouate de cellulose)
- Isolation des dalles et planchers
- Intégration des panneaux de finition intérieurs (Fermacell; argile)

Déconstruction et stockage :

- Identification des matériaux de construction
- Établissement d'un plan de déconstruction
- Démontage et stockage des éléments à réutiliser
- Tri des déchets

Sécurité :

- Sécurité générale
- Techniques d'élingage

Échafaudage :

- Montage et démontage échafaudage de pied F1

## **PRÉ-REQUIS DE RECEVABILITÉ DE L'INSCRIPTION**

Les participants doivent avoir un niveau B1 ou équivalent, avoir suivi les formations utilisation du harnais.