



AMERICAN CONCRETE INSTITUTE

ACI-Section du Québec et de l'Est de
l'Ontario

Programme

Progrès dans le domaine du béton 2014

Hôtel Classique
2815, boulevard Laurier
Québec, Qc. G1V 4H3

2-3 DÉCEMBRE 2014

Liste des commanditaires

**ABQ
ACC
ACLE
ACRGTQ
Adjuvants Euclid Canada Inc.
BASF Canada
Béton Mobile du Québec Inc.
Carrières St-Dominique Ltée
Ciment Québec
Colacem
Expert Conseil CEP
Grace Canada Inc.
Groupe Bau-Val
Groupe Qualitas Inc.
Holcim Canada
ICRI-Section du Québec
Inspec-Sol Inc.
Lafarge Canada Inc.
Les services exp.
LVM, une division d'EnGlobe Corp.
Mapei inc.
Matériaux King
Service d'investissement Férique
Sika Canada Inc.
Soconex
Systèmes BMH Inc.
Unibéton**

MARDI 2 DÉCEMBRE 2014

8h00

Inscription, café et viennoiseries

8h30

**Mot de bienvenue du président
Guillaume Lemieux
Association Canadienne du Ciment**

PRÉSIDENT SÉANCE DU MATIN

**Charles Abesque
ACRGTTQ**

8h45

**Des bétons dépolluants pour des villes
meilleures**
Laurent Barcelo, Lafarge

9h15

**Le développement de BAP à faible teneur en
liant, Éco-BAP : méthodes de formulation,
propriétés et performances**
Behrouz Esmailkhanian, Université de
Sherbrooke (boursier ACI-2013)

9h45

**Nouveaux adjuvants pour améliorer la
durabilité des bétons**
Charles Nmai, BASF

10h15

Pause santé

10h45

**Concevoir un pont pour une durée de vie de
100 ans : intégration de la durabilité à la
conception structurale**
Anne-Marie Langlois, Buckland & Taylor

11h15

**15 années d'expérience au MTQ avec le béton
armé continu (BAC)**
Denis Thébeau, MTQ

11h45

Bar ouvert / Bar payant

12h15

Repas du midi

MARDI 2 DÉCEMBRE 2014

PRÉSIDENT SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI

**Frédéric Gagnon
Expert-Conseil CEP**

13h45

**Les normes CSAA23.1 et CSA A23.2 - d'hier à
aujourd'hui**
Claude Bédard, Adjuvants Euclid Canada
François Lemaire et Serge Meilleur

14h45

**L'élaboration de nouveaux liants minéraux
pour la formulation de bétons écologiques et
durables**
Ana Balaguer Pascual, Université de Sherbrooke
(boursière ACI-2013)

15h15

Pause santé

15h45

**Quantification de l'empreinte de la phase
utilisation d'une infrastructure routière:
impact des matériaux et des propriétés
structurales sur la consommation de
carburant des véhicules**
Arghavan Louhghalam, Concrete Sustainability
Hub, Massachusetts Institute of Technology

16h15

**Perméabilité à l'eau des structures en bétons
renforcés de fibres – Vers la proposition de
critères de conception en service**
Jean-Philippe Charron, Polytechnique Montréal

16h45

**Présentation de l'annexe P de la CSA A23.1
sur les sulfures de fer**
Benoît Fournier, Université Laval

17h15

Cocktail des commanditaires.

MERCREDI 3 DÉCEMBRE 2014

8h00

Café et viennoiseries

PRÉSIDENT DE SÉANCE DU MATIN

**Pierre Lacroix
Ville de Montréal**

8h30

**MiniShot - Un nouvel outil pour l'optimisation
des formules de béton projeté**
Martin Vachon, Sika Canada

9h00

**Réhabilitation d'un pont en béton par un
système de post-tension extérieure**
André Bahous, SNC Lavalin

9h30

Pause santé

10h00

**Mesure d'humidité des dalles de béton -
comparaison des différentes méthodes**
Mladenka Saric, Mathieu Laroche-Courchesne
Groupe Qualitas

10h30

**Programme d'essai de resurfaçage de
plancher pour la restauration du "Heritage
Building"**
Paul Walkington, Stantec
Tom Watson, J. T. Watson & Associates

11h00

Présentation des prix 2014

« Prix au Mérite ACC / ACI »

« Prix Reconnaissance ACI »

Remise des bourses ACI

Hommage au président sortant

12h00

Bar ouvert / Bar payant

12h30 à 14h00

Repas du midi

MERCREDI 3 DÉCEMBRE 2014

PRÉSIDENT DE SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI

**Matthieu Argouges
Groupe Qualitas**

14h00

Utilisation du CO₂ dans le béton frais
Sean Monkman, CarbonCure

14h30

**Étude de l'influence d'un agent d'expansion
interne et d'un agent réducteur de retrait sur
les variations volumiques libres et restreintes
d'un béton.**
Marione Edwige Aissi
Université de Sherbrooke (boursière ACI-2013)

15h00

La revitalisation du Parc Lansdowne.
Philippe Goulet, Pomerleau

15h30

**Réfection de la structure de chute de la 6^e
Avenue dans le parc des Rapides.**
Hugo St-Denis, Ville de Montréal
Alain-Michel Paré, Groupe Lefebvre

16h00

Mot de la fin

**Guillaume Lemieux
Président**

ACI-Section du Québec et de l'Est de l'Ontario

LOGEMENT

Veillez s'il-vous-plaît faire votre propre réservation. Un nombre limité de chambres a été réservé pour vous à l'hôtel Classique, Québec **jusqu'au 30 octobre 2014**.

Veillez indiquer votre participation au séminaire « **ACI Progrès dans le domaine du béton 2014** ».

Téléphone : 418-658-2852 ou
1-800-463-1885

<http://www.hotelclassique.com/fr/>

Le prix est de 109,00 \$ / nuit en occupation simple ou double.

FRAIS D'INSCRIPTION

Inscriptions **avant le 15 novembre 2014**

320,00 \$ + 16,00 (TPS) + 31,92 (TVQ) =
367,92 \$

Inscriptions **après le 15 novembre 2014**.

375,00 \$ + 18,75 (TPS) + 37,41 (TVQ) =
431,16 \$

Étudiants à plein temps

120,00 \$ + 6,00 (TPS) + 10,71 (TVQ) =
137,97 \$

Ces frais comprennent la cotisation annuelle à la section régionale de l'ACI

N° de TPS = 123 926 560
N° de TVQ = 101 253 1652

Notez que les inscriptions se font en ligne uniquement à partir du site :

www.aciquebec.com

POLITIQUE D'ANNULATION

Des frais de 50 \$ seront retenus pour toute annulation avant le 22 novembre 2014.

Au-delà de cette date, si le participant ne se présente pas, l'ACI conservera la totalité des frais d'inscription.

Cependant, une substitution avec une personne de votre entreprise sera possible.

Toute demande d'annulation doit nous être signalée par courriel (voir ci-dessous)

POUR INFORMATION

info@aciquebec.com

Pierre-Louis Maillard 514-566-8247

Guillaume Lemieux 438-863-9561

Avis aux membres de l'Ordre des ingénieurs du Québec

Nos activités sont admissibles en vertu du règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de votre profession.