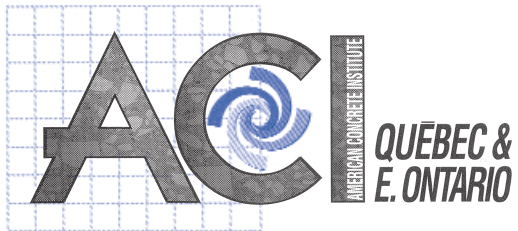


AMERICAN CONCRETE INSTITUTE



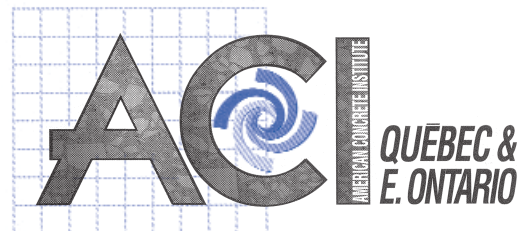
PRÉSENTE

**Progrès dans le
domaine du béton
2010**

Hôtel Delta
2685, rue King ouest
Sherbrooke, QC
J1L 1C1

1^{ER} ET 2 DÉCEMBRE 2010

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE



PRESENTS

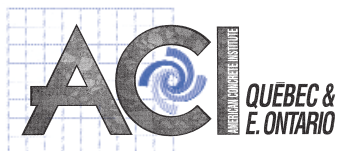
**Progress in
Concrete
2010**

Delta Hotel
2685 King St. West
Sherbrooke, QC
J1L 1C1

DECEMBER 1 AND 2, 2010

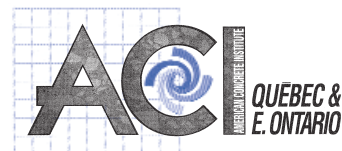
LISTE PARTIELLE DES COMMANDITAIRES

Adjuvants Euclid Canada inc.
Armtec -Tremca
Association béton Québec
Association canadienne du ciment
Axim Italcementi Group
BASF (Master Builders)
Béton Mobile du Québec inc.
Béton Optimal inc.
Ciment Québec inc.
Colacem Canada
Fonds Férique
Grace Canada inc.
Groupe Bau/Val
Groupe Qualitas
Holcim Canada
Hoskin Scientific Ltd
Inspec-sol
Karrelex réparation de béton inc
Lafarge Canada inc.
Les Systèmes BMH inc
London Montréal
LVM inc.
Mapei
Marcotte systèmes Itée
Produits chimiques Handy Itée
Sika Canada inc.
Sirosol Béton Mobile
Soconex entrepreneur général inc.
Specmont inc.
Teknika – HBA inc.
Transpavé inc
Unibéton inc. (une division de Ciment Québec inc.)



PARTIAL LIST OF SPONSORS

Association béton Québec
Armtec Tremca
Cement Association of Canada
Axim Italcementi Group
BASF (Master Builders)
Béton Mobile du Québec Inc.
Béton Optimal inc.
BMH Systems Inc.
Ciment Québec inc.
Colacem Canada
Euclid Admixture Canada
Fonds Férique
Grace Canada inc.
Groupe Bau/Val
Groupe Qualitas
Handy Chemicals Ltd
Holcim Canada
Hoskin Scientific Ltd
Inspec –sol
Karrelex réparation de béton inc
Lafarge Canada Inc.
London Montreal
LVM Inc.
Mapei
Marcotte Systems Ltd.
Sika Canada Inc.
Sirosol Béton Mobile
Soconex entrepreneur général inc.
Specmont inc.
Teknika – HBA Inc.
Transpavé inc.
Unibéton inc. (une division de Ciment Québec inc.)



MERCREDI LE 1 DÉCEMBRE

8h00

Inscription, café et croissants.

