

FORMATION

OBTENEZ VOTRE CERTIFICATION EN 22 JOURS

Immersif

Intensif

Pratique

Ghara Campus imagine des formations pour ceux qui n'ont pas de temps à perdre !

Chez Ghara on s'est posé la question suivante : comment démocratiser la construction bois et donner à chacun les moyens de vivre de ce métier passionnant ?

La réponse nous l'avons trouvée dans le secteur des nouvelles technologies et les fameux BootCamp, un format de formation condensé et tourné vers la pratique.

Le constat que nous avons fait est que la principale difficulté que rencontrent nos clients pour se former est le temps ! C'est la raison pour laquelle nous avons créé le parcours **B**âtisseur **O**ssature **B**ois

La promesse

En 22 jours de formation vous allez acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à la construction (gros oeuvre) d'un bâtiment en ossature bois.

Inspiré de la méthode MBOC, notre concept est orienté vers la pratique. Chez nous pas de travail sur maquette, pas de pièce «poubelle», tout ce que vous allez construire durant la formation contribuera à construire un véritable bâtiment. Attention pas le droit à l'erreur !

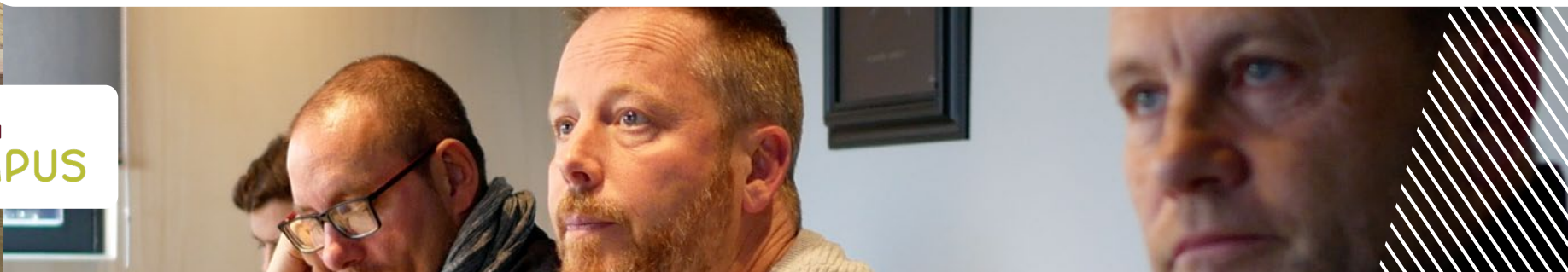
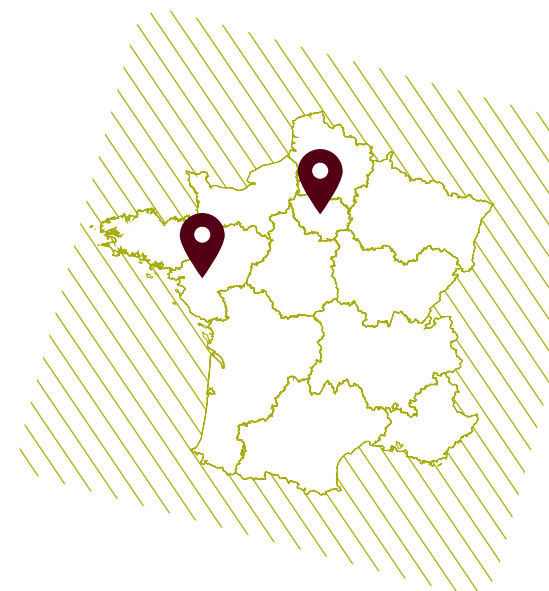
Les cours théoriques sont dispensés tout au long de la formation.

Immersif, intensif et pratique

Pour atteindre ces objectifs ambitieux vous allez travailler dur, donner le meilleur de vous même et peut être plus encore.



Parcours **B**âtisseur **O**ssature **B**ois



FORMATION

BÂTISSEUR OSSATURE BOIS

TITRE PROFESSIONNEL CONSTRUCTEUR 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.

Cette formation ultra complète et intensive vous permettra de passer l'examen du **titre professionnel Constructeur bois** (RNCP 35507) délivré par le Ministère du travail (18/03/2021).

10 places

Nantes

22 jours, 208h de formation

Certifiée RNCP

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 PRINCIPAUX ÉVALUATION

1	Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots	Examen pratique
2	Monter une structure bois	Examen pratique
3	Poser des fenêtres de toit et une couverture en tuiles avec accessoires et abergements industrialisés	Examen pratique
4	Réaliser le revêtement extérieur bois et mettre en oeuvre les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air	Examen pratique

LES OBJECTIFS COMPLÉMENTAIRES 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 ossature bois.	Cas pratique
✓	Construire avec méthode et efficacité	Pratique



CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation certifiante encadrée par le Ministère du travail.

Elle ouvre le droit de participer à l'examen du titre professionnel Constructeur Bois (Ref RNCP : 35507)

Les CCP peuvent être validés séparément.

Une session d'examen est organisée par Ghara à la suite de la formation.

