

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
CALCUL DE STRUCTURES

RÉF: 1025-03

La robustesse des structures

> EN BREF

La robustesse couvre les problèmes de résistance des structures soumises à des situations anormales. C'est une forte problématique dans la conception de bâtiments neufs mais la philosophie de la robustesse est valable pour tout type de structure.

Ce concept est déjà introduit dans les Eurocodes mais les conditions d'application ne sont pas assez explicitées. Il est essentiel de comprendre ses enjeux et les bénéfices de son intégration dès l'amont quand nécessaire afin de s'assurer du bon coût et du bon déroulement du projet.

THÉMATIQUES

Principes généraux, recommandations de calcul, robustesse, actions accidentelles, métal et béton, application et évaluation des approches locales pour différentes situations de chargement, méthode de chemin alternatif des efforts, aspects techniques, économiques et juridiques.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs, techniciens supérieurs, chargés d'étude et autres acteurs concernés par la conception et le calcul de structures de bâtiment au sein de la maîtrise d'œuvre, des bureaux d'études, des bureaux de contrôle et des entreprises de construction.

> PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

Identifier les fondements et les principes généraux de la robustesse
Intégrer les impacts techniques et économiques dès l'avant-projet
Définir le juste degré de robustesse et les différents scénarios
Mettre en oeuvre les approches locales pour différentes situations de chargement : méthode indirecte, méthode « key element », méthode « bridging ».

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : prévue au 2ème semestre 2021 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 670,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Evelyne OSMANI, SOUS RÉSERVE, Conseiller scientifique, EIFFAGE

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