8h45

Mot de bienvenue du président
Jean-Yves Carbonneau
Axim Italcementi Group

SÉANCE DU MATIN
PRÉSIDENT DE SÉANCE
GUILLAUME LEMIEUX
EUCLID CANADA

8h55

Performance Specifications for Concrete,
a challenge and an opportunity
Kenneth C. Hover
Président de l'American Concrete Institute

9h30

Utilisation de filler calcaire dans les bétons.
Caroline Talbot
Omya

10h00

Pause santé

10h30

Évaluation de l'état d'endommagement du
béton affecté par la réaction alcalis-granulats.
Pierre-Luc Fecteau
CRIB – Université Laval
(Boursier ACI 2009)

11h00

Révision de l'orientation ministérielle sur le
choix des types de chaussées.
Denis Thébeau
Transports Québec

11h30

Le béton fibré
pour ignifuger les tunnels.
Frank Dehn
Université de Leipzig

12h00

Bar ouvert / Bar payant

12h30

Repas du midi

WEDNESDAY DECEMBER 1

8:00 AM

Registration, coffee and croissants

8:45 AM

Jean-Yves Carbonneau
Chapter President
Axim Italcementi group

MORNING SESSION
SESSION CHAIRPERSON
GUILLAUME LEMIEUX
EUCLID CANADA

8:55 AM

Performance Specifications for Concrete,
a challenge and an opportunity
Kenneth C. Hover
President of American Concrete Institute

9:30 AM

Portland Limestone Cement Concrete.
Caroline Talbot
Omya

10:00 AM

Coffee Break

10:30 AM

Alkalies Aggregates reaction:
evaluation of damages.
Pierre-Luc Fecteau
CRIB- Université Laval
(2009 ACI Scholarship winner)

11:00 AM

MTQ policy
on pavement's type selection.
Denis Thébeau
Transports Québec

11:30

The use of PP fibers for fireproofing
in tunnel construction.
Frank Dehn
Leipzig University

12:00PM

Open Bar / Cash Bar

0:30 PM

Lunch

MERCREDI LE 1 DÉCEMBRE

SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
LUC DESMEULES
UNIBÉTON

14h00

La gestion active de la conformité des bétons prêts à l'emploi au chantier.
Philippe Pinsonneault
Béton Optimal

14h30

Effets de la rhéologie du béton autonivellant sur la performance et la qualité de la surface des bétons coulés en place et préfabriqués.
Wael Abd el Megid
CRIB Université de Sherbrooke
(Boursier ACI 2009)

15h15

Pause santé

15h30

Autoroute-40 à l'Assomption :
1er resurfaçage non liaisonné.
Jean-Pierre Turgeon
Demix Construction

16h00

Massif de BCR et autres structures,
Centrale de Gentilly-2.
Jacques Beaulieu
Groupe Qualitas

16h30

Capsules vidéo sur les essais
sur le béton plastique selon CSA A23.2-09.
Luc Bédard
Association béton Québec

17h20

Cocktail des commanditaires.

WEDNESDAY DECEMBER 1

AFTERNOON SESSION
SESSION CHAIRPERSON
LUC DESMEULES
UNIBÉTON

2:00 PM

Management of concrete uniformity
on job site.
Philippe Pinsonneault
Beton Optimal

2:30 PM

Effect of Rheology on the surface quality and performance of SCC for Architectural Precast and Cast in place Concrete.
Wael Abd el Megid
CRIB Université de Sherbrooke
(2009 ACI Scholarship winner)

3:15 PM

Coffee Break

3:30 PM

The first Unbonded resurfacing
on autoroute 40 in l'Assomption.
Jean-Pierre Turgeon
Demix Construction

4:00 PM

RCC projects with Hydro-Quebec
at Gentilly 2.
Jacques Beaulieu
Groupe Qualitas

4:30 PM

New ACI video on fresh concrete testing
according to CSA A23.2-09.
Luc Bédard
Association béton Québec

