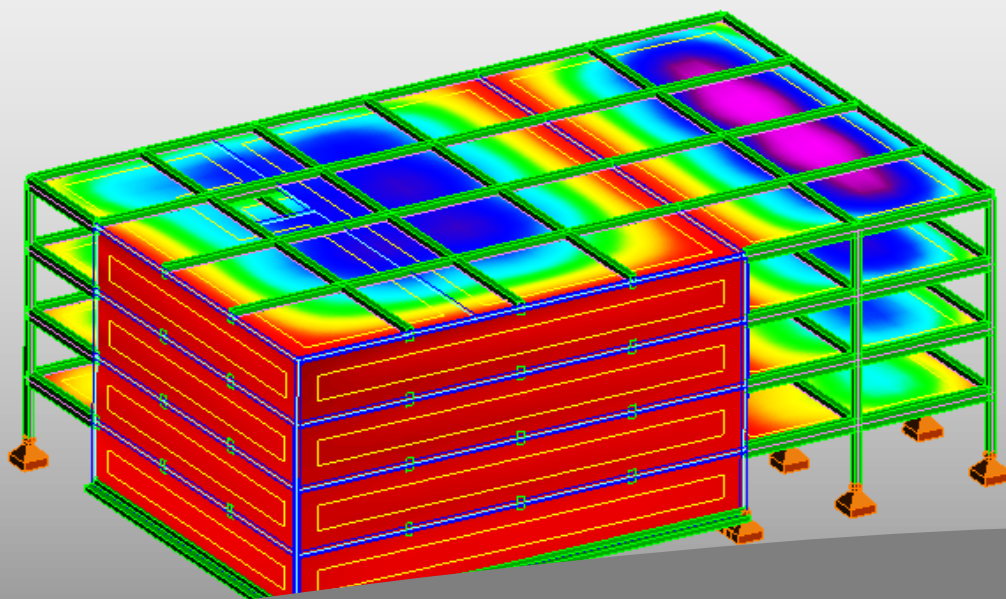


FORMATIONS

AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS



AVANCE

CHARPENTE METALLIQUE

SG-STRUCTURAL MODELING

104 Avenue de France

75013 PARIS

+33(0)970405058

info@sg-structuralmodeling.com





FORMATION ROBOT - AVANCES : CHARPENTE METALLIQUE

ROBOT
STRUCTURAL
ANALYSIS

OBJECTIFS

- Analyse et modifications avancées d'une structure en **Charpente Métallique en 3 dimensions**.
- Manipulations avancées sur Robot 3D.
- Calculs non linéaires, analyse au **second ordre**, modélisation du défaut d'aplomb et **vérification au feu** d'une structure.
- Calculs **avancés** dans le domaine de la construction métallique.

MOYENS PEDAGOGIQUES

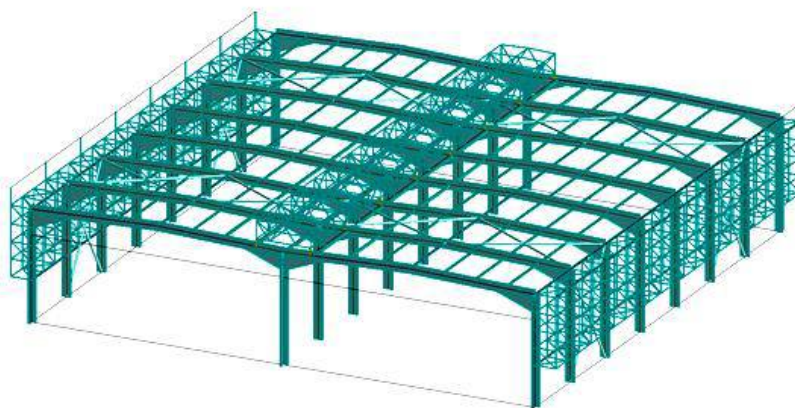
- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PUBLIC CONCERNE

- Calculateurs de bureaux d'études expérimentés sous Robot ou ayant suivi la formation de niveau I
- Ingénieurs expérimentés sur Robot

PREMIERE JOURNEE

- Le système Robot : export/import et ouverture d'un fichier existant.
- Description rapide de l'environnement de calcul du module à barre 3D.
- Modification de la structure existante, création des contreventements et des liaisons rigides.
- Copie en translation, en rotation, copie en miroir.
- Paramètres avancés des barres, barre ne travaillant qu'en traction.
- Chargements 3D : création d'un bardage.
- Paramètres de transfert de la charge aux éléments porteurs.
- Chargements avancés : chargements mobiles.
- Combinaisons manuelles et pondérations automatiques.
- Calcul non linéaire.
- Vérification au feu.



NIVEAU II

REF: A_CM

DUREE

RECOMMANDEE :

1 jour (7 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 :