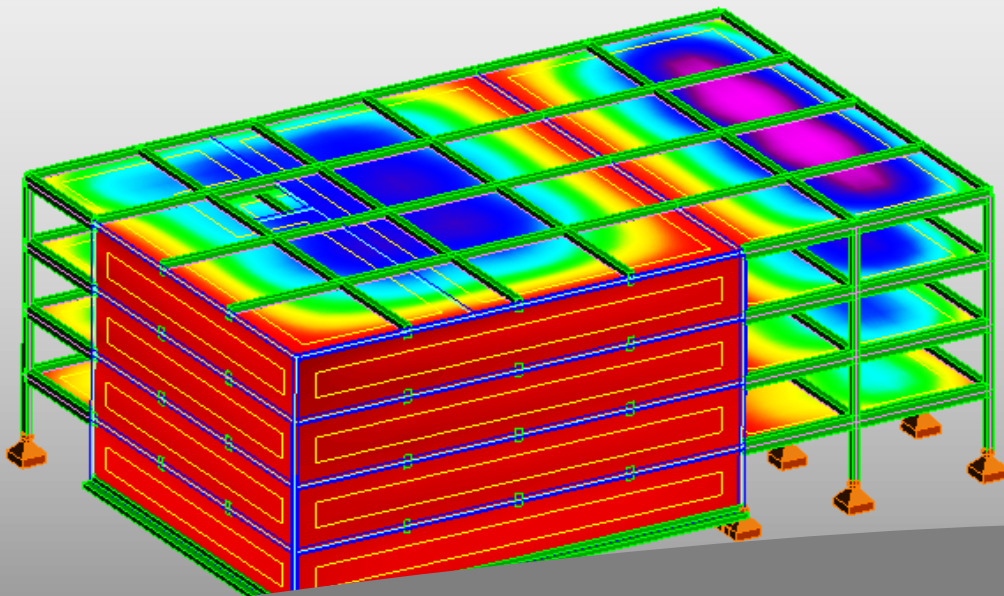


FORMATIONS

AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS



APPLICATION EUROCODE 8 AVEC LE LOGICIEL ROBOT

SG-STRUCTURAL MODELING

104 Avenue de France

75013 PARIS

+33(0)970405058

info@sg-structuralmodeling.com





Eurocode 8

FORMATION ROBOT - AVANCES : APPLICATION DES REGLES NF EN 1998

OBJECTIFS

- Disposer de toutes les informations nécessaires à la mise en application de **calculs dynamiques parasismiques** avec Autodesk **ROBOT Structural Analysis**.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

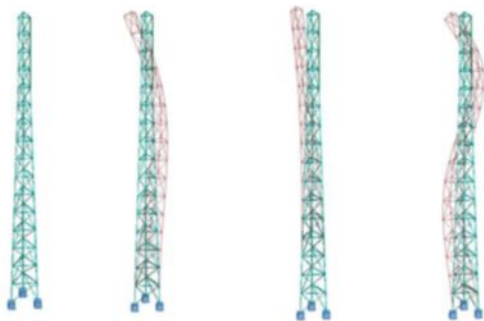
- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PUBLIC CONCERNE

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

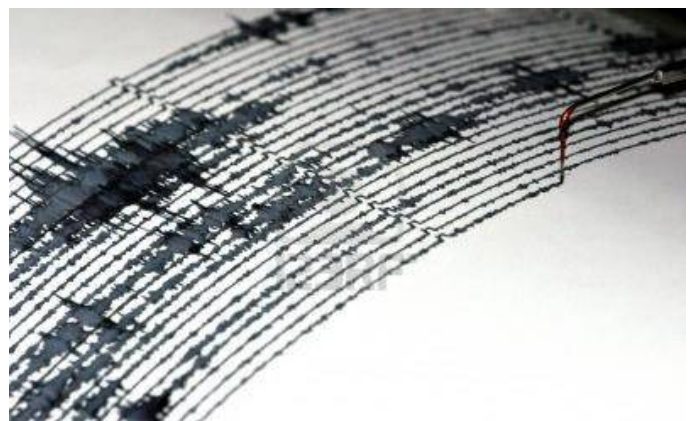
PREMIERE JOURNEE

- Présentation de l'Eurocode 8, NF EN 1998-1-1, et articulations entre les diverses parties de l'Annexe nationale, nécessaires au calcul d'une structure.
- Exemples de calcul : cas plan et spatial.
- Rappel théorique du calcul dynamique.
- L'analyse modale.
- L'analyse spectrale.
- L'analyse sismique.



DEUXIEME JOURNEE

- Les différents types d'analyse modale dans Robot.
- La matrice de masse, les méthodes de résolution.
- Définition de l'analyse sismique à l'EC8.
- Les combinaisons quadratiques de réponse modale.
- Les combinaisons de NEWMARK.
- Résultats de l'analyse modale.
- Résultats de l'analyse sismique.
- Signature des combinaisons.
- Dimensionnement des éléments selon le cas de charge ACC.



NIVEAU II

REF: AP_EC8

DUREE

RECOMMANDEE :

2 jours (14 heures de stage par personne)

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

104 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 :