



Vers une gestion optimale des infrastructures en béton

17-18 juin 2010 • Hôtel Mortagne • Boucherville

☞ JEUDI 17 JUIN ☞

8h15 *Accueil des participants*

9h00 Mot de bienvenue

9h10 Conception et essais expérimentaux sur des dalles de stationnements étagés en béton armé d'armature de PRF

B. Benmokrane, Université de Sherbrooke

9h40 Évaluations expérimentale et théorique des comportements axial et en flexion de colonnes/poutres hybrides en béton armé et tubes en matériaux composites

R. Masmoudi, Université de Sherbrooke

10h10 Comportement structural en compression des éléments en béton réparés

A. Müller, Université Laval

10h40 *Pause-santé*

11h00 Caractérisation physique de remblais miniers cimentés : techniques de mesure et suivi des propriétés sur une éprouvette de béton

C. Chou, M. Chouteau, J.-P. Charron, École Polytechnique de Montréal

M. Benzaazoua, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

J. Duchesne, Université Laval

11h30 Évolution des propriétés hydrogéotechniques des remblais cimentés en pâte à faible temps de curage

B. Bussière, M. Benzaazoua, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

12h00 Compatibilité électrochimique de réparations en béton

B. Bissonnette, Université Laval

12h30 *Dîner-Conférence*

State of the Concrete Repair Industry, a View of the Past, Present, and Future

P. Emmons, Structural Group, Inc

14h00 Évaluation non-destructive de l'état des ouvrages de béton

J. Rhazi, P. Rivard, G. Ballivy, Université de Sherbrooke

14h30 Mécanismes et cinétique de l'autocicatrisation dans les matrices cimentaires

R. Gagné, Université de Sherbrooke

15h00 Durability of Class C Fly Ash Mixtures

M. Nokken, Concordia University

15h30 *Pause-santé*

- 15h50** Durability of precast concrete subject to early age carbonation
V. Rostami, Y. Shao, A. Boyd, McGill University
- 16h20** Durabilité des matériaux cimentaires soumis aux acides organiques
J. Duchesne, Université Laval
- 16h50** Évaluation de l'efficacité de mesures d'atténuation sur les structures de béton affectées par l'alcali-réaction
B. Fournier, Université Laval
- 17h30** *Cocktail • Exposition et concours d'affiches*
- 19h00** *Souper • Annonce des résultats du concours*

☞ VENDREDI 18 JUIN ☞

- 8h30** *Accueil des participants*
- 9h00** Influence de la thixotropie sur la performance des bétons fluides à rhéologie adaptée
K. H. Khayat, Université de Sherbrooke
- 9h30** Mode d'action des agents de viscosité
J. Sharman, C. Jolicoeur, Université de Sherbrooke
- 10h00** Une approche probabiliste de la diffusion ionique du chlore dans les pores du béton
D. Conciatori, École Polytechnique de Montréal
J. Marchand, Université Laval
L. Chouinard, McGill University
E. Samson, Simco Technologies
M. Gaudry, Université de Montréal
- 10h30** *Pause-santé*
- 10h50** Étude diagnostique d'une structure en post-tension
J. Bastien, Université Laval
- 11h20** Renforcement sismique de piliers de ponts avec du BFUP
B. Massicotte, École Polytechnique de Montréal
- 11h50** Élaboration de critères de conception en service des bétons renforcés de fibres
J.-P. Charron, École Polytechnique de Montréal
- 12h20** Mot de clôture

☞ LIENS UTILES ☞

- Centre de recherche sur les infrastructures en béton : www.lecrib.ca
- Hôtel Mortagne : www.hotelmortagne.com