

EUROCODE 8 – FILIÈRE BÂTIMENT

Maîtriser les bases de calcul des ouvrages en zone sismique

3 JOURS, 21 HEURES

EUROCODES

CODE : EU08_BAT

Objectifs de la formation

- Identifier les nouvelles méthodes de calcul des structures de bâtiment pour leur résistance aux séismes de l'Eurocode 8
- Repérer les conséquences de ces nouvelles méthodes sur les résultats par rapport aux pratiques actuelles

Animée par

- JALIL Wolfgang
Expert parasismique,
AMADEUS CONSULT
- PLUMIER André
Administrateur gérant,
PLUMIECS

Public concernés

- Ingénieur et technicien de BET spécialisé

Dates

- Paris
05-07/06/2019
10-12/09/2019

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

Intégrer les aspects généraux relatifs à l'Eurocode 8

- Matériaux : durabilité des structures en béton et enrobage des armatures
- Objectifs de la protection parasismique
- Méthodes d'analyse

Maîtriser les règles générales et définition de l'action sismique

- Domaine d'application et prescriptions générales
- Représentations de l'action sismique
- Règles spécifiques aux ouvrages de travaux publics en béton, en acier, aux ouvrages de travaux publics mixtes acier-béton, en bois, en maçonnerie

Clarifier les règles propres aux différents matériaux

- Béton armé
- Structures métalliques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Tarifs

- Tarif général _____ 1895,00 €HT

- Structures mixtes acier-béton
- Bois
- Maçonnerie

Évaluer le dimensionnement des ouvrages de génie civil

- Prise en compte de l'importance de l'ouvrage
- Conception
- Régularité
- Effets de l'action sismique
- Fondations

Isolation parasismique

- Principes
- Méthodes de calcul
- Ductilité

Interaction sol/structure

Retour d'expérience de 10 ans d'application de l'EC8