Elle ouvre droit aux financements mutualisés de la formation professionnelle.

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 test de positionnement.

ENCADREMENT

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

[Présentation des formateurs](#)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation à 80% pratique sur chantier école
Une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Méthode pédagogique participative.

Ouvrages techniques de référence

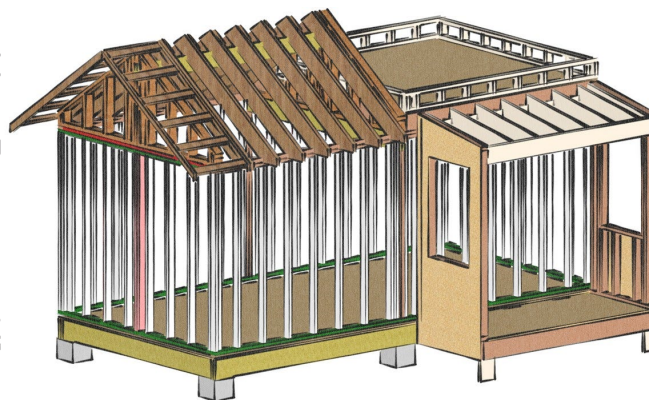
FORMATION

BÂTISSEUR OSSATURE BOIS

TITRE PROFESSIONNEL
CONSTRUCTEUR BOIS



Ghara



STRUCTURE OSSATURE BOIS (10 JOURS)

44

CHANTIER ET OUTILLAGE

- Bien organiser un chantier et son installation
- Présentation des outillages et de la remorque MBOC
- Utilisation et maintenance des outils pneumatiques
- Les matériaux de l'ossature bois

FABRICATION DE LA DALLE

- Réception de la maçonnerie
- La quincaillerie et les bois technique (poutre en I, lammellé collé...)
- Fabrication de 2 dalles bois
- Dimensionnement d'un solivage

FABRICATION DES MURS

- Les classes d'emplois des bois massifs
- Choisir et trier les bois: aubier, classe d'emploi, déformations
- Mise en place d'une méthode de découpe MBOC
- Fabrication des murs sur site et en préfabrication
- Réaliser le plan de chantier des murs à partir du plan d'architecte
- Les points techniques particulier: poteau de renfort, linteau type 1, 2 et 3.
- Pose du pare-pluie

ECHAFAUDAGE ET SÉCURITÉ

- Identifier les équipements de protection individuel et collectif et savoir les utiliser
- Identifier les situations à risque et appliquer les consignes de sécurité
- Utiliser un échafaudage en sécurité

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

LES CHARPENTES EN OSSATURE BOIS

- Le système du chevron Arc-Bouté (technique américaine)
- Le faitage porteur et plafond cathédral
- La toiture plate

EXAMEN BLANC

- Examen blanc en conditions réelles et fin de la première partie



DEBOUCHÉS

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

FORMATION

BÂTISSEUR OSSATURE BOIS

TITRE PROFESSIONNEL
CONSTRUCTEUR BOIS



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.

FORMATION À DISTANCE

Cette formation n'est pas ouverte en formation à distance.

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

PASSERELLES

CAP charpentier, Brevet Professionnel charpentier, CAP charpentier de marine, Bac Pro technicien constructeur bois

ENVELOPPE DU BÂTIMENT OSSATURE BOIS (12 JOURS)

POSE DES MENUISERIES

- Pose des menuiseries dans une ossature bois et détails d'étanchéité
- Les différents types de pose
- Calfeutrement
- Pose de la pièce d'appui et larmier

COUVERTURE EN TUILES

- Pose du support d'une couverture en tuiles
- Découpe des tuiles
- Pose de la couverture en tuiles (rives droites, égout et faitage)
- Démonstration d'une pose d'étanchéité toit plat en PVC

POSE DU BARDAGE

- Technique de pose d'un bardage bois
- Bardage sur ITE
- Bien choisir le bardage
- Les profilés d'angles, détails de fenêtres et ventilation
- Les points clefs du DTU 41.2

POSE DE L'ISOLATION

- Insufflation de ouate de cellulose
- Pose de fibre de bois
- Isolation d'un toit plat en toiture chaude
- Règles de mise en œuvre particulières

ITE SUR OSSATURE BOIS

- Pose d'une ITE en laine de bois souple sous bardage
- Pose d'une ITE en fibre de bois à enduire
- Technique d'enduit sur fibre de bois

ÉTANCHÉITÉ A L'AIR

- Pose d'une membrane d'étanchéité à l'air
- Présentation d'une gamme de produit dédié
- Participation à un test de la porte soufflante

DIMENSIONNEMENT

- La démarche de dimensionnement des bois
- Les résistances mécanique
- Exercice de dimensionnement du faitage aux fondations

PHYSIQUE DU BÂTIMENT

- Conduction, convection et rayonnement
- Identifier les ponts thermiques
- Les caractéristiques physiques des matériaux
- Notions de confort thermique
- Transfert d'humidité dans les parois

EXAMEN BLANC

- Examen blanc en conditions réelles et fin de la première partie

VALIDATION DES COMPÉTENCES