

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
EUROCODES

RÉF: 9129-16

Eurocode 2 ouvrages d'art : calcul des structures en béton

EN BREF

L'Eurocode 2 définit la manière de concevoir, calculer et vérifier des ouvrages de génie civil en béton non armé, en béton armé ou en béton précontraint.
Cette formation vous propose de balayer les règles et concepts de l'EC2 mais aussi de comprendre et d'appliquer les méthodes de calcul sur la base de nombreux exemples et cas pratiques.

THÉMATIQUES

La NF EN 1992, propriétés des matériaux, notations. Les classes d'exposition, lien avec la norme NF EN 206. Dispositions constructives. Etude d'une pile élançée. Méthode des bielles et tirants. Etude d'un pont caisson construit par phases. Etude d'un voussoir courant. Conception. Calcul. Ouvrages d'art. Béton armé. Précontraint

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs et techniciens supérieurs, projeteurs et vérificateurs 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 et enseignants.

PRÉ-REQUIS

EC0&1 - connaissance générale du béton armé

OBJECTIFS

- Maîtriser les approches d'analyse et de justification des structures en béton armé et précontraint
- Acquérir les repères pour l'application de l'eurocode 2 à travers l'analyse de nombreux exemples d'ouvrages d'art

Les + de cette formation

- Une formation coordonnée et animée par des professionnels reconnus du secteur
- Des méthodes opérationnelles utilisables immédiatement
- Une alternance de théorie et cas pratiques
- Le guide méthodologique "Eurocode 2 - application aux ponts-routes en béton" sera remis à chaque participant inscrit avant le 20 avril 2019.

Formations complémentaires :

Le calcul des réparations structurales et des renforcements des OA :
REF 1018
Pratique de la méthode des bielles et tirants : **REF 0051**

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 28 au 30 juin 2021 - **Durée** : 3 jours (21 heures)
Tarif : 2 220,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Gilles CAUSSE, Directeur Adjoint, VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS
Florent IMBERTY, Directeur Ingénierie et Innovation, RAZEL-BEC

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