

EUROCODE 5 – FILIÈRE BÂTIMENT

Calcul des structures en bois

3 JOURS, 21 HEURES

EUROCODES

CODE : EU05_BAT

Objectifs de la formation

- Appréhender le contenu de l'Eurocode 5 et savoir l'appliquer
- S'approprier les nouvelles méthodes de calcul des structures utilisant le bois et les mettre en application
- Identifier et repérer de manière concrète les changements induits par ces méthodes et les conséquences sur les résultats par rapport aux pratiques actuelles
- Pratiquer l'Eurocode 5 à partir d'exercices pratiques adaptés au bâtiment

Animée par

- **TRINH Jacques**
Ingénieur civil ENPC, Consultant,
TRINH CONSULTING

Public concernés

- Ingénieur et technicien de BET spécialisé

Dates

- **Paris**
31/03-02/04/2021
21-23/06/2021
27-29/09/2021

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

Généralités et état de l'art en France

- Caractérisation des bois de construction
- Dimensionnement et calcul des structures

Points principaux de l'approche semi-probabiliste

- Fiabilité
- Classification des structures
- Les états limites

Calcul de structures en bois

- Nouvelles méthodes de calcul
- Évolutions et changements induits
- Mise en application des calculs

Règles générales et règles pour les bâtiments

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants.
- Les formations se déroulent en présentiel ou en classe virtuelle avec un équilibre théorie / pratique. Chaque fois que cela est pertinent des études de cas et des mises en pratique ou en situation sont proposées aux stagiaires.
- Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics.
- Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session.
- Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation.
- Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

Tarifs

- Tarif général _____ 1895,00 €HT

- Champ d'application
- Constats
- États limites ultimes (sécurité)
- États limites de service (déformation)
- Justifications des structures bois
- Justifications des assemblages

Calcul au feu

- Approche globale et classification
- Résistance
- Méthode d'analyse