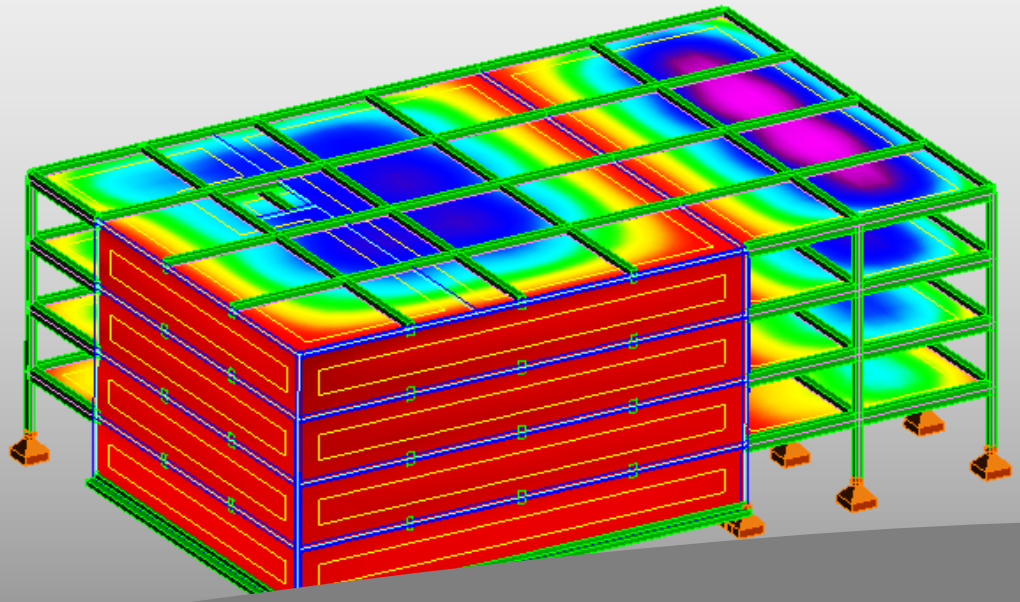
FORMATIONS

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

SG STRUCTURAL MODELING

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

Eurocode 3

ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS

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 PEDAGOGIQUES

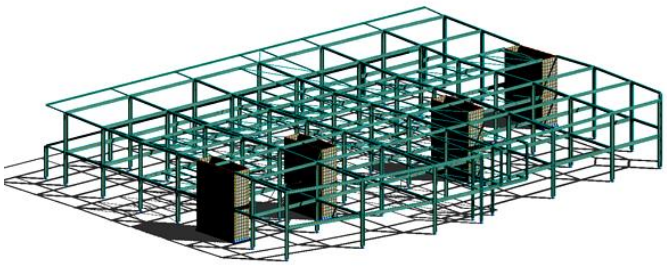
- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PUBLIC CONCERNE

- 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 entres 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

SG STRUCTURAL MODELING

FORMULAIRE 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 : .....