



FORMATION

SCIAENGINEER

SCIA ENGINEER – LONGUEURS DE FLAMBEMENT POUR CONTROLE ACIER (1/2 JOUR)

Description

Durant cette demi-journée de formation, nous vous expliquerons en détail les principes de la détermination et utilisation des **longueurs système** dans SCIA Engineer, ainsi que les **paramètres de flambement** et **longueurs de flambement** associés. Plusieurs **exemples pratiques** illustreront cette formation qui intéressera aussi bien **les nouveaux utilisateurs que les plus expérimentés** qui y pourront s'enrichir d'une série d'astuces à mettre directement en pratique dans les projets courants.

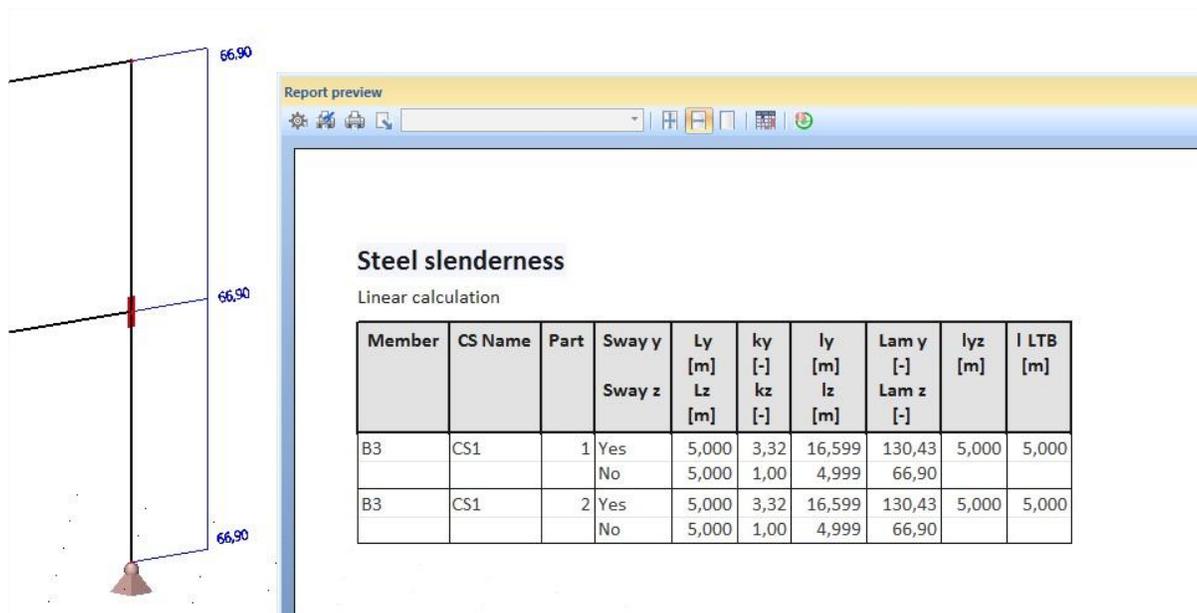
Que vous apporte cette formation?

Un processus de manipulation clair et précis sera mis en exergue pour une utilisation efficace et rationnelle des fonctionnalités étudiées.

Cette formation vous apportera les éléments nécessaires à une parfaite compréhension du fonctionnement du logiciel dans le domaine et dès lors une utilisation future en toute connaissance et parfaite confiance.

A l'issue de la formation, vous serez entre-autre à même de :

- Vérifier les longueurs de flambement proposées par le logiciel et les modifier au besoin ?
- Régler les paramètres adéquats pour réaliser un contrôle de flambement suivant la norme ?
- Contrôler rapidement les déformations relatives des barres ?





FORMATION

SCIAENGINEER

Programme

Facteurs et longueurs de flambement

- Comment ces éléments sont-ils calculés par le logiciel?
- Comment afficher graphiquement les longueurs système ?
- Est-il également possible de leur donner manuellement une valeur?
- Quels sont les paramètres qui influencent les facteurs de flambement?

Courbes de flambement

- Quelles sont les courbes de flambement utilisées ... et dans quel cas?
- Quelle est l'influence du choix du type de profil sur la courbe de flambement prise en compte par le logiciel ?

