

Invitation

COLLOQUE

MARDI 23 OCTOBRE 2012

Université de Cergy-Pontoise

PERFORMANCES DU BÉTON SOU MIS À HAUTE TEMPÉRATURE : DU MATÉRIAU À LA STRUCTURE

Documentation, informations et inscriptions
sur www.betonfeu2012.com



Fondation
UNIVERSITÉ DE CERGY-PONTOISE



CONTEXTE ET ENJEUX

La sécurité incendie et les textes réglementaires sont en constante évolution grâce à la recherche et à l'analyse des catastrophes.

La recherche sur le comportement des bétons à haute température nécessite d'être approfondie afin d'aboutir à des formulations de bétons plus performants et de renforcer les ouvrages.

L'objectif de ce colloque est de réunir des experts nationaux et internationaux travaillant sur ce thème, de confronter les idées, de rassembler les connaissances et d'apporter des comptes rendus d'expériences sur les performances du béton soumis à une température élevée.

Les idées retenues alimenteront un projet de recherche ambitieux pour une plus grande efficacité et une maîtrise du risque dans les ouvrages en béton.

PROGRAMME DU COLLOQUE

Animation du colloque : Serge Horvath, Cimbéton

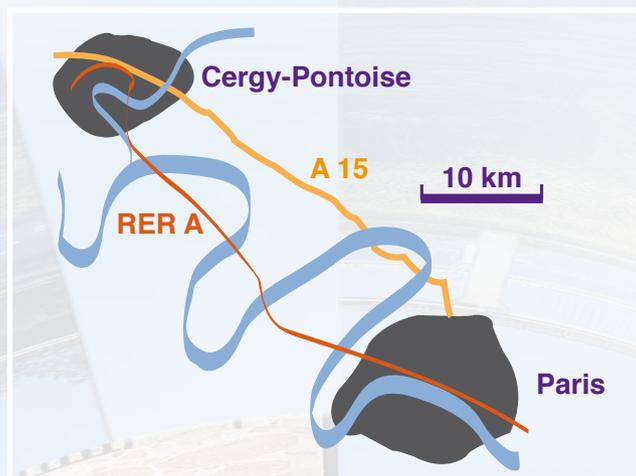
- 8^h30 *Accueil des participants*
- 9^h00 *Ouverture de la journée :*
Mot d'accueil de François Germinet, Président de l'Université de Cergy-Pontoise,
Mot d'accueil de Anne Bernard-Gely, Directeur général de Cimbéton
Mot d'introduction de Hervé Tephany, Ministère de l'intérieur
- 9^h20 > **Contexte général des Eurocodes** > Jean-Armand Calgaro, (Président du CEN/TC 250)
- 9^h40 > **Transferts couplés de chaleur et de masse dans des bétons ordinaires et à hautes performances : application à des éprouvettes de grandes dimensions** > Van Thai Nguyen, Norbert Renault, Prosper Pliya, Albert Noumowe (UCP), Guillaume Ranc (CEA)
- 10^h00 > **Contribution à la caractérisation de la sensibilité à l'éclatement en température des bétons**
> Fabien Delhomme, Rachid Haniche, Gérard Debicki (INSA de Lyon)
- 10^h20 *Pause - café - visite des stands*
- 10^h40 > **Influence des caractéristiques physico-chimiques des granulats sur leur comportement et celui du béton à haute température** > R. Niry Rafinjato, Anne-Lise Beaucour, Ronan Hebert, Albert Noumowe, Béatrice Ledesert, Zhi Xing (UCP), Raphaël Bodet (UNPG)
- 11^h00 > **Amélioration du comportement du béton soumis à une température élevée par addition d'un cocktail de fibres de polypropylène et métalliques** > Prosper Pliya, Anne-Lise Beaucour, Albert Noumowe (UCP)
- 11^h20 > **Influence d'un agent entraîneur d'air sur le comportement au feu du béton : évaluation de l'écaillage** > Laetitia d'Aloia (CETU), Fabienne Robert, Patrick Rougeau (CERIB), Bérénice Moreau (CETU)
- 11^h40 > **Influence de la nature des fibres synthétiques incorporées sur le comportement au feu des BFUP : cas du BCV** > Ludovic Missemer, Evariste Ouedraogo, Yann Malecot (UJF Grenoble 1, Grenoble INP), C. Clergue, D. Rogat (Sigma Béton)
- 12^h00 *Discussion*
- 12^h20 *Déjeuner sur place*
- 13^h40 > **Eurocode 2 – Partie Feu** > Jacques Cortade (AFGC, ACI chapitre de Paris, Président du groupe Miroir EC2)
- 14^h00 > **Simulation numérique du comportement sous incendie de structures en béton armé**
> Luc Davenne (NECS), Fabienne Robert (CERIB), S. Ghavamian (NECS), C. Morin (CERIB), M. Scalliet (CERIB)
- 14^h20 > **Dimensionnement des tunnels sous incendie et modélisation numérique** > Bérénice Moreau (CETU)
- 14^h40 > **État de l'art du comportement à haute température des BFUP** > Pierre Pimenta (CSTB), Jean-Christophe Mindeguia (Université de Bordeaux), Alain Simon (Eiffage TP), Mouloud Behloul (Lafarge Ciment), Roberto Felicetti, Patrick Bamonte, Pietro G. Gambarova (Politechnico di Milano, Italie)
- 15^h00 *Pause - café - visite des stands*
- 15^h20 > **Diagnostic de structures en béton exposées au feu** > Emmanuel Annerel, Geert De Schutter, Luc Taerwe (Université de Gand, Belgique)
- 15^h40 > **Détermination expérimentale des performances de différents enduits de protection incendie du béton** > Christophe Lanos, C. Baux, Yannick Melinge (INSA/IUT de Rennes)
- 16^h00 > **Le béton projeté pour la réparation après incendie : cas du tunnel sous la Manche et du tunnel du Mont-Blanc** > Claude Resse (Claude Resse et Associés)
- 16^h20 *Discussion et synthèse de la journée*
- 16^h40 *Mot de clôture d'Albert Noumowe, Directeur du L2MGC (UCP)*



