#### **FORMATION**

# BÂTISSEUR OSSATURE BOIS



Basée sur la très efficace méthode MBOC, cette formation a pour vocation de vous donner toutes les compétences pour construire des bâtiments en ossature bois durables et performants selon la technique plateforme du DTU 31.2

2 750 € HT

10 jours, 82h

10 places

Paris, Nantes

Prise en charge OPCO

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription sur dossier, suivi d'un entretien téléphonique et d'un test au moins 30 jours avant la formation.

# Réservation sur : www.ghara.fr

### LES OBJECTIFS

ÉVALUATION

Valider la conformité d'un projet de construction aux règles du DTU 31.2.

Analyse de plans

Réaliser la conception technique d'un projet en

Cas pratique

Construire un élément de la structure d'un bâtiment ossature bois.

Pratique

## **CONCEPTION TECHNIQUE** (lundi)

#### CONTEXTE DE LA CONSTRUCTION EN OSSATURE BOIS

- → Les différents systèmes constructifs bois et leur DTU
- Argumenter en faveur de la construction bois, opportunités commerciales
- → Normes, règlementations et assurances
- → Législation de surélévation en zone dense

#### LA STRUCTURE D'UN BÂTIMENT OSSATURE BOIS

- → Les éléments du «mécano bois» : fixation, bois techniques, les panneaux, les membranes.
- → La composition d'une paroi ossature bois
- Les limites de la construction ossature bois
- → Les machines dédiées à la préfabrication en atelier

#### RÉALISER UNE ÉTUDE TECHNIQUE DU PROJET

- → Principe de contreventement
- → Prévention des risques d'infestation, séisme et propagation du feu
- → Valider la faisabilité technique du projet à partir des plans



#### **PUBLIC & PRÉREQUIS**

Salariés en reconversion, artisans, demandeurs d'emploi et autoconstructeurs.

Les participants seront admis sur la base d'un entretien individuel. d'un dossier et d'un QCM.

#### **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**

Les formateurs sont des professionnels de la construction bois avec plus de 10 ans d'expérience.

Présentation des formateurs

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation pratique sur chantier école

Une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Méthode pédagogique participative.

Ouvrages et documents techniques de référence

Ghara SAS Siège social : 2 rue Crucy, 44000 Nantes - Siren : 850 135 179 - capital social 5 000 €, enregistré sous le numéro 52440894044. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat. Version du 19 juin 2023 12:37, Document remis au stagiaire avant son inscription (Article L 6353-8 du Code du Travail),

#### **FORMATION**

# Bâtisseur Ossature Bois



## TRAVAIL EN HAUTEUR (vendredi optionnel)

#### LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

- → Identifier les équipements de protection individuel et collectif et savoir les utiliser
- → Identifier les situations à risque et appliquer les consignes de sécurité

Cette journée donne accès à une attestation de formation au travail en hauteur exigée par les employeurs et les assurances.

# Ghara C△MPUS

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

La partie pratique est réalisée sur un chantier école en conditions réelles avec l'ensemble de l'outillage nécessaire.

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.

## R / PIGNONS (lundi à mardi) CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article I. 6313-1 du Code du travail.

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

Elle ouvre le droit aux financements mutualisés de la formation professionnelle.

#### **FORMATION À DISTANCE**

Cette formation n'est pas ouverte à distance

#### **DEBOUCHES**

Charpentier, poseur en ossature bois, monteur de structures bois, maître d'oeuvre en ossature bois, constructeur en ossature bois, concepteur en ossature bois

# DALLE ET MURS (mardi à jeudi)

#### **CHANTIER ET OUTILLAGE**

- → Les niveaux de préfabrication prévu au DTU 31.2
- → Présentation outillage et remorque

#### **FABRICATION DE LA DALLE**

- → Réception de la maçonnerie
- → Anatomie d'une dalle bois
- → La quincaillerie
- → Découpe des bois
- → Percement de paroi
- → Assemblage
- → Dimensionnement d'un plancher

#### **FABRICATION DES MURS**

- → Réception des bois
- → Les classes d'emplois
- Découpe en atelier de préfabrication sur site
- → Réception des bois
- → Elévation et réglage
- → Réaliser le plan de chantier des murs
- → Les linteaux et les baies
- → Pose du pare-pluie

# PLANCHER / PIGNONS (lundi à mardi)

#### PLANCHER D'ÉTAGE

- → Fabrication d'un plancher d'étage
- → Trémie d'escalier
- Poutre de refend (maîtresse)
- Technique du lamellé cloué

#### **LES PIGNONS**

- → Traçage des épures et travail sur plan
- → Fabrication et levage
- → Pose de la faitière
- → Poteau

°5244089



#### **FORMATION**

# **B**ÂTISSEUR **O**SSATURE BOIS



# 2 CHARPENTES (mercredi et jeudi)

#### **FAITAGE PORTEUR**

- Intérêt et limite
- Contreventement total
- Fabrication et mise en place

#### CHEVRONS ARC-BOUTÉS

- Intérêt et limites
- Fabrication et montage
- Les poutres aux vents
- Les échelles de toit

#### **ETANCHÉITÉ**

- Ecran sous toiture
- Contre lattage
- Raccord pare-pluie
- Pose du bardage
- Pose de la fenêtre

#### RETOUR SUR LES POINTS CLEFS DE LA FORMATION

## **ISOLATION** (vendredi)

#### **ISOLATION**

- → ITF enduisible
- Renfort ITI et isolation entre montant
- Pose du pare-vapeur

#### **FIN DE FORMATION**

- Questionnaire de satisfaction
- La formation titre pro
- Tour de table
- Déroulement de l'examen et présentation du jury

#### **EVALUATION PRATIQUE (3H30)**

→ Construction d'un élément d'ossature à partir d'un plan de chantier.



## **EVALUATION** (pratique)

### **EVALUATION (3H30)**

→ Evaluation pratique sur chantier école

Le bâtiment construit est destiné à une association.

