



FORMATION SCIAENGINEER

SCIA ENGINEER – ÉLÉMENTS FINIS DANS LA PRATIQUE (1/2 JOUR)

Description

Au cours de cette demi-journée, vous apprendrez les principes et l'utilisation de la **méthode des éléments finis** dans SCIA Engineer appliqué sur la base **d'exemples pratiques**. Les deux **utilisateurs débutants et expérimentés** obtenir des réponses à des questions telles que:

- à qui prêter attention à la génération du maillage d'éléments finis?
- sens et non-sens des raffinements du maillage
- comment et pourquoi des résultats de pics ... et la solution pour le prévenir.
- comment modéliser et interpréter les résultats des éléments d'orthotropes?
- Quels sont les outils disponibles pour modéliser des dalles nervurées?
- comment SCIA Engineer traite des excentricités ?

Quelles connaissances allez-vous acquérir ?

L'utilisateur gagne de connaissance de l'applications grâce à des manipulations claires illustrées étape par étape de chacune des fonctionnalités abordées.

A la fin de la journée, vous aurez suffisamment de connaissances et de confiance construit à:

- créer simplement et correctement un modèle d'éléments finis et interpréter les résultats calculés;
- correctement nuancer des résultats de pics et le moyenner;
- interpréter et insérer correctement des caractéristiques des éléments orthotropes;
- calculer des dalles nervurées et prendre en compte de l'excentricités correctes.

Vous obtiendrez le meilleur soutien et le soutien personnel, grâce au travail d'un petit groupe d'un maximum de 8 personnes.

Programme

Maillage d'éléments finis

- fond pour réaliser le maillage d'éléments finis
- quand et comment appliquer des raffinements du maillage
- l'importance des saisies manuellement des raffinements du maillage global ou local

Résultats de pics

- explication de l'origine des résultats de pics



FORMATION

SCIENGINEER

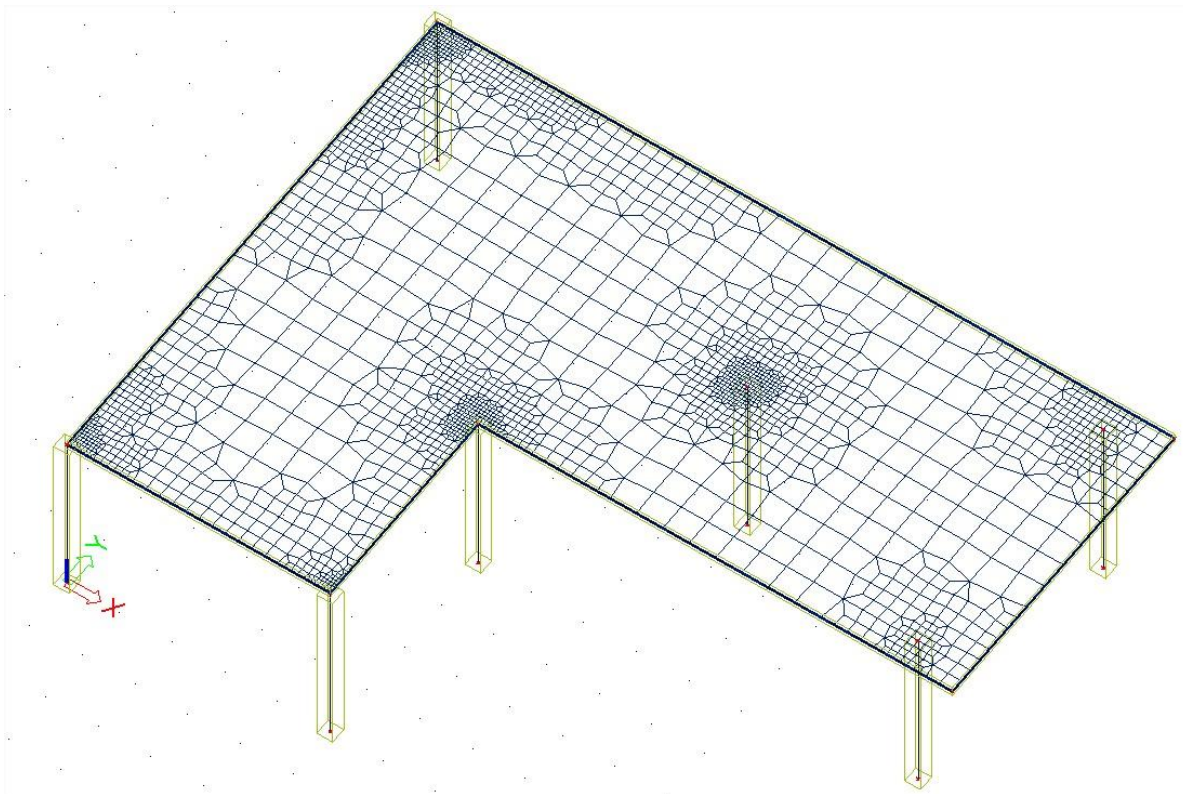
- commentaires et l'application de diverses techniques pour réduire les pics

