

Quatorzième édition des Journées scientifiques
du Regroupement francophone pour la recherche et la formation sur le béton
(RF)²B

Sherbrooke, Québec, Canada
22-23 août 2013

Jeudi 22 août 2013

- 8h30 Accueil des participants – **Faculté de Génie local C1-5001**
- 9h00 Mot de bienvenue
-Prof. Brahim Benmokrane,
-Directeur du CRIB
-Prof. Richard Gagné,
-Président du (RF)²B
- 9h20 Nouveaux membres du regroupement:
IFSTTAR, Rossi P.
Université de Pau et des pays d'Adour, Perlot C.
- 9h40 Conférencier invité : M. Claude Bédard, ing., Ph.D., FACI
Président, Adjuvants Euclid Canada Inc. : Une démarche de R&D interactive dans le domaine des adjuvants pour le béton: du labo aux technico-commerciaux
- 10h30 LMDC – INSA-UPS Toulouse
Le béton soutenable : risque ou opportunité ? Escadeillas G.
- 10h55 Pause-café
- 11h25 CRIB Université de Sherbrooke:
Matériaux cimentaires alternatifs dans le béton, Tagnit-Hamou A.
- 11h50 Université de Liège
Fixation du CO₂ dans les blocs de béton à base de granulats recyclés, Parmentier V., Michel F., Courard L.
- 12h15 École des mines de Douai - ESITC Caen - Ecole Centrale de Nantes – CRIB Université de Sherbrooke
Valorisation des fibres de verres polyester issues du recyclage dans une matrice cimentaire : amélioration de l'adhérence fibre matrice par silanisation, Benzerzour M., Sebaibi N., Abriak N.E., Binetruy C., Achour R.
- 12h40 Repas
- 14h10 MCS Ecole Polytechnique de Lausanne
Poinçonnement de dalles composées en BFUP et béton armé, Bastien Masse M., Brühwiler E.

- 14h35 Université de Pau et des pays d'Adour - CRIB Université de Sherbrooke
Influence de la dégradation chimique sur le comportement en cisaillement d'un géomatériau.
Approche expérimentale et numérique, Perlot C., Nouailletas O., La Borderie C., Ballivy G
- 15h00 Université de Liège; Modélisation macro-cinématique des poutres profondes continues,
Mihaylov B.
- 15h25 Pause-café
- 15h55 CRIB Université Laval – CRIB McGill University
Étude du renforcement en cisaillement de poutres, Fiset M., Mitchell D., Bastien J.
- 16h20 CRIB Ecole polytechnique de Montréal
Comportement à l'effort tranchant des ouvrages en béton utilisant des matériaux à haute performance, Massicotte B., Conciatori D., Willem X.
- 17h00 Visite des laboratoires
- 17h30 Allocution de M. Jean Proulx, Directeur du département de génie civil, Université de Sherbrooke
- 17h40 Verrée
- 20h00 Banquet – Restaurant DaToni

Vendredi 23 août 2013

- 8h30 **Faculté de Génie local C1-5001**
Conférencière invitée : M^{me} Natividad Garcia Mayor, Ingénieure ISA-BTP
Sous-directrice de Construction, Acciona Infrastructure Canada Inc.
Pont au-dessus du Canal de Beauharnois - Parachèvement de la Nouvelle Autoroute 30
- 9h20 IFSTTAR
Fissuration et comportement différé des bétons: études et résultats récents de l'IFSTTAR,
Rossi P., Tailhan J.-L., Le Maou F., Boulay C.
- 9h45 CRIB École polytechnique de Montréal
Influence du dosage en fibres et du pourcentage d'armature sur la perméabilité à l'eau du béton
armé, Hubert M., Desmettre C., Charron J.-P.
- 10h10 Pause-café
- 10h40 ENS Cachan
Étude de la biocicatrisation dans les matériaux cimentaires : influence de l'ouverture de fissure et
impact sur la perméabilité, Desodt C., Jourdain X., Bennacer R., Marcon A.
- 11h05 ENS Cachan - CRIB Université de Sherbrooke
Impact de l'ajout de laitier de haut-fourneau sur l'auto-cicatrisation des matériaux cimentaires
fissurés au jeune âge, Olivier K., Darquennes A., Benboudjema F., Gagne R.
- 11h30 LGCIE INSA Lyon
Étude spectroscopique infrarouge de la structuration à jeune âge d'un matériau composite à
matrice minérale, Prud'homme E., Georgin J.-F., Ambroise J.
- 11h55 CRIB Université Laval
Modélisation d'un jet de béton projeté à l'aide d'un modèle DEM, Ginouse N., Picard-Fortin J.-P.,
Jolin M.
- 12h20 Repas
- 13h50 IJL-MGC Université de Lorraine - CTG Italcementi group
Impact de la proportion d'anhydrite dans un mélange de ciment Portland et de ciment
sulfoalumineux, Trauchessec R., Mechling J.-M., Lecomte A., Roux A., Lerolland B.

14h15 LMDC INSA-UPS Toulouse

Faisabilité et méthode de formulation des bétons auto-plaçants contenant du métakaolin flash,
Diederich P., Bucher R., Mouret, M., Escadéillas G., Cyr M.

14h40 Mot de clôture

(RF)³B : Prof. Richard Gagné, Président

Annnonce de la 15e édition des Journées scientifiques en 2014

15h15 Réunion du Conseil d'Orientation (interne)