

Charpente, construction bois

Résistance des Matériaux - Mise en application

Initiation - 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 de S'exercer au calcul des pièces simples, vérifier les sections/assemblages.

Contenus

1. Exercices de Statique :

- Modélisation de pièces et de leurs liaisons.
- Exercices de chargement
- Calculs des réactions d'appui pour solive, panne et console.

2. Analyse des efforts :

- Recherche des différentes sollicitations appliquées au
- Recherche des efforts Admissibles
- Vérifications courantes des contraintes réelles

3. Vérification et calculs des Sections de bois :

- Dimensionnement à la Flèche
- Dimensionnement à la contrainte de flexion
- Vérification à la compression axiale et au Flambage
- Vérification au cisaillement à l'appui, et compression perpendiculaire.

4. Calculs d'assemblages :

- Calcul de pièces boulonnées et clouées
- Calcul d'embranchements, et entailles diverses
- Calcul de pied de poteau, et ferrures d'ancrage

Évaluation

Le stage est validé par une attestation de stage.

RDM perfectionnement, préparation au logiciel de calcul

S'inscrire à cette formation :

ARRAS Université des Compagnons

Tél : 03 21 48 23 88
23, avenue Paul Michonneau
62000 ARRAS

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19
15, avenue Grugliasco
38130 ÉCHIROLLES

Institut Européen de Formation - Lycée pro

Tél : 03 84 73 82 46
2, rue Léopold Alixant
39330 MOUCHARD

MARSEILLE

Tél : 04 91 02 57 20
5/7 boulevard Pons
13014 MARSEILLE