

EUROCODE 2 : CALCUL DES STRUCTURES EN BETON - PERFECTIONNEMENT - Présentiel

Cette formation développe de façon approfondie les calculs des structures en béton (poutres, poteaux, dalles) avec l'étude de l'Eurocode 2 par rapport aux règles BAEL.

Objectifs opérationnels

- Utiliser les bases fondamentales de l'Eurocode 2 et son annexe nationale

Public Concerné

- Ingénieurs, Techniciens en bureau d'études chargés de la conception des structures
- Responsables de département études
- Responsables de la coordination et du suivi des études

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Prérequis

Suivre cette formation réclame la connaissance des règles BAEL et des fondamentaux de l'EC0 et l'EC1 (conseillé).

Contenu

Structure générale de l'EC2

Données relatives aux matériaux

Données relatives aux actions et sollicitations

- Durabilité, adhérence, ancrages

Calcul des poutres

- Justifications vis-à-vis des états limites ultimes ou de service : flexion, effort tranchant, torsion
- État limite de contrainte, de fissuration, de déformation
- Aspects particuliers de la fissuration
- Exposés des méthodes et calculs comparatifs avec les règles BAEL 99
- Adhérence
- Dispositions constructives

Calcul des pièces comprimées

- Flexion composée et flambement
- Exposés des méthodes
- Application à un poteau
- Calcul comparatif avec les règles BAEL 99

Calcul des dalles en Béton Armé (BA): poinçonnement

- Exposé des méthodes
- Application
- Calcul comparatif avec les règles BAEL 99

Cas d'application

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'application.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.

- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur d'études BTP.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD
Chef Projets Formation

Tél. : 0130852490

Mail : formation@groupeginger.com