



FORMATION À DISTANCE POSSIBLE

CALCUL DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET MIXTES SELON LES EUROCODES 3 ET 4

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maîtriser l'application des Eurocodes 3 et 4 et identifier les changements par rapport aux règlements actuels

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mieux connaître les Eurocode 3 et 4 et identifier les changements par rapport aux règlements actuels
- Maîtriser l'application des Eurocodes 3 et 4 appuyée sur de nombreux exemples pratiques

PUBLIC

Ingénieurs, techniciens, projeteurs et contrôleurs des bureaux d'études, de la maîtrise d'œuvre, des bureaux de contrôle et des entreprises
Enseignants en Génie Civil des IUT et Lycées Techniques

PRÉREQUIS

- Notions de base en résistance des matériaux

CONTENU

- Résistance à la traction (section brute, section nette)
- Résistance en flexion et au cisaillement
- Interaction moment fléchissant-effort tranchant
- Interaction effort normal-moment fléchissant
- Flexion bi-axiale
- Résistance au déversement d'une poutre sans maintien latéral
- Résistance au flambement des éléments comprimés
- Résistance des éléments comprimés et fléchis
- Principes généraux
- Assemblages boulonnés et soudés
- Présentation des différentes parties des Eurocodes 3 et 4 et les annexes nationales
- Matériaux
- Analyse globale
- Classification des sections
- Résistance des sections
- Résistance des éléments
- Vérifications aux ELS
- Assemblages
- Poutres mixtes isostatiques
- Poutres mixtes hyperstatiques
- Dalles mixtes
- Poteaux mixtes
- Calcul des connecteurs
- Introduction à l'ingénierie incendie pour les structures en acier et mixtes

SESSIONS

Villeurbanne : Du 13/11/23 au 15/11/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (21 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1274 € H.T.

Frais repas : 60 € H.T.

Journée optionnelle : 420 € HT Repas : 20 € HT

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Cours et exemples de calculs d'application

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Taux de réussite

100 % des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 4,1/5 par les participants

Actualisée le 02-12-2022