

Module B

Fiche pédagogique de formation

Technologies de construction bois

Objectifs

Permettre aux architectes et aux professionnels du cadre bâti d'acquérir les connaissances relatives aux technologies de construction utilisant le bois et ses dérivés, seul ou en association avec les autres matériaux

Durée : 2 jours

Public

Architectes en exercice et leurs collaborateurs
Architectes de la fonction publique territoriale
Professionnels du cadre bâti

Pré-requis : Maîtriser les contenus de l'enseignement du stage de formation dispensé par le CNDB et intitulé Module A « Le matériau bois et ses dérivés » permettant d'appréhender les principales caractéristiques du matériau bois appliquées à la construction

Programme

1. **Approche contextuelle et historique** de l'évolution des technologies constructives avec le bois, dans le temps et dans l'espace.
 - a. Influence de facteurs déterminants : sédentarisation / nomadisme, nature de la ressource, géographie, climat.
2. **Approche technique structurelle**
 - a. Principes de construction bois
 - Murs en bois empilé
 - Murs à ossature bois
 - Technique poteaux – poutres
 - Technique panneaux contre-collés
3. **Compréhension des caractéristiques de stabilité** d'un bâtiment à structure bois
 - a. Planchers bois et mixtes : massifs, par solivage, caissons, panneaux contre-collés
 - b. Charpente traditionnelle et colombage
 - c. Charpentes industrielles et contemporaine
4. **Analyse d'exemples de construction contemporaine**

Outils pédagogiques

- Support papier
- cédérom comprenant textes, photos, schémas

Stage de formation conçu et proposé par :

Comité National pour le Développement du Bois : www.bois-construction.org

6, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris

Responsable formation : Marion Cloarec

Renseignements : Hinano Richeton / Tel. 01 53 17 19 95

formation@cndb.org

Le CNDB est enregistré sous le numéro de déclaration d'existence 11-75-27490-75