

INITIATION CONSTRUCTION BOIS

► **Public cible** : Architectes et collaborateur

► **Objectifs globaux** :

- 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

Durée : 2 jours soit 14h de formation

Tarif : 760€ HT

Formateur : Estelle BILLIOTTE.
Expert en systèmes de façade avec le bois

PROGRAMME 1^{ère} JOURNEE / MATERIAUX BOIS & FAÇADE BOIS

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 P20-651.
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

En savoir plus

www.formation-architecte.com

PROGRAMME 2ème JOURNEE

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.