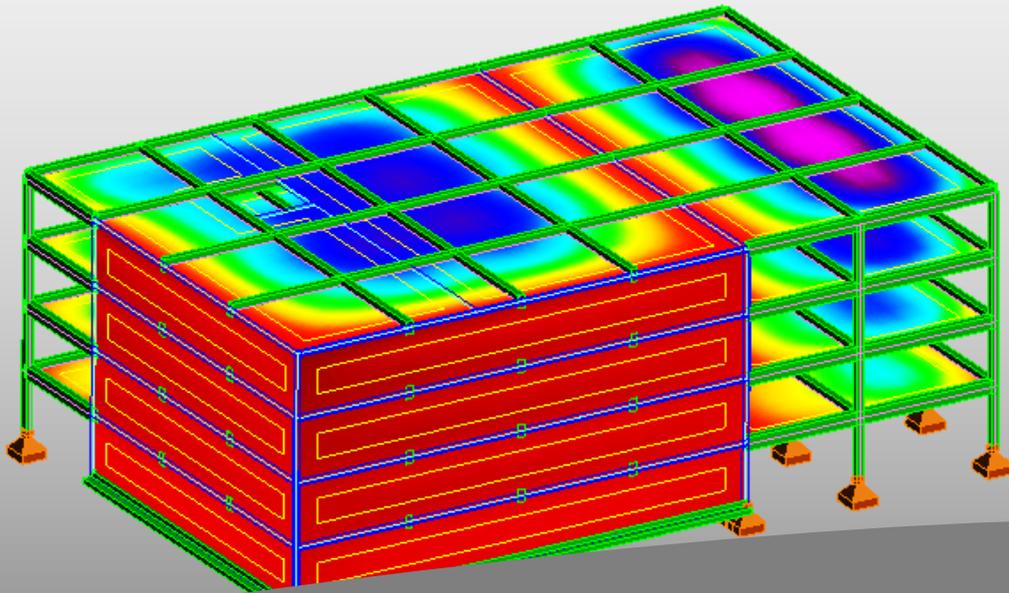


FORMATIONS

AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS



AVANCE
CBS PRO

SG-STRUCTURAL MODELING

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

info@sg-structuralmodeling.com





FORMATION ROBOT - AVANCES : CBS PRO 2

ROBOT
STRUCTURAL
ANALYSIS

CBS
PRO

OBJECTIFS

- Dimensionner une structure en phase d'exécution en **3D avec CBS Pro.**
- Calculer à la troisième méthode une structure en **Béton Armé 3D** avec CBS Pro
- **Analyser** les résultats des Résistance des Matériaux à la troisième méthode de calcul
- Comprendre les différentes étapes du calcul, du **ferraillage** théorique au ferraillage réel
- Etablir la note de calcul à l'aide du logiciel et des captures d'écran utilisateur

MOYENS PÉDAGOGIQUES

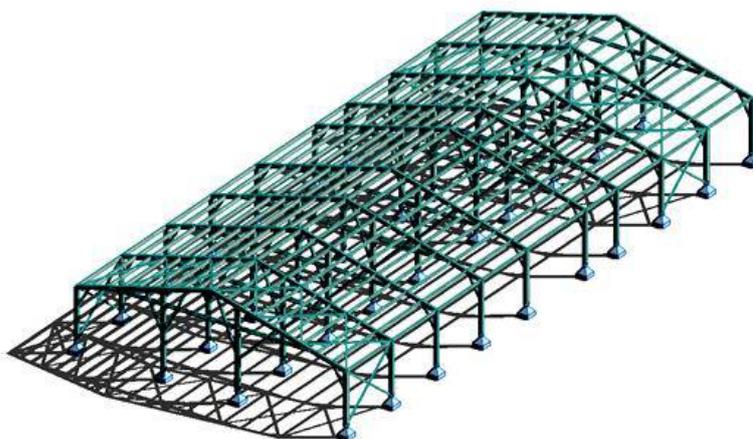
- Présentation des fonctionnalités par exposés, PowerPoint, et/ou vidéo projecteur.
- Pratique sur des postes individuels fournis.
- Manuel d'utilisation fourni.

PUBLIC CONCERNE

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

PREMIERE JOURNEE

- Ouverture d'un fichier existant contenant une structure 3D exemple.
- Analyse du modèle, modification du modèle et corrections des éventuelles erreurs de calcul dans CBSpro.
- Différences de calcul entre la première, la deuxième et la troisième méthode.
- Calcul du ferraillage théorique.
- Calcul du ferraillage réel : passage aux modules exécution de l'ensemble des poutres, poteaux, semelles isolés, voiles et planchers.
- Exportation du modèle dans l'environnement Robot.
- Analyse des résultats.
- Etablissement de la note de calcul
- Sortie des plans exécution de tous les éléments de la structure.
- Calcul dynamique d'une structure dans CBSpro.



NIVEAU II

REF: A_CBSPRO

DUREE

RECOMMANDEE :

1 jour (7 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 :