



# CONSTRUCTION BOIS : L'ESSENTIEL POUR LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

Appréhender les techniques et méthodologies pour réussir un projet

FORMATIONS COURTES

INITIATION

NEW

DIST.

Ref. : 8974425

Durée :  
1 jour - 7 heures

Tarif :  
Salarié - Entreprise : 930 € HT  
Collectivité : 850 € HT

Repas inclus

## OBJECTIFS

- Comprendre les fondamentaux de la construction bois ou mixité bois / béton
- Evaluer un projet proposé et éviter les erreurs majeures
- Suivre les études et la construction d'un projet bois

## POUR QUI ?

- Conducteur d'opération
- Maître d'ouvrage
- Toute personne souhaitant conduire une opération intégrant du bois

## PRÉREQUIS

Avoir des connaissances de base sur les technologies du bâtiment

## COMPÉTENCES ACQUISES

Initier et/ou suivre un projet de construction bois

## PARCOURS PÉDAGOGIQUE

- E-quiz amont
- Présentiel
- E-quiz aval

## PROGRAMME

Construction bois : l'essentiel pour la maîtrise d'ouvrage

### Intégrer les fondamentaux de la construction bois

#### La construction bois : les différents modes constructifs et techniques d'utilisation

- La construction à ossature bois
- Le poteau / poutre bois
- Construction en bois massif
- Construction en madrier
- Construction en panneaux massifs
- Construction en panneaux CLT
- Colombage
- Avantages et inconvénients des différentes techniques

#### Le traitement des façades en bois

- Les différents types de revêtements : bois, bardeau, panneaux, bardage, claire voie, bois composite...)
- Les règles de l'art d'une bonne mise en œuvre
- Problématique du vieillissement

#### Les matériaux biosourcés comme isolant

- Laine de bois / chanvre
- Fibre de bois
- Autres matériaux

### Intégrer les spécificités de la construction bois

#### La construction bois et l'impact fonctionnel

- Acoustique
- Flexibilité
- Incendie

#### La construction bois et l'impact technique

- La structure et la morphologie
- Les réseaux aérauliques
- La ventilation



- La dilation et l'intégration de l'hygrothermie

#### **La mixité bois / béton**

- Principes généraux
- Points de vigilance

#### **La performance du bois**

- La construction bois et la réglementation
- Bilan carbone
- RE 2020 / E+C-
- Chantier en filière sèche"
- Les labels: PEFC, FSB, ... autres

#### **Points de vigilance en étude et construction**

- Problématique de la goutte d'eau
- Pied de mur
- Façade en RdC
- Les nuisibles
- L'étanchéité à l'air
- Les jonctions mixtes
- Les grandes dimensions

#### **Points de vigilance MOA en construction bois**

- En phase programmation
- En phase de sélection d'un projet
- En étude
- En travaux
- A la réception

## **INTERVENANTS**

Pierre RASOLOARISON  
RASOLOARISON Pierre

## **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#) 

## **LIEUX ET DATES**

**À distance**

19 mai 2023

05 déc. 2023

**Paris**

03 oct. 2023