

CURSUS - CONDUIRE VOS PROJETS DE CONSTRUCTION EN BOIS

Maître d'ouvrage : techniques et outils pour réaliser vos projets bois

11 JOURS, 77 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : MCU32

Objectifs de la formation

- Assimiler les différents systèmes constructifs en bois
- Acquérir les connaissances relatives aux technologies de construction utilisant le bois et ses dérivés, seul ou en association avec d'autres matériaux
- Identifier la meilleure solution technique à l'environnement du futur chantier
- Savoir déterminer un processus de conception cohérent pour un projet bois
- Connaître toutes les étapes à suivre par les intervenants dans l'élaboration et les principales étapes de la conduite du projet
- Maîtriser les spécificités techniques et économiques dans l'utilisation du BIM dans vos projets de construction bois

Animée par

- MAUSSION Jean
Architecte,
- PERRIN Rémy
Maître d'oeuvre - Chef d'entreprise ,
OSMOSE MAÎTRISE D'OEUVRE
- BOUILLON Sébastien
Gérant,
SYNERGIE BOIS
- LECLERCQ François R.

Le Moniteur Formations en partenariat avec le Comité National du Bois

MODULE 1 : Construire en bois : maîtriser les fondamentaux (1 jour)

Maîtriser les récentes évolutions de la construction bois : techniques, nouveaux matériaux, fonctionnement de la filière

Intégrer les différents systèmes constructifs, les règles et obligations spécifiques appliquées aux bâtiments en bois

Conduire la phase de conception et appréhender la bonne marche d'un «chantier bois»

Public concernés

- Maître d'ouvrage : directeur de projets, chef de projets, responsable d'opérations

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Les Cours sont déroulés en présentiel étayés, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Les cursus comportent un système de validation des compétences par un dispositif de certification professionnelle, entérinés par un examen final devant un jury pédagogique
- Un formulaire d'évaluation des formateurs et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Tarifs

- Tarif général _____ 5 900,00 €HT

MODULE 2 : Techniques de construction bois et performance (3 jours)

* Module animé par le Comité National du Bois

Connaître les principales compositions d'enveloppe bois

Aborder l'étanchéité à l'air et à l'eau de l'enveloppe bois

Maîtriser les détails constructifs pour l'étanchéité air/eau dans les ouvrages bois

Évaluer les performances thermique et acoustique de l'enveloppe bois

Être en mesure de concevoir des façades bois

Connaître les autres revêtements de façade : lames bois composite, panneaux, terre cuite, enduits...

MODULE 3 : Conduite d'opérations de construction en bois (3 jours)

Réussir la conduite d'opération bois : des études à la livraison

- Réussir la bonne réception des travaux
- Assurer le suivi financier et les garanties du chantier

Maîtriser les facteurs clés de succès des phases opérationnelles de la conduite d'un chantier bois

- Étude de faisabilité et étude de projet : ce qu'il faut connaître techniquement pour conduire l'opération jusqu'à l'appel d'offres
- Assurer le pilotage son chantier bois

MODULE 4 : Visite de chantiers et de réhabilitation (1 jour)

* Module animé par le Comité National du Bois

Visualiser les apports théoriques sur une réalisation

Comprendre les gestes de mise en œuvre

Servir de support d'échange lors des journées suivantes

- Déroulé de la journée : généralement 4 visites sont prévues dans la journée. Ce sont des visites de chantier à des niveaux d'avancement différents et une visite d'entreprise
- Les réalisations sont présentées par les acteurs des opérations (architectes, BET, entreprises...) afin d'établir un échange avec les stagiaires
- Un carnet de chantier est fourni au stagiaire reprenant les principales caractéristiques des opérations visitées

MODULE 5 : Utiliser Le BIM dans vos

Définir et comprendre les enjeux du BIM

Faire l'état des lieux du BIM : quels sont ses atouts, ses points forts mais aussi les freins à sa mise en place

Cerner les différentes phases dans lesquelles s'inscrit le processus BIM dans un projet de construction en bois

Bien utiliser le BIM pour un projet de construction en bois

Identifier les impacts en matière de coûts et de modèle économique

Retour d'expérience et cas pratique sur un chantier bois

MODULE 6 : Soutenance (1 jour)

Une journée d'examen composée d'une épreuve écrite et d'une épreuve orale suivie de la remise d'un certificat