

Formez vos ingénieurs à l'Eurocode 2 avec un professeur agrégé de Génie Civil !

Le formateur

Damien Ricotier est ingénieur ENSAIS, ancien élève de l'ENS de Cachan et major du concours de l'Agrégation de génie civil, option « Structures et ouvrages ». Il enseigne depuis 10 ans la résistance des matériaux et le calcul des structures en béton armé - au BAEL puis à l'Eurocode - au département Géotechnique de Polytech Grenoble. Il est l'auteur de l'ouvrage « Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2 » paru en 2012 aux éditions du Moniteur.

Objectifs de la formation

- Redonner confiance aux ingénieurs en désacralisant l'Eurocode 2
- Comprendre simplement les méthodes de calcul
- Maîtriser ces méthodes afin de choisir la plus adaptée au projet
- Optimiser la quantité d'armature
- Identifier clairement les avancées offertes par l'Eurocode 2 par rapport au BAEL

Pédagogie

24 heures de formation réparties sur 6 semaines

Une séance par semaine, pour permettre une assimilation durable des notions

- De nombreux exemples sont étudiés, tous issus de cas réels
- Les documents Powerpoint sont disponibles en début de chaque séance
- L'ouvrage « Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2 » est remis à chaque stagiaire

Programme de la formation

- Présentation des Eurocodes
- Bases de calcul des structures (NF EN 1990)
- Poids volumiques, poids propres et charges d'exploitations (NF EN 1991-1-1)
- Le béton
- L'acier
- Durabilité et sécurité
- Association acier-béton
- Flexion à l'ELU
- Flexion à l'ELS
- Effort tranchant
- Les dalles
- Les poutres et les dalles continues
- Les poteaux
- Les voiles
- Les fondations superficielles

Coût de la formation

Sur devis

Pour plus d'informations

Damien RICOTIER – Tél. 06 63 86 71 33
damien.ricotier@univ-grenoble-alpes.fr

Claire SANT-ANNA – Tél. 04 76 82 43 52
Claire.sant-anna@univ-grenoble-alpes.fr