

# FORMATION INITIATION CONSTRUCTION BOIS



## OBJECTIFS :

- Comprendre le matériau bois et ses caractéristiques intrinsèques
- Connaître les exigences réglementaires spécifiques à l'enveloppe
- Faire le choix d'un parement bois et autres matériaux
- Identifier les points singuliers d'une enveloppe performante et bardage bois

## Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation :

Notre démarche pédagogique alterne exposés théoriques de l'intervenant, échanges de questions réponses entre animateur et stagiaire et entres stagiaires, travaux pratiques sur des mises en situation issues de cas techniques rencontrés dans l'exercice de l'activité.

En fonction du format de l'action l'intervenant procède à une évaluation des acquis en cours ou en fin de module.

**FORMATION ANIMÉE PAR :  
ESTELLE BILLIOTTE ET EMMANUEL  
OZIOL**

**UNE ORGANISATION SPÉCIFIQUE EST  
MISE EN PLACE PAR LE GEPa SELON  
LE FORMAT DE LA FORMATION  
CHOISI  
(DISTANCIELLE OU PRÉSENTIEL)  
N'HÉSITÉZ PAS À NOUS DEMANDER  
POUR PLUS D'INFORMATIONS.**

**TARIF : 760 € HT**

**INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES SUR  
NOTRE SITE WEB :  
CYCLE ARCHITECTURE  
RESPONSABLE**

**PRÉREQUIS : AUCUN  
PUBLIC CIBLE : ARCHITECTES  
NOMBRE DE JOURS / HEURES : 2  
JOURS / 14 HEURES**

## Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation :

- QCM
- Etude de cas
- Exposé
- Mémoire

1. Connaître le matériau bois
  - Découvrir la ressource forestière et les différentes essences
  - Appréhender la filière bois et les acteurs
  - Comprendre les caractéristiques intrinsèques du bois
  - Connaître des classes d'emploi et durabilité des éléments et ouvrages en bois en application du FD P20-65
  
2. Conception de systèmes de façade avec le bois en application aux exigences réglementaires :
  - Performance thermique
  - Affaiblissement acoustique
  - Sécurité Incendie, pour les collectifs et les ERP.
  - Etude de faisabilité d'une enveloppe bois sur des structures bois ou béton pour le neuf et la réhabilitation
  
3. Faire le choix du revêtement extérieur :
  - Connaître les bardages bois naturels ou conférés
  - Mise en œuvre conforme au DTU 41.2 revêtements extérieurs en bois
  - Comprendre le changement d'aspect et l'entretien des bardages bois
  - Découvrir l'offre d'autres parements

## JOURNÉE 2

1. Connaître le matériau bois
2. Connaître les composants bois et dérivés du bois pour l'enveloppe et le parement

**A /COMPOSANTS BOIS**

1. Le sciage du bois et les différents débits
2. Les produits bois et dérivés (transformation du bois – dérivés du sciage et de la trituration)

**B /SYSTEME CONSTRUCTION BOIS**

1. Historique et spécificités de constructions bois
2. Construire bois aujourd'hui en France : textes réglementaires
3. Soubassements et plancher bas
4. Structures « poteaux-poutres »
5. Structures « ossature »
6. Structures « masse »
7. Charpentes et toitures

**C /BOIS ET ENVIRONNEMENT**

- Quels sont les avantages du bois dans la construction (approche marché, environnementale, technique)
- Ce que dit la loi.