5:20 PM

Sponsor's cocktail

JEUDI LE 2 DÉCEMBRE

8h00

Café et croissants

SÉANCE DE L'AVANT-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
AMMAR YAHIA
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

8h30

Influence de la thixotropie sur la performance
des bétons fluides à rhéologie adaptée.
Kamal Khayat
Université de Sherbrooke

9h15

Une première au Québec : la solidification et
stabilisation au ciment des sols contaminés.
Yves Brousseau, Ciment Québec
Martin Lemieux, Groupe Qualitas

9h45

Pause santé

10h15

Les parois moulées en béton.
Christian Lemieux et *Vincent Luongo*
Pétrifond

10h45

Étude des mécanismes et de la cinétique
de l'autocicatrisation
dans les mortiers cimentaires fissurés.
Matthieu Argouges
Groupe Qualitas
(Boursier ACI 2009)

11h15

Présentation du
« Prix au Mérite ACC / ACI » 2010
Présentation du « Prix Reconnaissance ACI »
Remise des bourses ACI
Hommage au président sortant

12h00

Bar ouvert / Bar payant

12h30

Repas du midi

THURSDAY DECEMBER 2

8:00 AM

Coffee and croissants

MORNING SESSION
SESSION CHAIRPERSON
AMMAR YAHIA
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

8:30 AM

Influence of thixotropy
on SCC.
Kamal Khayat
Université de Sherbrooke

9:15 AM

A first in Québec: the rehabilitation of
Contaminated Soils with cement.
Yves Brousseau, Ciment Québec
Martin Lemieux, Groupe Qualitas

9:45 AM

Coffee Break

10:15 AM

Concrete Slurry walls
Christian Lemieux and *Vincent Luongo*
Pétrifond

10h45 AM

Self healing of cracks
in cement mortars
Matthieu Argouges
Groupe Qualitas
(2009 ACI Scholarship winner)

11:15 AM

Presentation of the 2010 "CAC/ACI
Chapter Merit Award"
Presentation of the ACI "Reconnaissance Award"
Presentation of the ACI
Chapter Annual Scholarships
Tribute to the ACI Chapter Past-President

12:00 PM

Open bar / Cash bar

0:30 PM

Lunch

JEUDI LE 2 DÉCEMBRE

SÉANCE DE L'APRÈS-MIDI
PRÉSIDENT DE SÉANCE
LOUIS-SAMUEL BOLDUC
EXPERTS CONSEILS CEP

14h00

Développement d'un dispositif de perméabilité
à l'eau pour le béton armé.
Clélia Desmettre
École Polytechnique

14h30

Les matériaux de structure
auto-compactants essorables.
Martin Vachon
Axim Italcementi Group

15h00

L'oxydation des sulfures de fer (pyrites)
dans le béton
Josée Duchesne
Université Laval

15h30

Mot de la fin
Jean-Yves Carbonneau
Président de la section régionale de l'ACI

**Un représentant de la CSA sera sur place
pour vendre
la nouvelle norme CSA A23.1.2-09
au prix spécial
de 156.00.\$ la copie + taxes.
(Prix régulier 195.00 \$ + taxes)..**

THURSDAY DECEMBER 2

AFTERNOON SESSION
SESSION CHAIRPERSON
LOUIS-SAMUEL BOLDUC
EXPERTS CONSEILS CEP

2:00 PM

Development of a water permeability
mechanism for Reinforced Concrete.
Clélia Desmettre
École Polytechnique

2:30PM

Wringable self compacting
structural materials.
Martin Vachon
Axim Italcementi group

3h00 PM

The oxidation of iron sulfides (pyrite)
in concrete
Josée Duchesne
Université Laval

3h30 PM

Closing remarks
Jean-Yves Carbonneau
Chapter President

**A CSA representative will be on the site
to sell
the new CSA A23.1.2-09
at a discount price of
156.00 \$ + taxes per copy.
(Regular price 195.00 \$ + taxes).**

LOGEMENT

Veillez s'il-vous-plaît faire votre propre réservation. Un nombre limité de chambres a été réservé pour vous à l'hôtel Delta Sherbrooke jusqu'au 10 novembre 2010.

