



# FORMATION

# SCIAENGINEER

## SCIA ENGINEER - PRÉCONTRAÎNTE PAR POST-TENSION (1/2 JOURNÉE)

### Description

Lors de cette demi-journée de formation, les principes de modélisation et de calcul de la **précontrainte par post-tension** dans SCIA Engineer seront détaillés grâce à des exemples pratiques.

Cette session s'adresse à la fois aux **utilisateurs débutants et expérimentés**. Elle leur permet d'acquérir de nouvelles compétences qu'ils peuvent mettre en pratique immédiatement dans leurs projets actuels.

### Programme

#### Analyse linéaire d'une poutre post-contrainte

- Saisir la géométrie et la post-contrainte
- Phases de construction
- Calcul et interprétation des résultats

#### Analyse en fonction du temps d'une poutre post-contrainte

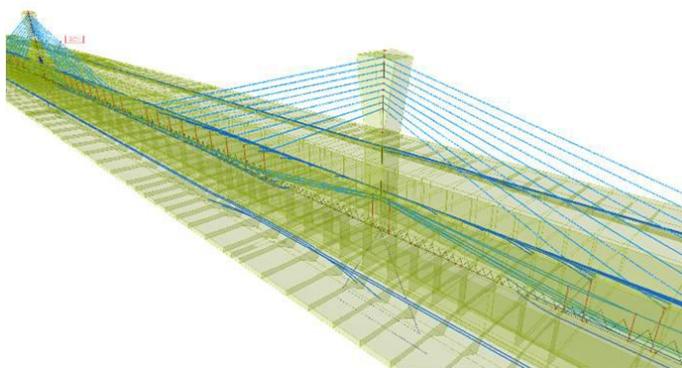
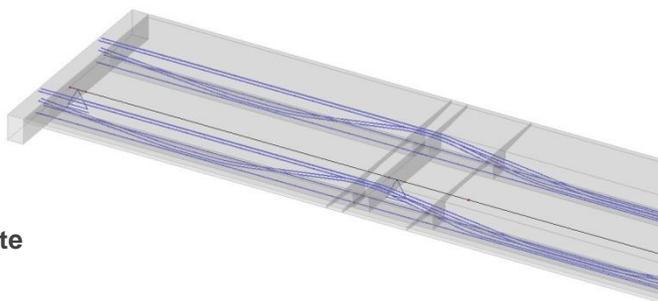
- Saisir la géométrie et la post-contrainte
- Phases de construction
- Calcul et interprétation des résultats

#### Analyse linéaire d'un tablier de pont post-contrainte

- Saisir la géométrie et la post-contrainte
- Phases de construction
- Calcul et interprétation des résultats

#### Analyse d'une dalle post-contrainte dans les 2 sens

- Saisir la géométrie et la post-contrainte
- Phases de construction
- Calcul et interprétation des résultats



### Méthode

La formation est dispensée par un ingénieur expérimenté du département Customer Service de SCIA. Elle est dispensée en petit groupe de 8 personnes maximum 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 divers sujets dont la formation fait l'objet. A l'issue de la formation, vous disposerez des connaissances nécessaires pour une **utilisation efficace et en toute autonomie** des sujets abordés.



# FORMATION

# SCIAENGINEER

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

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

## Pré-requis

Une connaissance basique des principes de SCIA Engineer est recommandée.

## Certificat

Chaque participant recevra un certificat officiel SCIA Engineer " Précontrainte par post-tension " à la fin de la formation, signé par le formateur.

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