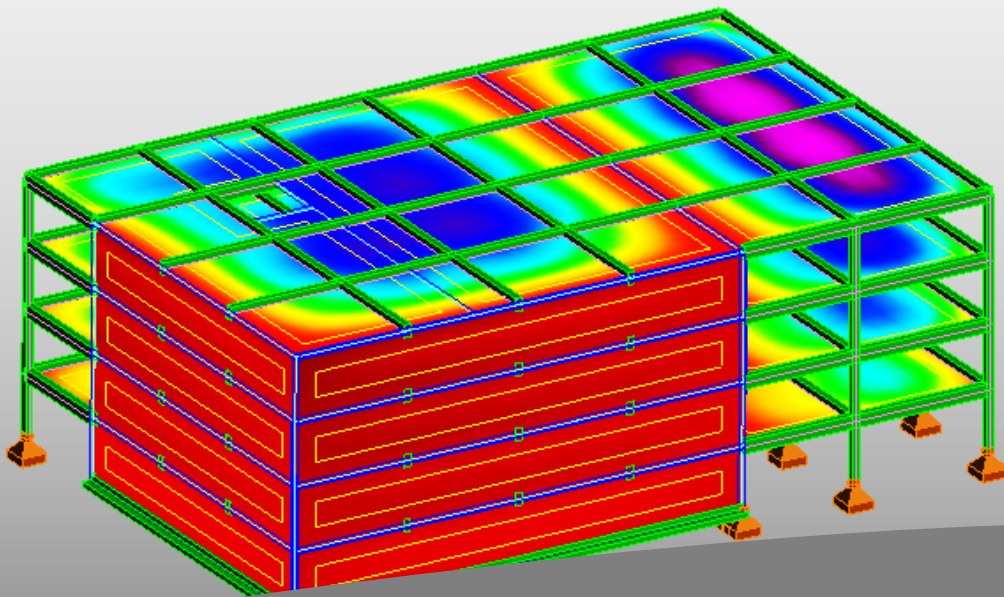


FORMATIONS

AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS



APPLICATION EUROCODE 3 AVEC LE LOGICIEL ROBOT

SG-STRUCTURAL MODELING

ZAC Paris Rive Gauche
118-122 Avenue de France
75013 PARIS
+33(0)970405058

info@sg-structuralmodeling.com





Eurocode 3

FORMATION ROBOT - AVANCES : APPLICATION DES REGLES NF EN 1993-1-1

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

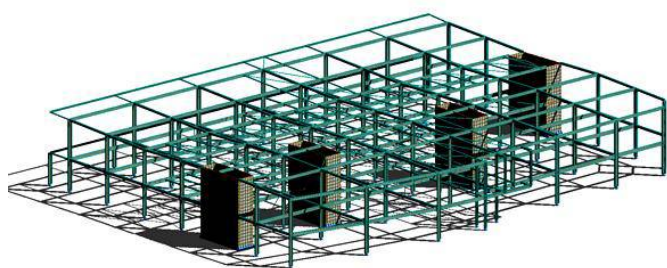
- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PUBLIC CONCERNÉ

- Calculateurs de bureaux d'études expérimentés sous Robot Structural Analysis
- Ingénieurs expérimentés sur Robot

PREMIERE JOURNEE

- 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.
- Classification des sections.
- Concepts de sécurité.
- Imperfections.



DEUXIEME JOURNEE

- 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.



NIVEAU II

REF: AP_EC3

DUREE

RECOMMANDEE :

2 jours (14 heures de stage par personne)

SG-STRUCTURAL MODELING
+33.(0)9.70.40.50.58
info@sg-structuralmodeling.com

ZAC Paris Rive Gauche
118-122 Avenue de France
75013 PARIS



F

ORMULAIRE DE PRE-INSCRIPTION

ENTREPRISE

Raison sociale

Activité principale

N° de TVA intra-communautaire

Adresse

.....

Facturation (Adresse si différente)

.....

Téléphone..... Fax.....

E-mail

Site Internet.....

N° Siret.....

Code Naf

STAGIAIRES

1) NOM

PRÉNOM

2) NOM

PRÉNOM

3) NOM

PRÉNOM

4) NOM

PRÉNOM

5) NOM

PRÉNOM

STAGE

INTITULÉ STAGE(S) :

DATE.....

DATE.....

DATE.....

Nom du responsable de la formation.....

Nom du responsable du bureau d'étude.....

Numéro de déclaration d'activité de SG Structural Modeling : 11 75 46967 75

Numéro de Siret de l'entreprise SG Structural Modeling: 799 993 985 000 16

Date, signature et cachet de l'entreprise

Fait à....., le.....

Nom du signataire :

Prénom :

Fonction :