



## FORMATION

# MUR À OSSATURE BOIS POUR CONCEVOIR ET CONSTRUIRE UNE MOB 500€ HT\*

(400 €ttc pour les particuliers)

La formation Mur ossature bois est une formation très pratique dans laquelle vous allez construire un mur ossature bois en atelier. Cette formation est destinée aux personnes souhaitant découvrir la construction bois mais peut être aussi très utile à des professionnels souhaitant confirmer leurs connaissances techniques et réglementaires (DTU). Elle est très appréciée par les architectes.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris
- 14h sur 2 jours
- Recommandée à 100%

### AVIS CLIENT

«J'ai trouvé la formation très intéressante et dynamique. Le formateur était très clair dans ses explications et pédagogue, à l'écoute de toutes nos questions à la fois sur la formation en elle-même et sur nos différents projets personnels touchant à la construction bois. Le combo un jour théorique et un jour en atelier était très constructif pour l'apprentissage.» *Anne-Laure - ALD Architecture*

*\*Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.*

<b>1</b>	Acquérir une culture du bois en tant que matériau de construction.
<b>2</b>	Passer une commande de bois pour un mur à partir d'un plan de façade.
<b>3</b>	Réaliser sous supervision les découpes des éléments et le montage d'un mur ossature bois.

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 1

#### PROGRAMME : LES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS

La fuste - Le madrier - Panneau bois massif - Le colombage - Le poteau poutres - Squelette ouvert - Ossature en petite section - Panneaux ouverts - Portique - Module préfabriqué - Construire en bambou

#### AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

Durabilité - résistance aux séismes - Poids du batie - Résistance au feu - Ecologie - Humidité et bois - Les insectes - l'inertie.

#### CONTRAINTES ET STRUCTURE EN BOIS

Les efforts et les charges - Le poids propre - exercice : calcul du poids propre - Les charges d'exploitations - Choix des bois : Les différentes essences de bois - classe de résistance - Le stockage - traitement des bois - les certifications - les panneaux

#### LES EFFORTS DANS UNE POUTRE

Les efforts en compression et en flexion - La flèche - Les déformations de bois - Fluage - Flambement - Tuilage

#### CONSTRUCTION BOIS TECHNIQUE PLATEFORME

Vidéo commentée - Travaux dirigés - plan de façade - lexique - calepinage des panneaux - implantation des baies - plan d'ossature - fiche de débit - complexe de mur - exercice : dessiner une ossature bois - Règle de couturage - Les espacements - les types de fixation



· Ghara ·

### PUBLIC & PRÉREQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres et particuliers avec un projet d'autoconstruction.

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation.

### ACCESSIBILITÉ

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés.

Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

### ENCADREMENT

Formateur spécialisé dans la construction bois avec une grande expérience du terrain.

[Présentation des formateurs](#)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.

Activité pratique en groupe et en atelier.



## FORMATION

# MUR À OSSATURE BOIS POUR CONCEVOIR ET CONSTRUIRE UNE MOB

**500€ HT\*** (400 €ttc pour les particuliers)

La formation Mur ossature bois est une formation très pratique dans laquelle vous allez construire un mur ossature bois en atelier. Cette formation est destinée aux personnes souhaitant découvrir la construction bois mais peut-être aussi très utile à des professionnels souhaitant confirmer leurs connaissances techniques et réglementaires (DTU). Elle est très appréciée par les architectes.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris
- 14h sur 2 jours
- Recommandée à 100%

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

\*Paiement avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

## PROGRAMME DE FORMATION

### DIFFÉRENTS TYPES DE CONTREVENTEMENT

Les espacements - les types de fixation

### RÈGLES DE CONCEPTION SIMPLIFIÉES

Les règles de conception du DTU 32.2

### MISE EN OEUVRE SUR CHANTIER

Outillage - chantier étape par étape - le chaînage - les liaisons d'angles - calcul de répartition - exercice de commande de bois

### FONDATION / PLANCHER

Dalle bois isolée - dalle en maçonnerie - longrine

### MENUISERIES ET BARDAGES

Pose des menuiseries - Les liteaux - le bardage - le pare pluie - les liteaux - grille anti-rongeurs - différents types de bardage. Exercice : dimensionner une solive (1 jour) Sécurité et machines mesurer et découper, mettre à l'équerre, méthode 3-4-5, mettre d'aplomb.

### JOUR 2

### CONSTRUCTION D'UN MUR OSSATURE BOIS DANS LES RÈGLES DE L'ART



· Ghara ·

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

La partie pratique sera réalisée dans un atelier équipé de l'outillage adapté.

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

### CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par feuille de présence.

Elle peut être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

### FORMATION À DISTANCE

Cette formation n'est pas disponible en FOAD.

Objectifs pédagogiques	Évaluation
Acquérir une culture du bois en tant que matériau de construction.	OCM
Passer une commande de bois pour un mur à partir d'un plan de façade.	Exercice pratique
Réaliser sous supervision les découpes des éléments et le montage d'un mur ossature bois.	Tableau de participation