

## DATES

13/07, 19/10 et 16/11  
3 jours  
9h00-12h30/14h00 - 17h30

## LIEU

Arbocentre  
2163 avenue de la Pomme de Pin  
CS 40 001 - Ardon  
45075 ORLEANS CEDEX 2

## TARIFS

380 € TTC

Le repas du midi est inclus  
dans le prix de la formation.

## INSCRIPTION

Obligatoire, validée à  
réception du paiement.

## CONTACT RÉFÉRENT FORMATION

Florence GRANDCHAMP  
Arbocentre  
02 38 41 80 04  
f.grandchamp@arbocentre.asso.fr

**Formation organisée en partenariat avec l'Ordre des Architectes**

### PRÉ REQUIS

>> Réservé aux personnes exerçant dans le domaine de la construction et des aménagements.

### PUBLIC

>> Architectes, maîtres d'ouvrages, bureaux d'études, économistes, commerciaux, négociants, distributeurs de matériaux...

### INTERVENANTS

>> Arbocentre et ingénieur membre IBC

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES / COMPÉTENCES VISÉES

>> Cette formation vise à donner aux participants les fondamentaux de la construction bois : ressource, matériau, histoire, solutions constructives, afin de renforcer leur culture du bois et de les préparer à participer à un projet constructif bois. Elle donne les clés d'entrée dans la filière.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

>> Formation théorique en salle et visite d'entreprises, bâtiment et chantier.

### PROGRAMME

#### >> Vendredi 13 juillet - Journée en salle à Orléans

**Le matériau bois** (ressource, de la forêt au matériau), anatomie et propriétés du bois, essences, bois & environnement, certification, les produits pour la construction (BM, panneaux, BMA, BMR, LC...)

#### **Les modes constructifs**

**Durabilité, bois en extérieur** : présentation du guide Precobois sur le bois en extérieur (notions théoriques, retours d'expériences et conception d'ouvrages bois en extérieur.

**Outils de prescription** : sécurité incendie, acoustique, thermique, économie, réhabilitation.

#### >> Vendredi 19 octobre - Journée de visites en Indre-et-Loire

9h00 Visite d'une scierie  
11h30 Visite de chantier (bâtiment public ou maison)  
12h30 Repas  
14h00 Visite d'une entreprise de construction bois  
15h30 Visite de chantier (bâtiment public ou maison)

#### >> Mardi 6 novembre - Journée en salle à Orléans

**Technologies de construction bois, bases de la conception, règles et notions de dimensionnement.**

**Structures** : soubassements et planchers bas, structures poteaux poutres, ossature bois et bois massif (panneaux lamellé croisé, contre cloué), charpentes (traditionnelles, industrielles, charpentes, chevrons, caissons).

**Enveloppe** : fonctions et performances migration de vapeur, étanchéité à l'air, jonction entre éléments (planchers, soubassements, charpentes, structures béton).

**Procédés de fabrication, préfabrication.**

**Conduire un projet de construction bois** (acheteurs et compétences, procédures, recommandations et préconisations)

**En savoir davantage, se former** (ouvrages, sites d'information, organismes, formations complémentaires).

Une validation des acquis ainsi qu'une évaluation de la formation seront demandées à l'issue de la formation.  
N° de déclaration d'activité : 24 45 03 109 45 - ce numéro ne vaut pas agrément de l'Etat.