Contrôle du flambement

- Quelle procédure faut-il suivre pour que le logiciel effectue le contrôle adéquat suivant les recommandations de la norme choisi ?
- Quels éléments pouvez-vous afficher et quels paramètres influencent ce contrôle?

Déformation relative

- Comment la déformation relative est-elle calculée dans SCIA Engineer?
- Quelle est l'influence de la longueur système sur cette déformée relative?
- Est-il possible d'effectuer un contrôle sur la valeur de cette déformée relative?

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.

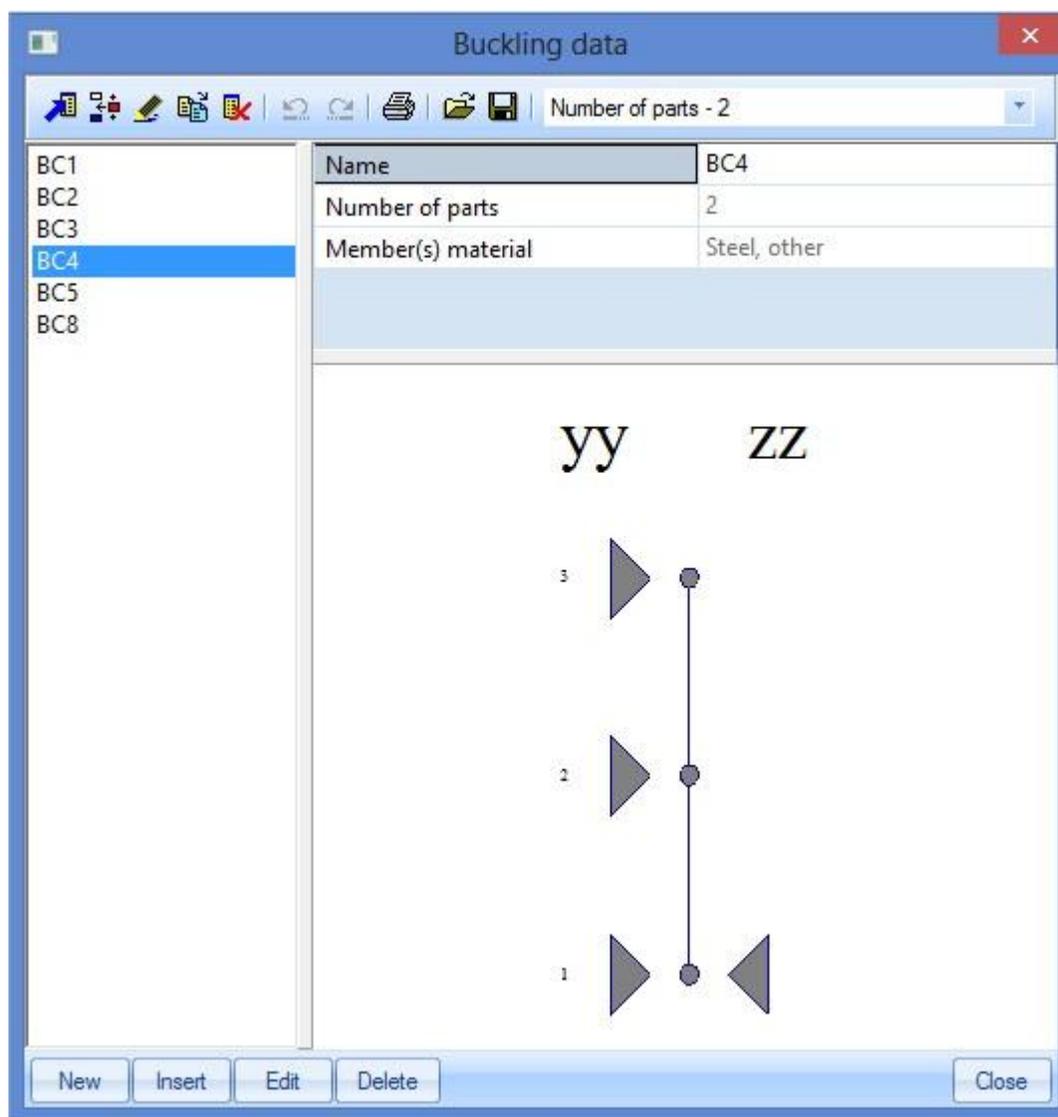


FORMATION

SCIAENGINEER

Certificat

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



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