Le CESAME

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 heures1 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

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

Critères de sélection & notions de coûts

- Utilisations optimates & 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

Campus Le 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