

DOMINANTE : CONSTRUCTION PRATIQUE

Eurocode 0 et Eurocode 1, bases de calcul des structures

Durée :
2 journée (14 heures)

Code stage : **FT01**

Tarif formation INTER :

1 080 € HT

déjeuner offert

Pour les tarifs de cette formation en INTRA merci de nous contacter

Public

Concepteur de structures, responsable de coordination et du suivi des études, chefs de projets, chargés d'affaires de la maîtrise d'ouvrage, bureaux d'études, R&D, méthodes

Objectifs

- Comprendre les Eurocodes et leurs objectifs
- Présenter les évolutions et les nouveautés par rapport aux règles françaises historiques
- Détailler les grands principes de calcul aux états limites
- Définir les actions codifiées et les combinaisons de calcul

Le programme de la formation

M1 : description du contexte normatif, codificatif et réglementaire

Ce module traite de l'élaboration des Eurocodes, de la Directive Produits de Construction (DPC), des systèmes français et européens, des correspondances entre les Eurocodes et les normes françaises, des annexes nationales et du Plan Europe pour l'accompagnement des Eurocodes en France.

M2 : bases de calcul des structures : la norme NF EN 1990 (Eurocode 0)

Il aborde l'approche probabiliste et semi-probabiliste de la sécurité des constructions, les états limites, les types et combinaisons d'actions, les propriétés des matériaux, les coefficients partiels de sécurité, et fournit un exemple de calcul.

M3 : les actions au sens la norme NF EN 1991 (Eurocode 1)

Ce module présente les actions permanentes et d'exploitation, les actions dues à l'incendie, à la neige, au vent, les actions thermiques, en cours d'exécution, et les actions accidentelles, comme définies dans les différents fascicules de la norme NF EN 1991.

Exercices pratiques d'application



PREREQUIS

Aucun

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mises en situation
- Cas pratiques
- Outils méthodologiques

MODALITES D'EVALUATION

Questionnaire de fin de formation.

DOCUMENTS REMIS

Support de formation

DEMANDE D'INFORMATIONS

contactez-nous@avyteks.fr