

## DIMENSIONNER LES PRODUITS DE GÉNIE CIVIL EN BÉTON ARMÉ SELON LES EUROCODES

### APPLIQUER LES EUROCODES AU DIMENSIONNEMENT DE PRODUITS DE GÉNIE CIVIL EN BÉTON ARMÉ

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Déterminer les différentes actions sur les structures
- Dimensionner les produits simples en BA vis-à-vis de la flexion simple et vis-à-vis de l'effort tranchant et vérifier l'ancrage
- Appliquer les principes à des ouvrages simples

REFERENCE // n°= U159



DUREE : 2 jours (14 heures)



INFO ET TARIF : Nous consulter

#### > CONTENU

- Les bases des Eurocodes :
  - Présentation générale des Eurocodes 0, 1 et 2 partie 1-1
    - principes de vérification des ouvrages aux états limites
    - actions sur les ouvrages
    - durabilité et enrobages des armatures
    - application aux poutres, dalles, poteaux et voiles en béton armé : vérification flexion simple, flexion composée, effort tranchant et ancrages
- Application au dimensionnement d'ouvrages simples selon votre demande
  - Conditions d'application des charges sur les ouvrages (essentiellement hors Eurocodes)
  - Classes d'environnement, durées d'utilisation de projet et classes structurales (Eurocodes)
  - Comportement structurel, analyse structurale et modes de calcul des sollicitations (essentiellement hors Eurocodes)
  - Conditions d'ancrage des armatures et dispositions constructives (Eurocode 2)

#### > PUBLIC CIBLE\*

- Personnel de Bureau d'études

*\* La situation d'un stagiaire nécessite un aménagement des conditions d'accueil ou modalités pédagogiques ?  
Merci de nous en faire part.*

#### > PRÉREQUIS

Disposer de connaissance en résistance des matériaux

#### > ANIMATION

Spécialistes de la Direction Produits Marchés – collaborateurs Cerib

#### > MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices pratiques

#### > MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

Exercice – Certificat de réalisation