

## Charpente, construction bois

# Résistance des Matériaux - Préparation au logiciel de calcul

### Perfectionnement - Attestation de formation -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Selon devis > Formation Continue	> Salariés d'entreprises, Artisans	> Plan de formation, CIF, CSP

### Prérequis

Bases de Charpente, Utilisation Windows.

### Informations sur le métier

### Objectifs

Être capable d'acquérir l'ensemble des notions de calcul des pièces simples, vérifier les sections/assemblages dans le but d'utiliser rapidement un logiciel de calcul.

### Contenus

1. Bases de Statique :
  - Modèles d'études
  - Hypothèses de chargement
  - Études de Cas (solive, panne, chevron, console)
2. Analyse des efforts internes :
  - Études des différentes sollicitations
  - Efforts Admissibles
  - Vérifications simples
3. Choix et Vérification des Sections :
  - La Flèche
  - La Contrainte de flexion
  - Traction, Compression Axiale et Flambage
4. Conception et Assemblages :
  - Conception et sollicitations
  - Assemblages Courants

### Évaluation

Le stage est validé par une attestation de stage.

### Évolution possible

**S'inscrire à cette formation :**

**GRENOBLE**

---

Tél : 04 76 23 06 19

15, avenue Grugliasco

38130 ÉCHIROLLES