

Initiation à la construction ossature bois



Objectifs

Former les participants aux techniques de construction ossature bois.
Etre capable de concevoir et de mettre en œuvre une construction en ossature bois avec ses contreventements, isolation et parements extérieurs.
Connaître les différents types d'isolants en éco-matériaux et leur mise en œuvre.
Avoir des murs et toitures qui sont ouverts au transfert de vapeur d'eau.

Programme

1ère journée (Théorie)

Généralités sur la construction ossature bois :

- Connaître les différentes essences de bois et leurs utilisations
- Les différents classements du bois
- Les différents traitements du bois
- Les différentes certifications des bois
- Les différents débits et sciages du bois
- Les différents types de séchage du bois
- Les défauts naturels du bois
- Les comportements et classements au feu du bois
- Les champignons et xylophages qui s'attaquent au bois
- Lecture du bois et sens de montage
- Les différentes fixations, vis, pointes en construction ossature bois
- Les différentes sections standard de bois en ossature bois et charpente
- Les ponts thermiques en ossature bois
- Le poteau, lamellé collé, contre collé, poutre en I
- Les différents panneaux de bois
- Les différents types de contreventements pour l'ossature bois
- Les différents outils manuels pour le travail du bois
- Fonctions, utilisations et sécurité des différentes machines et électroportatifs pour le travail du bois
- Le DTU sur la construction ossature bois

MFR du val d'Erdre

551 rue d'Anjou

44440 Riaillé

Tel : 02 40 97 80 48

mfr.riaille@mfr.asso.fr

www.mfr-riaille.com



2ème journée (Pratique)



Savoir concevoir et mettre en œuvre une construction en ossature bois :

- Mise en situation sur un cas concret d'une maquette ossature bois
- Définir une maquette avec ses différents murs et sa toiture
- Dessiner les plans d'exécutions des différents murs
- Traçage, débit et assemblage par pointage et vissage sur un plan de travail ou au sol des murs en ossature bois

3ème journée (Pratique)

- Continuer sur le traçage, débit et assemblage par pointage et vissage sur un plan de travail ou au sol des murs en ossature bois



4ème journée (Pratique)

- Mise en place de renforcement autour des portes et fenêtres
- Traçage, débit et mise en place des pré-cadres pour les ouvertures.
- Mise en place d'un moyen de contreventement des murs ossature bois
- Réception de la planéité et équerrage des soubassements
- Mise en place de la barrière anticapillaire
- Traçage, débit et mise en place de la lisse basse et ancrage sur le soubassement avec un système d'étanchéité
- Levage de murs sur le soubassement et maintien de ceux-ci avec des écharpes
- Fixation des murs entre eux après réglage de l'aplomb
- Ancrage des murs sur la lisse du soubassement
- Mise en place des lisses hautes de chaînage



5ème journée (Pratique)

- Mise en place d'un système de pare pluie coté extérieur
- Mise en place d'un système de frein vapeur coté intérieur
- Mise en place du bardage extérieur avec tous ses éléments
- Mise en place d'une toiture avec des chevrons porteurs
- Mise en place de tous les éléments pour recevoir la toiture
- Mise en place d'un pare pluie en toiture en prenant soin à l'étanchéité
- Mise en place des éléments pour recevoir un solivage
- Comprendre l'importance de l'étanchéité à l'air en construction ossature bois
- Comment concevoir une ossature bois respectant la réglementation thermique 2012
- Visite d'un chantier en cours
- Bilan de la formation et questions



Intervenants : Vincent CORBARD

Public concerné : Artisans, salariés, particuliers

Durée : 5 jours / 35 heures Horaires : Lundi : 9h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30
Mardi au Jeudi : 8h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30
Vendredi : 8h00 à 12h00

Financement : OPCA, entreprise, personnel...

Tarif par personne : 425 € Nombre maximum de participant : 12

