



**NIVEAU :
INITIATION**



3 JOURS | 21 H



PUBLIC

Architectes | Ingénieurs |
Conducteurs de travaux |
Chefs de projet | Etudiants en
architecture et design



MÉTIERS

Architecte, charpentier bois,
ingénieur structure bois,
menuisier bois, chef de
projet en construction bois,...

Construction Bois

Conception et pilotage des projets

Prix :
Contactez-nous



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Comprendre les spécificités techniques et réglementaires des projets de construction bois, maîtriser les étapes de conception d'un projet bois, depuis la phase d'avant-projet jusqu'à la réalisation, savoir planifier et piloter un projet de construction bois tout en intégrant les contraintes environnementales et économiques, développer des compétences pour coordonner efficacement les différents acteurs du projet.

PRÉREQUIS

Connaissance de base en construction ou expérience dans le domaine du bâtiment.

PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF (remis via clé USB)
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel - Ecran partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni

Formation Présentiel

Jour 1 : Introduction et conception des projets bois (7h)

- Présentation des objectifs de la formation et des attentes des participants.
- Les spécificités de la construction bois : matériaux, propriétés mécaniques, et avantages environnementaux.
- Réglementation et normes : focus sur la RT 2020 et autres réglementations applicables aux constructions bois.
- Étapes clés de la conception d'un projet bois : avant-projet, esquisses, et études techniques.
- Études de cas : analyse de projets réalisés en construction bois.
- Atelier pratique : simulation d'un avant-projet bois, choix des matériaux et définition des contraintes.

Jour 2 : Techniques constructives et gestion des ressources (7h)

- Techniques constructives en construction bois : ossature, CLT (Cross-Laminated Timber), panneaux massifs.
- Analyse des systèmes de jonction et assemblages spécifiques au bois.

CONTENU

- Introduction aux outils numériques : logiciels de modélisation (ex. BIM, CAD) pour les projets bois.
- Gestion des ressources humaines et matérielles dans un projet bois.
- Coordination des acteurs : architectes, ingénieurs, entreprises de pose.
- Étude de cas : pilotage d'un projet bois complexe.

Jour 3 : Pilotage de projet et gestion des aléas (7h)

- Planification et suivi de chantier : outils et méthodes spécifiques à la construction bois.
- Gestion des aléas : imprévus techniques, approvisionnement, et climatiques.
- Résolution des conflits entre les parties prenantes.
- Analyse des coûts et optimisation budgétaire des projets bois.
- Réalisation et finalisation : suivi des finitions et réception des travaux.
- Évaluation des acquis : restitution d'un projet fictif, quiz final, et feedback collectif.

FINANCEMENT

OPCO

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

13/09/23