

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
EUROCODES

RÉF: 9142-14

Eurocodes 3 et 4 ouvrages d'art : calcul d'un tablier de bipoutre mixte et d'un caisson - approfondissement

> EN BREF

Construite sur la base d'un projet concret, cette session offre aux participants un cadre d'application pratique des Eurocodes.

THÉMATIQUES

Calculs des coefficients d'équivalence, des largeurs efficaces, des sollicitations. Justification en flexion à l'ELS. Justification d'un panneau d'âme à l'effort tranchant. Interaction M, V. Calcul de la connexion. Dimensionnement des cadres transversaux. Maîtrise de la fissuration. Calcul d'un caisson.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs chargés de la conception et du calcul des structures de génie civil au sein de la maîtrise d'œuvre, des bureaux d'études, des bureaux de contrôle, des entreprises de travaux publics et de construction métallique.

> PRÉ-REQUIS

Eurocodes 0 et 1 : les actions et combinaisons d'actions. Eurocodes 3 et 4 : calcul des structures métalliques et mixtes. Session sous forme de travaux dirigés : participation active du stagiaire.

OBJECTIFS

- INTEGRER ces nouvelles règles dans la logique d'un projet,
- APPROFONDIR et METTRE EN OEUVRE les nouvelles méthodes d'analyse et de justification des structures,
- REPERER les changements induits par ces nouvelles méthodes et les conséquences sur les résultats.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Cas pratique(s)
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 06 au 07 décembre 2023 - **Durée** : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 810,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Eric CHASCO, Ingénieur Etudes et Conception d'Ouvrages Neufs, CEREMA (Bordeaux)
Noël ROBERT, JMI, EGIS

Le détail de ce programme sera prochainement disponible. N'hésitez pas à consulter notre site ultérieurement.