

Vos projets sont-ils calculés en respectant les dernières prescriptions des Eurocodes ?



Souhaitez-vous une réponse pratique à cette question en quelques heures seulement ?

Alors les formations 'express et pratiques' Eurocode que nous proposons sont faites pour vous.

Si vous avez déjà quelques notions du calcul aux Eurocodes, ces formations structurées vous conforteront dans votre approche.

Si les Eurocodes représentent encore un grand point d'interrogation pour vous et si vous vous demandez comment aborder cette matière, vous qui avez toujours calculé suivant 'l'ancien système', ces formations ont pour objectif de vous permettre d'y voir plus clair et de vous offrir directement une méthodologie pratique de calcul de vos structures respectant ces nouvelles réglementations.

De quoi s'agit-il ?

Ces formations 'express' traitent des principaux Eurocodes structuraux intéressant la majorité des calculateurs, à savoir :

- Eurocode 0 (EN 1990) - Principes généraux**
- Eurocode 1 (EN 1991) - Actions sur les structures**
- Eurocode 2 (EN 1992) - Calcul des structures en béton**
- Eurocode 3 (EN 1993) - Calcul des structures en acier**

Méthodologie :

Les formations explicitent d'un côté les principes et règles d'application qu'imposent les Eurocodes et détaillent leur mise en application directe sur des calculs pratiques au moyen d'un outil de calcul. Outre les aspects théoriques, les participants reçoivent une explication pas à pas de la méthodologie à suivre dans le logiciel Scia Engineer pour se conformer à un calcul suivant les règles des Eurocodes et des Annexes Nationales en vigueur.

Des notes de cours détaillées des sujets abordés durant chacun des cours sont remises aux participants.

Ces formations vous éclaireront également de manière structurée et très pratique sur les questions suivantes :

- les annexes nationales et les PDN (Paramètres Déterminés Nationalement)
- les annexes normatives ou informatives

Eurocode 0 et Eurocode 1

- Les grands principes de bases des Eurocodes dont les coefficients partiels de sécurité et les différentes combinaisons d'actions (ELS, ELU mais également les combinaisons accidentelles)
- La détermination des actions à prendre en considération et leurs valeurs respectives

Eurocode 2

- Principes de base du calcul des structures en béton
- Propriétés et caractéristiques des matériaux (béton et armatures)
- Classes d'exposition et enrobage
- Analyse linéaire et non-linéaire - effets du second ordre - Stabilité de la colonne comprimée
- Contrôle de la capacité de la section
- Vérification de la fissuration
- Contrôle du poinçonnement

Eurocode 3

- Principes de base du calcul des structures en acier
- Propriétés et caractéristiques des matériaux
- Différentes méthodes d'analyse et leurs implications sur les vérifications (linéaire, non-linéaire, élastique, plastique ...)
- Déformations et courbures initiales
- Contrôles de la capacité de la section (suivant classes), de la stabilité des éléments et contrôle des déformations
- Contrôle de la résistance au feu

Pour qui ?

Ces formations express s'adressent aux ingénieurs et concepteurs de structures en acier et en béton armé qui seront tous amenés dans un avenir proche à calculer en respectant ces nouvelles normes Européennes.

Les participants qui n'auraient jamais travaillé avec le logiciel de calcul Scia Engineer sont invités à participer préalablement et GRATUITEMENT à une journée d'initiation sur ce programme afin d'en percevoir les notions de base et ainsi mieux profiter de la formation spécifique Eurocode. Il reçoivent alors gratuitement le programme à l'essai durant 30 jours et peuvent ainsi reproduire les divers exercices proposés lors des formations.

Formulaire d'inscription

Quels résultats ?

Après ces formations, vous comprenez non seulement les concepts théoriques, tenants et aboutissants de ces normes Européennes dans vos tâches de concepteur/calculateur mais êtes capable de les appliquer directement aux projets de votre entreprise.

Quand et où ?

Les formations se donnent dans la salle spécialement équipée pour les formations en nos bureaux à Herk-de-Stad, de 9h à 17h, un léger lunch est prévu le midi. Afin de garantir une interactivité nécessaire avec le formateur, le nombre de participants est strictement limité par séance.

Eurocodes 0 et 1 le 14 septembre 2010
Eurocode 2 le 15 septembre 2010
Eurocode 3 le 16 septembre 2010

Inscription et frais de participation

Pour vous inscrire, il suffit de nous renvoyer le formulaire en annexe rempli et signé en retour par fax au +32(0)13.55.41.75 ou email à b.lognard@scia.be.

Les frais de participation sont de 530€ HTVA/jour/participant. Il vous est loisible de vous inscrire séparément à chacune des journées.

Des conditions spéciales sont prévues en cas d'inscription de 3 personnes ou plus de la même entreprise à la même journée ou pour l'enseignement. Prenez directement contact avec Brigitte Lognard au +32(0)478/67.20.99 ou b.lognard@scia.be.

Ces formations abordent de manière concise et structurée suffisamment d'aspects théoriques pour une mise en application pratique immédiate du calcul suivant les Eurocodes des projets de votre entreprise.

Je reste à votre disposition si vous souhaitez plus d'informations en regard de ces formations.

Inscrivez-vous sans attendre, le nombre de places est strictement limité !



Brigitte Lognard

A retourner par fax au 013 55 41 75 ou par mail à sales@scia.be

Scia Engineer / Les Eurocodes en pratique rel. EN 19xx - Journée d'initiation GRATUITE	<input checked="" type="checkbox"/>		nombre de personnes
Journée d'initiation, Nécessaire si vous n'avez pas encore travaillé avec le logiciel	<input type="checkbox"/>	13/09/2010	
Scia Engineer / Les Eurocodes en pratique rel. EN 19xx	<input checked="" type="checkbox"/>		nombre de personnes
Eurocode 0 (EN 1990) - Principes généraux et Eurocode 1 (EN 1991) - Actions sur les structures	<input type="checkbox"/>	14/09/2010	
Eurocode 2 (EN 1992) - Calcul des structures en béton	<input type="checkbox"/>	15/09/2010	
Eurocode 3 (EN 1993) - Calcul des structures en acier	<input type="checkbox"/>	16/09/2010	
Nombre total de personnes			
x 530 Euro (= Prix par jour par participant, hors TVA)			
Total en Euro =			

Les formations se déroulent à Herk-de-Stad de 9h00 à 17h00 (léger lunch inclus). Un certificat attestant de la formation suivie est délivré aux participants.

En apposant ma signature ci-après, j'approuve les conventions et conditions de Scia :

Nom & Prénom : Société :
 Tél./GSM : Email :
 Date : Signature :

Confirmation de votre inscription et informations pratiques vous seront envoyées après réception de votre demande. Le cas échéant, vous pouvez annuler la formation. Veuillez noter qu'en cas d'annulation endéans les 24 heures avant le début de la formation, nous facturerons le prix total prévu pour la formation. Si vous annulez 7 jours ouvrables avant le début de la formation, nous facturerons 50% du prix total. Nos conditions générales s'appliquent à toutes les offres et conventions de Scia. Scia se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre d'inscrits est insuffisant.

Pour plus de renseignements ou d'autres formations, contactez notre département sales au sales@scia.be