



Objectifs :

Objectifs pédagogiques :

Monter une structure bois

Positionner, stabiliser et régler un sous-ensemble structurel bois

Joindre et ancrer les sous-ensembles structuraux bois

En quelques jours intensifs, vous passez du plan à l'ouvrage : épure au sol, traçage précis, taillage des assemblages (tenons, mortaises, mi-bois), puis levage et réglages comme sur chantier. Pas de théorie déconnectée : méthode, sécurité, exigence et gestes pro. Vous repartez avec une structure levée, des réflexes solides... et la confiance pour bâtir.

Préparation au passage de l'examen du bloc de compétence du titre professionnel Constructeur bois RNCP42102BC02 (titre RNCP du Ministère du travail enregistré le 27/04/2026).

Débouchés, équivalences ou passerelles :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42102>

Public concerné et prérequis :

Professionnels de la construction, personnes en reconversion, auto-constructeurs.

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

Qualification des intervenants :

Formateur spécialisé dans la charpente bois avec une grande expérience du terrain en tant que professionnel.

Présentation des formateurs sur www.ghara.fr

Moyens pédagogiques et techniques :

Formation en salle sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos et cas pratiques. Support pédagogique remis au format PDF. La formation comporte une part importante de pratique sur maquette.

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 – hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € – RCS NANTES B 850 135 179 – SIRET 85013517900024 – NAF 8559A



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. La partie pratique est réalisée en atelier et le matériel est fourni. Les EPI sont à fournir par les participants.

Durée, effectifs :

40 heures.

10 stagiaires.

Programme :

Jour 1 — Fondamentaux & stabilisation

Matin (3 h) : typologies de charpentes et fermes, tracés de combles, herses.

Après-midi (4 h) : matériau bois (caractéristiques, résistance, règles de mise en œuvre), techniques d'assemblage, contreventements longitudinaux, transversaux et sous rampants.

Jour 2 — Épure & préparation des bois

Réception des matériaux.

Tracé des épures au sol.

Rembarrement et traçage des bois selon les techniques traditionnelles.

Mise en pratique sur plateau technique.

Jour 3 et 4 — Taillage & assemblages I

Organisation du débit de la structure.

Choix et utilisation des outils et matériaux.

Débit des pièces, taillage des assemblages (tenons, mortaises, mi-bois, etc.).

contrôle des jeux et ajustages, préparation complète des pièces en vue du levage.

Jour 5 — Levage & réglages

Matin & début d'après-midi (6 h) : techniques de levage, réglages des ensembles, haubans provisoires.

Examen blanc

Fin d'après-midi (1 h) : tour de table, QCM de connaissances, évaluation de la formation.

Ghara

Immeuble l'Acropole 2 rue Crucy CS 60515 44005 Nantes

Tél. 0642681220 - hello@ghara.fr

SASU au capital de 5000 € - RCS NANTES B 850 135 179 - SIRET 85013517900024 - NAF 8559A



Modalités d'évaluation des acquis :

QCM de connaissances début et fin de formation. Examen blanc avec évaluation pratique
Examen pratique du bloc de compétence RNCP42102BC02 : mise en situation professionnelle
et entretien devant jury

Sanction visée :

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1
du Code du travail.
Elle est sanctionnée par le passage de la certification du bloc de compétence RNCP42102BC02.

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Pour la partie pratique, merci d'apporter obligatoirement vos EPI : casque, gants, chaussures
de sécurité, lunettes de protection, protections auditives. Prévoir un mètre ruban, un crayon de
charpentier, une équerre, une tenue de travail.
Et si vous disposez du matériel suivant apporter le :
Equerre à Talon (menuisier) ou mieux équerre alsacienne de Charpentier (ou les 2)
Crayon de charpentier LYRA rouge
Equerre alpha
Cordex avec poudre (blanche, idéale)
Mètre ruban pro (de type Stanley) ou/et mètre à branche
Craie grasse de charpente ou feutre noir
Sauterelle de charpente (fausse équerre)
Un ébauchoir de 30 mm (ciseau de charpentier)
Un marteau de charpentier (ou coffreur)
Visseuse type Festool 18 V
Circulaire de type 5903R de Makita (idéale et pas très chère)
Mèches de diam 30 mm (pour les mortaises) et de 18 ou 16 (selon les boulons et chevilles)
Perceuse de charpente
Une jauge de charpente ou un réglet (largeur 3 cm)
Mortaiseuse à chaîne

Délais moyens pour accéder à la formation :

Pré-réservation sur notre site internet www.ghara.fr et validation de votre inscription suite à un
test de positionnement et un rdv téléphonique afin de valider votre besoin.

Ghara



Inscription possible jusqu'à 48h avant la formation sous réserve de règlement préalable

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

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

Taux de réussite à la formation :

100%

Taux de satisfaction de la formation :

100%

Tarif :

Sur devis

Ghara