energie atomique • énergies alternatives



PLANS D'ACCÈS



INSCRIPTION :

- > Sur le site www.betonfeu2012.com
- > Par courrier : Madame Isabelle Collet
Université de Cergy-Pontoise
L2MGC – 5 mail Gay-Lussac
95031 Neuville-sur-Oise CEDEX
- > Par fax : 01 34 25 69 41
- > Par tél : 01 35 25 69 42
- > Par e-mail : betonfeu2012@ml.u-cergy.fr

- > Par la route : rue d'Éragny, 95031 Neuville-sur-Oise CEDEX
- > RER A, station : Neuville Université

CONTACT :

Serge Horvath – CIMBÉTON
Tél. : 01 55 23 01 00
Albert Noumowé – UCP
Tél. : 01 34 25 69 16

CIM *béton*

CENTRE D'INFORMATION SUR
LE CIMENT ET SES APPLICATIONS



7, place de la Défense • 92974 Paris-la-Défense Cedex
Tél. : 01 55 23 01 00 • Fax : 01 55 23 01 10
E-mail : centrinfo@cimbeton.net • internet : www.infociments.fr

Photos : DR. Création et mise en page : Amprincipe, Paris

BULLETIN DE PARTICIPATION

NOM (en majuscules) _____ Prénom _____

Fonction _____

Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

e-mail _____

Je m'inscris au colloque Bétonfeu2012

Je joint un chèque de 119,60 € TTC à l'ordre

de : « Agent comptable de l'UCP (colloque 23 oct) »

Date :

Signature :

L'inscription au colloque peut également se faire sur le site www.betonfeu2012.com et le règlement par virement sur le compte. RIB : 10071 95000 00001000164 94
Domiciliation : TPPONTOISE IBAN : FR76 1007 1950 0000 0016 0016 BIC : BDFEFRPPXXX Titulaire du compte : Université Cergy Pontoise - Agent comptable