

Métier / technique

Local

Bâtiment

Génie Civil

## Initiation à la construction bois : Etudes de prix

### Objectifs

- **Découvrir les matériaux bois et mixtes** : comprendre leurs propriétés, types et usages.
- **Maîtriser les systèmes constructifs bois** : identifier les solutions adaptées selon les projets.
- **Intégrer les aspects réglementaires et assurantiels** : normes, sécurité, responsabilités.
- **Évaluer les performances technico-économiques** : coûts, ratios de pose, combinaisons optimales.
- **Appliquer les connaissances en situation réelle** : étude de cas pratique et précautions chantier.

Durée

7 heures 1 jours

Nombre de

participants

De 8 à 15 participants

En présentiel

Tarif

Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités

Bâtiment, Génie civil

Level

Local

### Aperçu

#### Programme

##### Introduction au matériau bois

- Anisotropie
- Essences (épicéa, douglas, mélèze, ...)
- Durabilité

##### Modes constructifs

- Les différents types de matériaux d'ingénierie bois / mixtes

BM/BMA, Lamellé-collé, CLT (+CLT nervurés), LVL (+caissons LVL), Poutres en I, Processus de fabrication, Composition,

- Distinguer leurs caractéristiques significatives

- Comprendre leurs principaux avantages
- Avis technique /DTA/Atex /dtu
- Systèmes constructifs

Poteau/poutre, Ossature bois (FOB/MOB), Panneaux porteur, Caisson, Planchers mixtes Bois-Béton

### **Contexte technique/réglementaire/assurantiel**

- Réglementation/normes applicables
- Comprendre les responsabilités de l'entreprise / Prévenir le risque de litige
- Feu
- Acoustique

### **Critères de sélection & notions de coûts**

- Utilisations optimales & situations à éviter
- Distinguer les zones de performances technico-économiques
- Déterminer les matériaux/combinaisons adaptés par type d'application
- Etude des combinaisons possibles (ex : poteaux/poutres lamellé-collé + prédalles béton, etc...)
- Notions de coûts

### **Composants annexes & précautions**

- Quincaillerie, serrurerie, visserie, matériel spécifique, traitements, protections temporaires, finitions
- Précautions : levage & matériel spécifique, protections temporaires, sécurité incendie durant la phase chantier, interfaces matériaux, etc...

### **Cas pratiques**

## Méthodes pédagogiques

Cas pratiques

## Evaluation

QCM

Cas pratique

## Ressources pédagogiques

Sharepoint

## Pour qui ?

### Public concerné

Directeur d'études de prix, Ingénieur / Technicien études de prix, Resp/chargé études de prix

### Prérequis

Aucun

## Informations pratiques

### Centres CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Marolles-en-Hurepoix [Télécharger le livret d'accueil](#)
- Le CESAME Sud-Est [Télécharger le livret d'accueil](#)
- Le CESAME Centre-Est [Télécharger le livret d'accueil](#)
- Le CESAME Ouest [Télécharger le livret d'accueil](#)
- Le CESAME Rouen (antenne de Boufféré)
- Le CESAME Nord-Est [Télécharger le livret d'accueil](#)

### Lieu de formation

Campus Le CESAME

### Délais d'accès à la formation

Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

### Modalités d'accès et d'accueil

Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi'accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi'accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d'amélioration de vos conditions d'accès à la formation, qu'elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

### SIRET

380 448 944 00211

### NDA

11 92 11594 92