

Affranchir s.v.p.
Bitte frankieren

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Journée d'étude
Bétons fibrés ultra-performants
Bd de Pérolles 80
1705 FRIBOURG

Vous êtes intéressé ? Sind Sie interessiert ?

Inscrivez-vous par e-mail
bfup@hefr.ch
ou par coupon ci-joint avant le 16.09.11

Melden Sie sich per e-mail
bfup@hefr.ch
oder mit beiliegendem Anmeldecoupon bis 16.09.11

Finance d'inscription / Teilnahmegebühr
Non-membres / Nichtmitglieder Fr. 390.-
Membres / Mitglieder (SIA, fib, IABSE) Fr. 350.-
Etudiants / Studenten Fr. 80.-

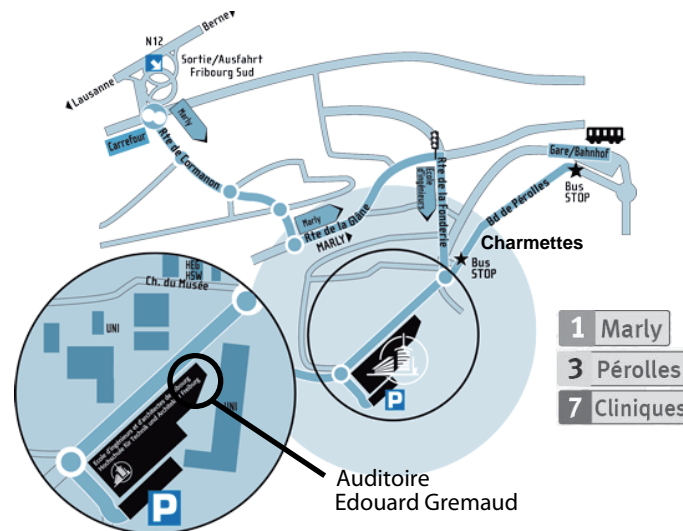
Une facture électronique sera envoyée à votre adresse e-mail avec des indications pour le paiement.

Eine elektronische Rechnung mit den Zahlungs-
informationen wird an Ihre E-Mail-Adresse gesendet.

Renseignements / Auskunft

bfup@hefr.ch
<http://portal.eia-fr.ch/BFUP>

Accès / Anreise



Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg



fib-CH

sia



Journée d'étude / Fachtagung

BÉTONS FIBRÉS ULTRA-PERFORMANTS
concevoir, dimensionner, construire

ULTRA-HOCHLEISTUNGS-FASERBETON
entwerfen, bemessen, bauen

Jeudi, 27 octobre 2011
Donnerstag, 27. Oktober 2011



Auditoire Edouard Gremaud
Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg

Fax: +41 (0)26 429 66 00
e-mail: bfup@hefr.ch

Les nouveaux matériaux ont depuis toujours donné une impulsion décisive au développement de l'ingénierie. Les Bétons Fibrés Ultra-Performants (BFUP) présentent des propriétés mécaniques nettement plus élevées et une perméabilité très faible comparés aux bétons conventionnels. Grâce à leurs caractéristiques exceptionnelles, les BFUP ont un potentiel indéniabla pour améliorer la résistance et la durabilité des structures.

Sur la base d'expériences internationales et suisses, la journée d'étude vise à présenter les qualités des BFUP et démontrer des possibilités d'application pour la réhabilitation des ouvrages existants d'une part et pour la nouvelle construction d'autre part. Des points de vue de la recherche, de la planification et de l'exécution ainsi que les idées d'avenir seront présentés.

<http://portal.eia-fr.ch/BFUP>

Seit jeher haben neuartige Baustoffe der Ingenieurbaukunst zu einer Weiterentwicklung verholfen. Ultra-hochleistungsfähige Faserfeinkornbetone (UHFB) haben verglichen mit herkömmlichen Betonsorten deutlich verbesserte mechanische Eigenschaften und eine sehr geringe Permeabilität. Folglich sind UHFB vielversprechend, um die Tragfähigkeit und die Dauerhaftigkeit von Bauwerken zu verbessern.

Anhand schweizerischer und internationaler Erfahrungen will die Fachtagung die Eigenschaften von UHFB vorstellen und Anwendungsmöglichkeiten bei der Erhaltung bestehender Bauwerke und für Neubauten aufzeigen. Dabei werden Standpunkte aus Forschung, Planung und Ausführung sowie zukunftsweisende Ideen präsentiert.

Prof. Dr. E. Brühwiler

Prof. Dr. R. Suter

Partenaires / Partner



Programme / Programm

- 09h15 Introduction, objectifs
René Suter
- 09h30 BFUP: État de l'art en France
Jacques Resplendino
- 10h00 UHFB: Stand der Technik in Deutschland
Ekkehard Fehling
- 10h30 Pause
- 11h00 Formulations et propriétés des BFUP
Emmanuel Denarié
- 11h25 Bewehrter UHFB und Verbundbauweise
Cornelius Oesterle
- 11h45 Tragverhalten von Bauteilen aus UHFB
René Suter
- 12h05 Comportement au cisaillement des BFUP
Lionel Moreillon
- 12h30 Repas
- 14h00 Richtlinien für UHFB Verbundbau
Eugen Brühwiler
- 14h30 Application du BFUP sur chantier
Joël Purro
- 14h50 Exemples conceptuels d'utilisation du BFUP
Blaise Fleury
- 15h10 UHFB Fertigteilelemente
Roger Racordon
- 15h30 Pause
- 16h00 Conception de structures en BFUP
Aurelio Muttoni
- 16h30 Zukunft der UHFB-Bauweise
Joost Walraven
- 17h00 Conclusions
Eugen Brühwiler

Bulletin d'inscription à retourner avant le 16.09.11
Anmeldecoupon an uns zurücksenden bis 16.09.11

Journée d'étude / Fachtagung

BÉTONS FIBRÉS ULTRA-PERFORMANTS
concevoir, dimensionner, construire

ULTRA-HOCHLEISTUNGS-FASERBETON
entwerfen, bemessen, bauen

Jeudi, 27 octobre 2011
Donnerstag, 27. Oktober 2011

Auditoire Edouard Gremaud
Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg

Inscription / Anmeldung

Nom / Name :

Prénom / Vorname :

Adresse prof., école /
Geschäftsadr., Schule :

NPA / Lieu /
PZL / Ort :

Tél/Fax :

e-mail :

Non-membres / Nichtmitglieder Fr. 390.-
Membres / Mitglieder (SIA, fib, IABSE) Fr. 350.-
Etudiant / Student Fr. 80.-

Date / Datum
Signature / Unterschrift