Veillez indiquer votre participation au séminaire ACI «**Progrès dans le domaine du béton 2010**».

Téléphone : 819-822-1989 ou 1-800-268-1133

Courriel : she.reservations.sm@deltahotels.com

Le prix est de 121.00 \$ / nuit en occupation simple ou double.

FRAIS D'INSCRIPTION

**Inscriptions reçues et payées
le ou avant le 12 novembre 2010**

310.00 \$ + 15.50 (TPS 5%) + 24.41 (TVQ 7.5 %) =
349.91 \$

**Inscriptions reçues et payées
après le 12 novembre 2010**

360.00 \$ + 18.00 (TPS 5 %) + 28.35 (TVQ 7.5 %) =
406.35 \$

Étudiants à plein temps

120.00 \$ + 6.00 (TPS 5%) + 9.45 (TVQ 7.5 %) =
135.45 \$

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

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

POUR INFORMATION

MONTRÉAL

Maurice Marcil (450) 962 5903

Notre site internet : www.aciquebec.com

ACCOMODATIONS

Please make your own reservations. A limited number of rooms have been reserved at the **Delta Hotel until November 10, 2010**. Please mention your participation to the «**ACI Progress in Concrete 2010**».

Phone : 819-822-1989 or 1-800 268-1133

E mail : she.reservations.sm@deltahotels.com

The rate is 121.00 \$ / night for single or double occupancy.

REGISTRATION FEES

**Registrations received and paid
on or before November 12, 2010**

310.00 \$ + 15.50 (GST 5%) + 24.41 (QST 7.5 %) =
349.91 \$

**Registrations received and paid
after November 12, 2010**

360.00 \$ + 18.00 (GST 5 %) + 28.35 (QST 7.5 %) =
406.35 \$

Full time students

120.00 \$ + 6.00 (GST 5%) + 9.45 (QST 7.5 %) =
135.45 \$

Registration fees include the ACI Chapter
Annual Membership fee.

GST N° = 123 926 560 QST N° = 101 253 1652

INFORMATION

MONTRÉAL

Maurice Marcil (450) 962 5903

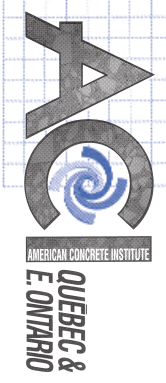
Our Web site : www.aciquebec.com

1^{ER} ET 2 DÉCEMBRE, 2010

Courriel : aciquebec@hotmail.com

**Progrès dans le
domaine du béton
2010
Hôtel Delta**
2685, rue King ouest
Sherbrooke, QC J1L 1C1

Nombre de personnes : _____ Frais d'inscription (total) : _____
Courriel : _____
Téléphone : _____ Télécopieur : _____
Ville : _____ Code postal : _____
Adresse : _____
Entrepris : _____
Nom : _____ Prénom : _____



ACI SECTION DU QUÉBEC ET DE L'EST DE L'ONTARIO
2995, 2e Rue, #101, Laval (Quebec) H7R 2X1

S.V.P., détachez et retournez à :

Veillez m'inscrire à :

Please register me in :

PLEASE, detach and return to :

ACI QUEBEC AND ONTARIO CHAPTER
2995, 2e Rue, #101, Laval (Quebec) H7R 2X1



Last Name : _____ First Name : _____
Affiliation : _____
Address : _____
City : _____ Postal Code : _____
Phone : _____ Fax : _____
E-mail : _____
Number of persons : _____
Registration fees (total) : _____

**Progress in
Concrete
2010
Delta Hotel**
2685 King Street West
Sherbrooke, QC J1L 1C1

DECEMBER 1 AND 2, 2010

E-mail : aciquebec@hotmail.com