WOOD TO BUILD

FORMER
INFORMER
VALORISER

Initiation aux Systèmes Constructifs Bois

Objectifs de la formation

Acquérir une première compréhension des techniques, des métiers et des compétences liées à la construction bois destinée à l'habitat unifamilial, afin de faciliter l'accès à l'emploi dans ce secteur en expansion.

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Situer la construction bois vs béton/maçonnerie
- Identifier ses atouts : performance énergétique, rapidité, légèreté, durabilité
- Identifier et reconnaître les systèmes constructifs : ossature bois, CLT, poteaux-poutres, panneaux préfabriqués
- Identifier les nœuds constructifs courants en construction bois (liaisons murs/planchers, planchers/toitures, angles, interfaces, ...).
- Appréhender les principes clés : structure, isolation, étanchéité

Programme

JOURNÉE 1

8h30 - 12h30 :

- Le bois et la forêt
- Terminologie de la construction bois
- Le système Poteau-Poutre
- Mur et façade à Ossature Bois (MOB/FOB)
- L'isolation thermique et la migration de la vapeur d'eau
- Exercices pratiques

13h30 - 17h00 :

- Cross Laminated Timber (CLT)
- Exercice pratique : les éléments de fixations
- Les éléments périphériques de la construction bois
- Risques et défauts en construction

Conclusion de la journée

JOURNÉE 2

8h30 - 12h30 :

Exercices pratiques :

- Réalisation d'un assemblage d'un mur à ossature bois
- Réalisation d'un montage de mur à ossature bois, conformément à la règlementation en vigueur
- Réalisation et analyse du détail d'un pied de mur en construction bois

13h30 - 17h00 :

Exercices pratiques :

- Réalisation et intégration d'une menuiserie et réalisation de l'étanchéité à l'eau
- Réalisation de l'étanchéité à l'air de la paroi et du raccordement avec la menuiserie

Bilan de la formation

Dates et lieux de formation

lundi 28 et mardi 29 septembre 2026

Arlon (BE) - Forem Wallonie Bois
183, Avenue de Longwy à 6700 Arlon

jeudi 1er et vendredi 2 octobre 2026

Namur (BE) - Locaux Institut Technique de Namur
101, Rue de la Pépinière à 5002 Namur

jeudi 12 et vendredi 13 novembre 2026

Haine-Saint-Paul (BE) - Le Forem - Centre de formation
Rue des Longues Haies, 2 7100 Haine-Saint-Paul



Public visé

Cette formation s'adresse :

- aux étudiants, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion professionnelle ou en démarche de spécialisation
- aux professionnels débutants dans le secteur de la construction (employés, ouvriers ou indépendants)

Modalités pratiques

La formation se déroule sur deux jours.

- Apprenants (étudiants, demandeurs d'emploi) : formation gratuite, financée dans le cadre du projet WOOD TO BUILD.
- Professionnels (employés, ouvriers, indépendants) : 234 € pour les deux jours de formation.

Le nombre de participants est limité à 16 personnes par session afin de garantir un encadrement optimal.

À l'issue de la formation, un certificat de participation est remis à chaque participant.

Cofinancé par l'Union Européenne
Medegefinancierd door de Europese Unie
Interreg
France - Wallonie - Vlaanderen
WOOD TO BUILD
Wallonie
Région Hauts-de-France
Compagnons devoir Hauts-de-France
FIBOIS Hauts-de-France
Centre de compétence forem wallonie bois
Ligne bois
WOODWIZE nooit op eigen houtje vous allez envoyer du bois