



Séminaire du 2 mai 2017

Invitation

Calcul des structures en béton selon l'Eurocode 2

Programme, détails pratiques...

FEBELCEM organise un séminaire consacré
au calcul des structures en béton
qui aura lieu le 2 mai 2017 dès 16h30
aux Moulins de Beez
et sera suivi d'un Walking Dinner

en partenariat avec l'ADEB - CSTC - FABI - FEGC - GBB - ORI - SECO



Inscription gratuite mais obligatoire (m.scherps@febelcem.be)

Calcul des structures en béton selon l'EC2

Séminaire du 2 mai 2017 dès 16h30 aux Moulins de Beez



Contexte

Disposer d'un guide qui vous accompagne pour le calcul quotidien des poutres, dalles, colonnes, flèches, et fondations en béton armé sans devoir consulter simultanément vos anciens cours « calcul du béton », l'EC0, l'EC1, l'EC2, l'EC7 et leurs sous-parties ainsi que leur ANB, leurs addenda et corrigenda, n'est-ce pas un rêve qui vous a traversé l'esprit ?

Si ce guide pouvait se limiter aux bétons armés normaux de classe de résistance $\leq C50/60$ sans présenter les théories les plus avancées. S'il pouvait ne pas se limiter aux principes et à quelques règles d'application mais plutôt donner des formules ou abaques pratiques. S'il était possible de préciser quand même dans ce guide les paragraphes de référence de la norme.

Ce rêve est devenu une réalité aujourd'hui grâce aux deux guides électroniques que FEBELCEM a préparés pour vous. Comment les utiliser et où les télécharger ?

Certaines règles de l'EC2 ne sont, dans la pratique, pas toujours bien comprises.

Quelles sont-elles et comment les appliquer correctement ?

Existe-t-il d'autres outils mis à disposition en Belgique pour aborder le calcul des structures en béton ?

Comment l'ingénieur peut-il concevoir l'étanchéité de parois aux liquides ?

Quelles sont les formules de calcul pour vérifier un élément en béton armé de fibres d'acier ?

Que nous réserve la future version de l'Eurocode 2 ?

Si vous partagez les mêmes questionnements, si vous êtes curieux ou si vous souhaitez élargir votre réseau de connaissances dans le domaine, n'hésitez pas à nous rejoindre ce 2 mai ! FEBELCEM et ses partenaires vous accueilleront avec grand plaisir !

Renseignements pratiques

Public cible : Ingénieurs, Architectes, Bureaux d'études, Professeurs, Etudiants,...

Organisation : FEBELCEM en partenariat avec ADEB - CSTC - FABI - FEGC - GBB – ORI – SECO

Date et heure : 2 mai 2017 de 16h30 à 20h30.

Lieu : Moulins de Beez, Rue Moulins de Meuse 4, 5000 Beez

Langue des exposés : français (un séminaire similaire se tiendra le 18 septembre 2017 en néerlandais)

Inscription : ce séminaire gratuit, y compris le Walking Dinner, vous est offert par FEBELCEM avec inscription préalable obligatoire à l'adresse m.scherps@febelcem.be au plus tard le 25 avril 2017.

- Nombre de places limité : seules les 135 premières inscriptions seront prises en compte
- Merci de préciser si vous ne participez pas au Walking Dinner.
- Désistement sans frais jusqu'au mardi 25 avril 2017 inclus. Au-delà de cette date, un montant de 40,00 euros vous sera facturé.

Programme – séminaire 2 mai 2017 dès 16h30 aux Moulins de Beez

16h30 Accueil des participants

16h50 Mot de bienvenue et introduction

Ir A. Jasienski, Directeur, FEBELCEM

17h00 Présentation des nouveaux guides pour l'application de l'Eurocode 2

Ir J.F. Denoël, Ingénieur Conseil Bâtiments, FEBELCEM

- « **Condensé de l'Eurocode 2** » et « **Comment calculer... avec l'EC2 ?** » : Deux toutes nouvelles publications de FEBELCEM au format électronique qui condensent les infos et explicitent les étapes pour le calcul courant des différents éléments structuraux en béton armé selon les Eurocodes, leur annexe nationale belge (ANB), leurs addenda et corrigenda ;
- « **EC2 - Commentary** » et « **EC2 - Worked examples** » : Deux publications au format électronique de l'European Concrete Platform (ECP) révisées pour un usage convivial.

17h30 Retour d'expérience dans l'application de l'Eurocode 2

Ir J.F. Cap, Expert Engineer, SECO ; professeur, UCL

- Application des prescriptions relatives aux **ferraillages minimaux** ;
- Application des prescriptions relatives à la vérification des **surfaces de reprise**.

18h00 L'EUROCODE 2 – Boîte à outils, expériences et évolutions pour 2020

Ir Benoit Parmentier, Chef de Division Structures, CSTC ; Président du Comité Construction, FABI

- Boîte à outils : présentation des **outils disponibles** en Belgique pour maîtriser l'EC2 (Antenne Norme Eurocodes pour les PME) ;
- Expériences sur la pratique de l'EC2-partie 3 « **Silos & réservoirs** » ;
- Evolutions potentielles des documents pour 2020 – focus sur le **béton renforcé de fibres**.

18h30 Questions – réponses - conclusions

18h45 Walking Dinner

20h30 Clôture

En partenariat avec

