

Maison Ossature Bois - Module 2 : de la conception technique aux plans de fabrication

Durée : 2 jours (14 heures)

Public concerné :

- Charpentier, menuisier, agenceur, professionnel du négoce, maître d'œuvre

Effectif :

- 12 participants au maximum

Prérequis :

- Français : lu, écrit, parlé
- Connaissances générales en bâtiment
- Avoir suivi au préalable le niveau 1.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur expert de la construction bois sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Salle de formation équipée (vidéo projecteur, paperboard)
- Lien de téléchargement du support de formation remis à chaque participant.

Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- Présentation des règles de sécurité par le formateur
- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- Autoévaluation des acquis et de la qualité de formation renseignée par le stagiaire à l'issue de l'action
- Formation sanctionnée par une attestation de formation.

Objectifs :

- Prendre en compte la réglementation administrative et technique
- Réaliser des plans de chantier
- Prévoir l'intégration des menuiseries dans l'ossature bois
- Réceptionner un ouvrage de maçonnerie
- Utiliser des outils pour le dimensionnement de la structure bois
- Préparer un chantier de construction à ossature bois.

Programme :

■ 1^{er} JOUR :

Réalisation des plans de chantier

- Les possibilités techniques et architecturales
- Du plan architecte au plan de fabrication et de levage
- Méthodes de travail manuelles et informatiques

Intégration des menuiseries

- Conception et réception du chevêtre
- Plan des ouvertures
- Types de menuiseries
- Présentation de différents modèles

Réception des maçonneries

- Du plan d'ossature bois au plan de maçonnerie
- La fiche de réception de maçonnerie
- Les techniques de reprises des ouvrages maçonnés.

■ 2^{ème} JOUR :

Conception technique

- Dimensionnement par abaque et informatique
- Stabilité globale de l'ouvrage

Projet d'agrandissement d'une maison

- Mise en situation par un exercice pratique :
 - ✓ Conception technique
 - ✓ Dimensionnement
 - ✓ Détail des approvisionnements

Documentation et outils informatiques de référence

- Livres techniques
- Logiciels de dimensionnement

Le + de la formation :

2 jours pour maîtriser la conception technique d'une maison à ossature bois.

