

# FORMATION

## “Construction bois Calcul et dimensionnement Initiation aux Eurocodes”

Nombre de places limité, inscription obligatoire

### Publics visés :

Entreprises de Construction, artisans..

### Prérequis :

Avoir de bonnes connaissances dans le secteur de la construction



### Nombre de stagiaires:

10 personnes maximum  
5 personnes minimum

### Durée :

2 journées de 7H

### Coûts horaires

29 euros / heure

### Tarifs :

400 euros net

Fibois SUD

Tél : 06 69 41 59 18

**Contact technique :**

f.bigo@fibois-paca.fr

## Objectifs de formation

- Gérer les tâches en Bureau Etude
- Contacts et attitudes vis-à-vis des contrôleurs de travaux et des maîtres d'œuvre
- Compréhension des systèmes statique et hyperstatiques
- Avoir une démarche rationnelle de conception
- Tenir compte de l'analyse financière et esthétique pour concevoir
- Utiliser efficacement un logiciel de dimensionnement

## Programme

- **Missions d'un bureau d'étude bois interne à l'entreprise**
  - Conseil, conception, prédimensionnement
- **Cadre réglementaire**
  - Normes et DTU, Eurocodes et directives
- **Prise en charge d'un dossier**
- **Recherche documentaire**
- **Organisation des calculs**
  - Démarrage
  - Pièces fléchies simple
  - Points critiques
  - Influence de la géométrie du bâtiment
- **Utilisation des logiciels de calcul**
  - Pièces simples (fléchies, comprimées)
  - Ensembles de pièces et assemblages
  - Analyse des résultats
  - Vérifications indispensables
- **Savoir présenter des notes de calcul**
- **Savoir ordonner ses dossiers et fichier dans une bibliothèque informatique**

# FORMATION

## “Construction bois Calcul et dimensionnement Initiation aux Eurocodes”

### Le formateur

Laurent ANGLESIO, gérant du Bureau d'étude E-Tech Bois

### Suivi et évaluation

Le formateur contrôlera l'acquisition des connaissances des stagiaires par des questions orales ou écrites tout au long de la session de formation.

L'organisateur de la formation évaluera la qualité de la formation par une fiche d'évaluation complétée par chaque stagiaire au terme de la session de formation.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Séance de formation en salle
- Études de cas concrets
- Présentation Power-point et ressources pédagogiques en format numérique remises aux stagiaires
- Vidéo-projecteur