

Franchir s. v. p.
Bitte frankieren

Haute école d'ingénierie et d'architecture 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
bfup2015@hefr.ch
ou par coupon ci-joint avant le 30 septembre 2015

Melden Sie sich an E-Mail
bfup@hefr.ch
oder mit beiliegendem Anmeldecoupon bis 30 Sept. 2015

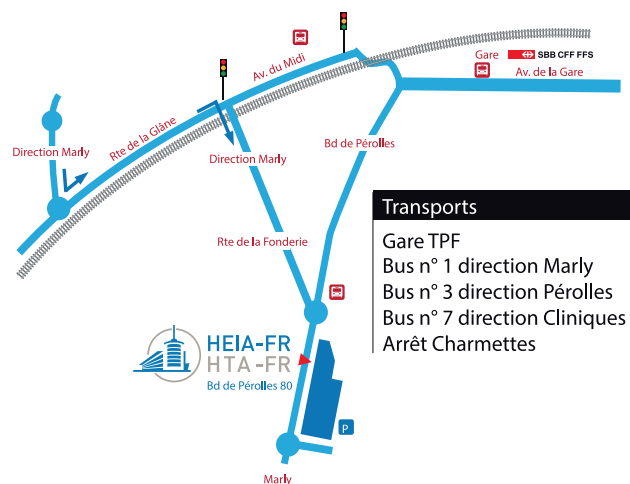
Finance d'inscription / Teilnahmegebühr
Non-membres / Nichtmitglieder Fr. 350.-
Membres / Mitglieder (SIA, fib, IABSE) Fr. 300.-
Etudiants / Studenten Fr. 50.-

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
bfup2015@hefr.ch
<http://itec.heia-fr.ch/BFUP2015>

Accès / Anreise



 Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

 ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

 Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

 fib-CH  sia  IABSE

Deuxième journée d'étude / *Zweite Fachtagung*

BÉTON FIBRÉ ULTRA-PERFORMANT
concevoir, dimensionner, construire

ULTRAHOCHLEISTUNGS-FASERBETON
entwerfen, bemessen, bauen

Jeudi 22 octobre 2015
Donnerstag 22. Oktober 2015



Auditoire / Auditorium : Edouard Gremaud
Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Fax: +41 (0)26 429 66 00
e-mail: bfup2015@hefr.ch

Les nouveaux matériaux de construction ont depuis toujours donné une impulsion décisive au développement de l'ingénierie des structures. Des bétons fibrés ultra-performants (BFUP) sont appliqués en Suisse depuis plus de 10 ans pour renforcer des structures en béton et dans les nouvelles constructions. Aujourd'hui, grâce à leurs propriétés de résistance et durabilité, les BFUP s'imposent de plus en plus comme nouveaux matériaux de construction. Cette journée d'étude a pour but de présenter des méthodes d'ingénieurs pour l'élaboration de projets et le dimensionnement, mais aussi de partager des expériences de chantier de mise en place du BFUP. Plusieurs projets déjà exécutés permettront de démontrer les possibilités d'application variées du BFUP ainsi que les tendances actuelles de développement. Une attention particulière sera donnée au contenu du Cahier Technique SIA 2052 « *BFUP – Matériaux, dimensionnement et exécution* » qui sortira en 2016.

Seit jeher haben neuartige Baustoffe der Ingenieurbaukunst zu einer Weiterentwicklung verholfen. Ultrahochleistungs-Faserbetone (UHFB) werden in der Schweiz seit mehr als 10 Jahren zur Verstärkung von Betonbauten und vereinzelt auch im Neubau eingesetzt. UHFB setzen sich dank deren Eigenschaften hinsichtlich Tragfähigkeit und Dauerhaftigkeit als neuartiger Baustoff immer mehr durch. An der Fachtagung werden Ingenieurmethoden für den Entwurf und die Bemessung sowie Erfahrungen zur Ausführung beim Einsatz von UHFB erläutert. Anhand mehrerer ausgeführter Projekte werden die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von UHFB sowie aktuelle Entwicklungstendenzen aufgezeigt. Eine spezielle Aufmerksamkeit gilt dem Inhalt des Merkblatts SIA 2052 „UHFB – Baustoffe, Bemessung und Ausführung“, das 2016 publiziert wird.

<http://itec.heia-fr.ch/BFUP2015>

Programme / Programm

- 09h15 Bienvenue – Begrüssung
D. Redaelli / HEIA- ITEC
- 09h20 Grundsätze und Entwurf
E. Brühwiler / EPFL-MCS
- 09h40 Spécifications, propriétés et mise en œuvre
B. Fleury / OPAN Concept Neuchâtel SA
- 10h00 Essais de caractérisation
E. Denarié / EPFL-MCS
- 10h20 Konstruktion und Bemessung – bestehende Bauten
C. Oesterlee / BFH-AHB
- 10h40 Pause
- 11h10 Conception et dimensionnement – structures nouvelles
L. Moreillon / Ingphi SA Lausanne
- 11h30 Préfabrication avec du BFUP
A. Petit / Creabéton Matériaux SA
- 11h50 Nouvelle passerelle du Martinet
R. Galrito / Emch + Berger SA Lausanne
- 12h10 Repas / Mittagessen
- 14h00 Viaducs de Chillon – Verstärkung mit UHFB
H. Mühlberg / Monod-Piguet + Associés Ingénieurs Conseils SA
- 14h20 Instandsetzung und Verstärkung Brücke T13
Jupiterstrasse Bern
S. Feller / Hartenbach & Wenger AG
- 14h40 Renforcement et remise en état du Pont de Montbovon
D. Métry / SD Ingénierie Fribourg SA
- 15h00 Pause
- 15h30 UHFB aus Sicht des Baustoffproduzenten
K. Wassmann / Holcim Schweiz AG
- 15h50 Evolution des applications du BFUP aux structures porteuses
P. Menétrey / Ingphi SA Lausanne
- 16h20 Conclusion / Schlusswort
E. Brühwiler / EPFL-MCS

**16h45 Conférence publique
Rudy Ricciotti**

Bulletin d'inscription à retourner avant le 30.09.2015
Anmeldecoupon zurücksenden bis 30.09.2015

Deuxième journée d'étude / *Zweite Fachtagung*

BÉTON FIBRÉ ULTRA-PERFORMANT
concevoir, dimensionner, construire

ULTRAHOCHLEISTUNGS-FASERBETON
entwerfen, bemessen, bauen

Jeudi 22 octobre 2015
Donnerstag, 22. Oktober 2015

Auditoire / Auditorium : Edouard Gremaud
Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Inscription / Anmeldung

Nom / Name :

Prénom / Vorname :

Adresse prof. :
Geschäftsadr. :

NPA / Lieu /
PZL / Ort :

Tél/Fax :

E-Mail :

Repas spéciaux / spezielle Gerichte :
Végétariens / Vegetarisch

Non-membres / Nichtmitglieder Fr. 350.-
Membres / Mitglieder (SIA, fib, IABSE) Fr. 300.-
Etudiant / Student Fr. 50.-

Date / Datum
Signature / Unterschrift