

Numérique & logiciels

Logiciels Calculs Structures

Nos classes virtuelles

Structures

MISE EN APPLICATION DE L'EUROCODE 3 AVEC LE LOGICIEL AUTODESK ROBOT

2 jours - 14 heures

Public concerné

Calculeurs de bureaux d'études expérimentés sous Robot Structural Analysis. Ingénieurs expérimentés sur Robot.

OBJECTIFS

- Disposer de toutes les informations nécessaires à la mise en application de l'Eurocode 3 pendant l'utilisation du logiciel Autodesk ROBOT Structural Analysis.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PRÉREQUIS

- Expérience de Robot Structural Analysis.

Validation

- Attestation de formation.

1er Jour

Accueil :

Tour de table/Qui est là ?

Présentation des objectifs de la formation.

Présentation de l'Eurocode 3, NF EN 1993-1-1 et articulations entre les diverses parties de l'Annexe nationale, nécessaires au calcul d'une structure.

Analyse globale.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Classification des sections.
Concepts de sécurité.
Imperfections.

2ème Jour

Analyse et vérification aux ELU et aux ELS selon les différents types de sollicitations.
Définition des types d'éléments structuraux : poutres, poteaux, contreventements.
Profilés minces.
Paramètres avancées de vérification des barres.
Choix et influence du type de diagramme des moments pour la vérification des éléments.
Vérifications au Feu.
Analyse au flambement généralisé.
Analyse P-Delta.
Assemblages rigides et semi-rigides.
Prise en compte des semi-rigidités dues à l'assemblage dans le modèle.

Conclusion :

Validation des acquis.
Évaluation de satisfaction des stagiaires.

TARIF PUBLIC : 1 870,00 € H.T.