

# **Programme du 5 juillet 2012**

**8 h 30 : Accueil des participants**

**9 h 00 : Mots de bienvenue**

**LGCIE** : Prof. Ali Limam, Directeur

**(RF)<sup>2</sup>B** : Prof. Richard Gagné, Président

**9 h 20 : Conférencier invité**

Performances du laitier de haut-fourneau granulé moulu; durabilité, indice d'activité et coefficient k, par *Nicolas Musikas de la société ECOCEM*

**10h00** : LMT – ENS Cachan

Analyse de la sensibilité à la fissuration au jeune âge en conditions endogènes des matériaux cimentaires avec laitier de haut-fourneau, *A. Darquennes et F. Benboudjema*.

**10h25** : Université de Liège

Effet de l'empilement et de la forme des additions dans les propriétés des liants à matrice cimentaire, *Huan He, Luc Courard et Eric Pirard*.

**10h50 : Pause-Café**

**11h15** : IJL-MGC – Université de Lorraine

Impact de la chaux dans un mélange de ciment Portland et de ciment sulfoalumineux, *R. Trauchessec, J.-M. Mechling, A. Lecomte, A. Roux et B. Le Rolland*.

**11h45** : LMDC – INSA-UPS Toulouse

Etude de l'effet de la température sur le fluage en compression des bétons - Résultats et interprétations, *T. Vidal*.

**12h10** : LGCIE – INSA de Lyon

Développement de composites à matrice minérale et à renfort textile, *J. Ambroise et M. Michel*.

**12 h 35 : Repas**

**14h00** : MCS – Ecole Polytechnique Lausanne

Mode de rupture et résistance d'éléments composés en BFUP armé et béton armé, *M. Bastien Masse, E. Brihwiler.*

**14h25** : IJL-MGC – Université de Lorraine

Effet de raidissement en traction du béton avec des armatures inox, *S. Alih, H. Fares, A. Khelil.*

**14h50** : CRIB – Université Laval

Renforcement en cisaillement des dalles épaisses en béton armé : étude expérimentale et numérique, *Mathieu Fiset, Benoit Cusson, Josée Bastien, Denis Mitchell, Marc Jolin.*

**15h15** : **Pause-Café**

**15h30** : **Conférence - visite de chantier : (nombre limité de places)**

**Le musée Les Confluences**

**18h30** : « **Verrée** »

**20h00** : **Banquet**

## ***Programme du 6 juillet 2012***

**9 h 00** : **Conférencier invité**

De nouvelles molécules pour de nouveaux bétons par *Nicolas Moins de la société BASF Construction Chemicals France.*

**9h40** : CRIB – Université Laval

Développement de béton projeté par voie sèche à hautes résistances initiales, *Jean-Daniel Lemay, Marc Jolin, Nicolas Ginouse et Patrick Power.*

**10h05** : CRIB – Université de Sherbrooke et École des mines de Douai

Biocicatrisation pour le traitement des fissures dans les matériaux cimentaires : étude de l'influence des souches bactériennes et du milieu précurseur, *J. Ducasse-Lapeyrusse, R. Gagné, C. Lors, D. Damidot*

**10h30** : CRIB Université de Sherbrooke

L'auscultation non destructrice des ouvrages en béton: bilan de dix ans de recherche, *G. Ballivy, P. Rivard, J. Rhazi.*

**10h55 : Pause-Café**

**11h10:** LMDC – INSA-UPS Toulouse

Modélisation de l'hydratation des liants composés à base de laitiers, *L. Buffo-Lacarriere*.

**11h35 :** LMT – ENS Cachan et Université Lille 1

Une approche multi-échelle séquencée pour la prédiction de la perméabilité d'éléments fissurés, *X. Jourdain, A. Vallade, J.B. Colliat, C. De Sa, F. Benboudjema et F. Gatuingt*

**12h00 :** CRIB – Ecole polytechnique de Montréal

Modélisation du comportement en traction et en flexion d'un béton fibré à ultra-haute performance basée sur le coefficient d'orientation des fibres, *Sébastien Delsol et Jean-Philippe Charron*.

**12h25 : Repas**

**14h00 :** LGCIE – INSA Lyon

Comportement des voiles en maçonnerie soumis à des chargements hors plan: Approche expérimentale et numérique par la méthode des éléments distincts. *B. T. Trung, A. Limam*.

**14h25 :** LCS – Université du Luxembourg

Stabilité de systèmes de murs en blocs de béton emboîtables sans joints en mortier, *S. Agaajani et D. Waldmann*.

**14h50 :** Université de Liège

Développement d'un outil de calcul pour l'étude des sections de béton renforcées par profilés en acier, *T. Bogdan, H. Degée, A. Plumier et C. Campian*.

**15h15 :** Clôture des Journées Scientifiques

**15h30 :** Réunion du Conseil d'Orientation (interne)