

SESSION FORMATION  
GÉNIE CIVIL  
EUROCODES

RÉF: 9159-29

## Eurocode 2 bâtiment : calcul des structures en béton

### > EN BREF

Dans les marchés publics, les nouveaux projets de construction sont calculés avec les Eurocodes. Ces normes modifient de façon significative les méthodes de calcul utilisées avec le BAEL.

### THÉMATIQUES

Le calcul des structures en béton avec les Eurocodes. Principes généraux et applications pratiques : calcul des poteaux, des poutres en béton armé, poinçonnement des dalles, méthode des bielles et des tirants, calcul des voiles, des dalles, calcul au feu, dispositions constructives.

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs et techniciens supérieurs, projeteurs et vérificateurs chargés de la conception et du calcul des structures de bâtiment au sein de la maîtrise d'œuvre privée et publique, des bureaux d'études, des bureaux de contrôle, des entreprises.

### > PRÉ-REQUIS

**Aucun**

### OBJECTIFS

- APPREHENDER les fondements et les principes de l'EN 1992,
- MAITRISER les approches nouvelles d'analyse et de justification des structures,
- MAITRISER l'application sur les structures de bâtiment et de génie civil à travers de nombreux exemples concrets.

### > 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
- . Exercices d'application
- . Exemples d'application
- . Ouvrage spécifique offert en complément du support pédagogique
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

### INFORMATIONS PRATIQUES

**Date** : du 10 au 13 octobre 2023 - **Durée** : 3,5 jours (24 h 30 min)  
**Tarif** : 2 690,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)  
**Lieu** : France Paris

### COORDINATION

**Benoît SAUNIER**, Ingénieur chef de service, BOUYGUES TP – Bureau d'Etudes  
**Jean-Marc JAEGER**, Professeur à l'École des Ponts, Directeur du pôle Structures complexes, SETEC TPI

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