





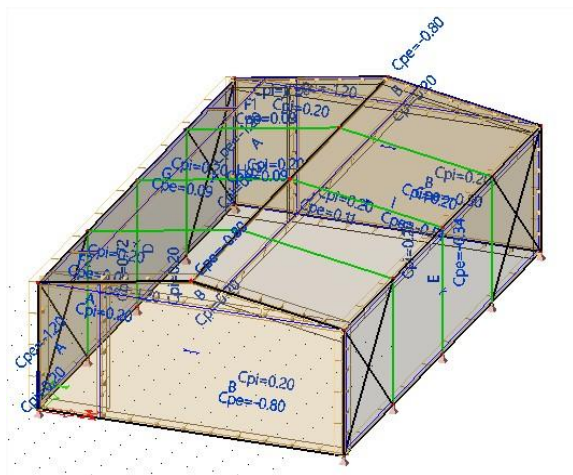
FORMATION

SCIAENGINEER

Programme

Les fonctionnalités suivantes seront étudiées de manière détaillée :

- Générateurs de vent et de neige en 2D / 3D**
 Toutes les méthodes disponibles dans SCIA Engineer seront expliquées : 2D, 3D, suivant des paramètres définis dans la norme / annexe nationale ou avec des coefficients choisis par l'utilisateur ...
- Générateur de charges surfaciques**
 Méthode simple mais efficace de report de charges surfaciques sur une série de barres qui supportent la charge.
- Charges libres**
 Méthode extrêmement puissante pour définir des charges ponctuelles ou surfaciques quelconques indépendamment de tout repère de la géométrie : pas de nécessité d'accrochage à un nœud de structure, bord d'élément, nœud ou ligne interne et prise en compte automatique des ouvertures. La charge libre permet aussi de créer rapidement en quelques clics une poussée hydrostatique ou poussée des terres sur l'ensemble des éléments d'une structure ou de charger plusieurs niveaux d'un bâtiment.
- Panneaux de charge**
 En complément au générateur de charges surfaciques, cet outil permet entre-autre de reporter les charges surfaciques de différentes manières sur des éléments barres (choix du sens de portée, des éléments à charger ...). Cette technologie simule en particulier le report de charge par des éléments de type hourdis. L'utilisation de panneaux de charges ne génère pas d'éléments finis surfaciques dans le projet.
- Charges mobiles/roulantes**
 La formation mettra toute la lumière sur les différentes étapes de la définition du trajet et du train de charge à l'exploitation des résultats (Charges mobiles simples / avancées et train de charge).
 Le logiciel propose entre-autre une méthode de calcul des positions critiques basée sur l'exploitation des lignes d'influence. La formation détaillera la méthode et la manière d'en exploiter les résultats.





FORMATION

SCIAENGINEER

Méthode

La formation est dispensée par un ingénieur expérimenté du département Customer Service de SCIA. Elle se donne en petit groupe de maximum 8 personnes afin de garantir l'interactivité entre les participants et le formateur.

Chaque **participant est aux commandes du logiciel** et met directement en pratique de manière individuelle, sous la conduite du formateur, les diverses matières dont la formation fait l'objet. A l'issue de la formation, vous disposez des connaissances nécessaires pour une **utilisation efficace et en toute autonomie** des sujets abordés.

Chaque participant reçoit un **syllabus** en début de formation. Ce dernier reprend les explications des différentes fonctionnalités et exemples traités de manière détaillée durant le cours.

A l'issue de la formation, les sociétés qui ne disposent pas des fonctionnalités dans leur licence du logiciel auront la possibilité d'en demander une version test gratuite valide 30 jours.

Pré-requis

Une connaissance basique des principes de SCIA Engineer est recommandée.

Certificat

A l'issue de la formation, chaque participant reçoit un certificat "Générateurs de charges dans SCIA Engineer" signé par le formateur.

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