Orthotropie

- approche théorique du calcul des paramètres orthotropiques
- différentes approches à la modélisation éléments orthotropes
- interprétation des résultats

Dalles nervurées

- paramètres d'entrée de dalles nervurées
- application et l'interprétation des résultats
- explication sur prendre en compte des diverses excentricités



Syllabus & Documents

Tous les participants recevront un syllabus au début de la formation avec l'ensemble des exemples et des exercices qui seront détaillés pendant la formation.



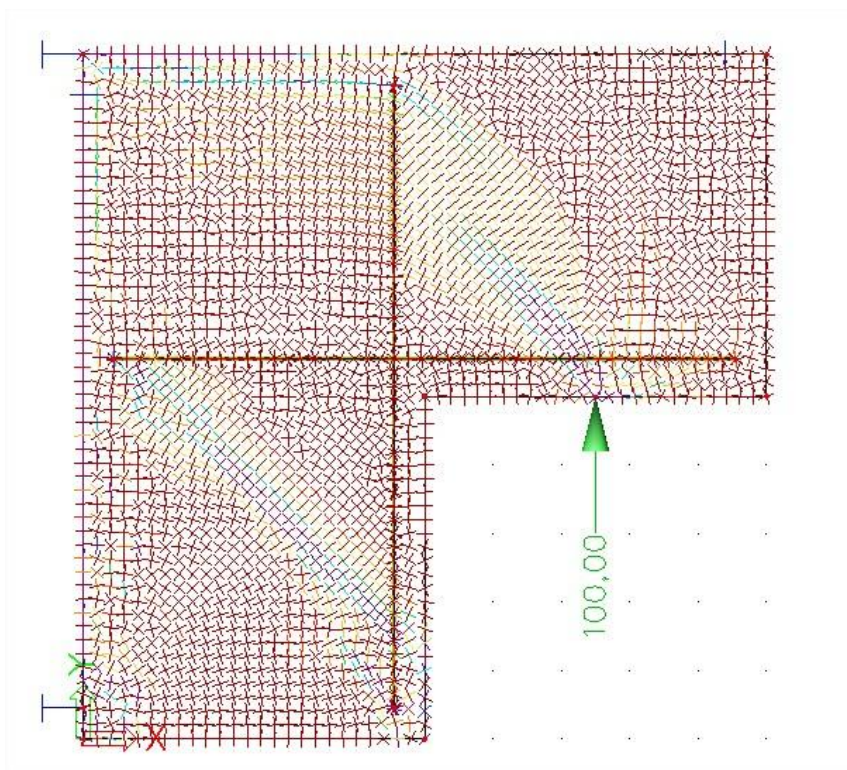
FORMATION SCIAENGINEER

Pré-requis

Une connaissance basique des principes de SCIA Engineer est recommandée.

Certificat

A l'issue de la formation, chaque participant reçoit un certificat "SCIA Engineer - Eléments finis dans la pratique" signé par le formateur.



Avertissement: Le contenu de la formation peut être modifié sans notification (11/2015).