

Programme de la formation :
Mise en pratique des Eurocodes 2 et 8
Les 25/02, 27/02, 13/03 et 19/03/2014

1800 € TTC*
par personne

Cette formation s’adresse aux différents acteurs de la construction afin de permettre à chacun d’acquérir les connaissances nécessaires à une bonne pratique des Eurocodes. Elle permettra aux participants d’appliquer sereinement la nouvelle réglementation parasismique.

Objectifs de formation :

- Comprendre les concepts d’utilisation des Eurocodes,
- Acquérir les connaissances nécessaires aux dimensionnements des structures en béton armé suivant les Eurocodes,
- Appliquer les règles de calcul parasismique (EC8).

Prérequis :

- Bonne pratique du calcul de structure à partir du BAEL,
- Connaissance des règles parasismiques (PS92,...)

Programme :

Module 1 : Pratique de l’Eurocode 2

Jour n°1 : Etat des lieux des connaissances aux Eurocodes

- Evaluation des connaissances et de l’expérience aux eurocodes EN 1990, EN 1991 et EN 1992,
- Analyse structurale, adhérence / dispositions constructives,
- Sections sous contraintes normales ELS et ELU, application à des cas d’études de bâtiment

Jour n°2 : Eurocode 2

- Sections sous contraintes tangentes (V, T, plans d’attaches, poinçonnement),
- Utilisation des modèles bielles et tirants, première approche.

Jour n°3 : Applications Eurocode 2

- Compléments sur les journées 1 et 2,
- Applications au cas du bâtiment (suite) : fondations, poutre voile,
- Analyse des questions qui se posent aux Bureaux d’études lors de l’application des Eurocodes
- Bilan de la première session

Module 2 : Pratique de l’Eurocode 8

Evolution de la norme EC8 /PS92

- les principes de l’EC8 et les principales justifications dans les bâtiments en béton.
- Questions et échanges

Liste des Intervenants :

☞ **Victor DAVIDOVICI**
☞ **Jean Claude SOUCHE**
☞ **Thibaut MARCHI**

Ingénieur Conseil
Ecole des Mines d’Alès
Ecole des Mines d’Alès

Pour l’ensemble des modules, un support sera remis aux participants ainsi que les corrigés des exemples et applications traitées. Le Lieu de la formation est à Alès à l’Ecole des Mines.
10 participants minimum.

* 10% de remise dès le deuxième inscrit par entreprise

Vos contacts :

Hugues SILVAIN - Chargé d’affaires Formation Continue
Thibaut MARCHI - Ingénieur Génie Civil CHEBAP

hugues.silvain@mines-ales.fr Tél : 04 66 78 20 95
thibaut.marchi@mines-ales.fr