

Charpente, construction bois

Résistance des Matériaux - Perfectionnement

Perfectionnement - Attestation de formation -

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

Prérequis

Les participants doivent avoir suivi l'Initiation, et connaître l'utilisation de Windows.

Informations sur le métier

Objectifs

Être capable d'approfondir ses notions de base et sera capable de pré-dimensionner des sections / assemblages en vue d'utiliser un logiciel de calcul.

Contenus

1. Les règles de calculs :
 - Charges permanentes et exploitation
 - Charges de neige et de vent
 - Calcul de pièces métalliques
2. Rappel sur les combinaisons de chargements :
 - Les ELU et les ELS, les combinaisons réglementaires
 - Les résistances des matériaux et les coefficients (matériaux, situation, fluage?)
3. Utilisation du logiciel de calcul
4. Applications pratiques :
 - Vérification complète d'un chantier (dimensionnement des pannes, phase de calage, de contrôle, de fixation et de finition, prédimensionnement des fermes, dimensionnement des contreventements,
 - Vérification en compression / flambage) et calcul d'assemblages (embrèvement, tenon, entaille, boulonnés simple et double, ame métallique, pied de poteau)

Évaluation

Le stage est validé par une attestation de stage.

Évolution possible

RDM préparation au logiciel de calcul, application à l'ossature bois.

S'inscrire à cette formation :

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19

15, avenue Grugliasco

38130 ÉCHIROLLES