MATÉRIAUX ÉCO-SOURCÉ : CONSTRUIRE EN BOIS



CONTEXTE

Les enjeux de la RE2020 définissent de nouveaux procédés constructifs et encourage l'usage des matériaux biosourcés.
Le bois issu de la filière foret-bois est le matériau d'excellence pour construire bas carbone, grâce à ses caractéristiques intrinsèques et naturelles : renouvelable, peu énergivore, recyclage, adaptable, durable, léger etc. Ses domaines d'emploi sont variés.
Il peut être structure, support d'isolants biosourcés, isolant lui-même, parement pour l'intérieur et l'extérieur.
Autant d'application, qui bien maîtrisées, doivent optimiser vos projets de construction et programmes de réhabilitation.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- 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
- Comprendre les composants bois
- Comprendre le système construction bois
- Comprendre le bois et son environnement

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Faire le choix d'un parement bois et autres matériaux
- Identifier les points singuliers d'une enveloppe performante et bardage bois

100% des stagiaires recommandent cette formation en 2025

Formation animée par
Estelle BILLIOTTE
Didier SAUVAGE

Modalités d'évaluation :
☑ **QCM**

TARIF : 850 € HT

INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES SUR NOTRE SITE WEB: ARCHITECTURE RESPONSABLE

PRÉREQUIS : Aucun

PUBLIC CIBLE :
Architectes et acteurs du cadre de vie

NOMBRE DE JOURS/ HEURES : 2 jours/ 14 heures

LES MÉTHODES MOBILISÉES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle

PROGAMME FORMATION

JOUR 1

Tour de table

- **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
  - Connaitre des classes d'emploi et durabilité des éléments et ouvrages en bois en application du FD P20-651.

- **Conception des systèmes de façade avec le bois en application aux exigences réglementaires**
  - Performance thermique
  - Affaiblissement acoustique
  - Sécurité Incendie, pour les collectifs et les ERP
  - Étude de faisabilité d'une enveloppe bois sur des structures bois ou béton pour le neuf et la réhabilitation

- **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

Evaluation QCM

PROGAMME FORMATION

JOUR 2

- **Les composants bois construction**
  - Les bois bruts
  - Les bois recollés
  - Les panneaux...

- **Les systèmes constructifs bois**
  - Le système à ossature bois
  - Le système poteau poutre
  - le système CLT
  - Les planchers
  - Les toitures

- **L'approche environnementale avec l'ACV**
  - Principes
  - FDES
  - Analyse comparative

- **Spécificités de la règlementation**
  - Sécurité incendie
  - Acoustique

- **La phase de chantier**
  - Les tolérances d'exécution
  - Le stockage
  - La protection
  - Le monitoring

- **Les clé pour un projet bois réussi**

« Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en oeuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP) »

Une évaluation de satisfaction sera réalisée en fin de formation. Cette formation peut bénéficier d'une prise en charge auprès des OPCO. Profitez de cette nouvelle année pour vous mettre à jour et établir votre plan de rattrapage.