

PROGRÈS DANS LE DOMAINE DU BÉTON 2022 PROGRESS IN CONCRETE 2022

30 novembre 2022 / November 30, 2022

1^{er} décembre 2022 / December 1st, 2022

Centre des congrès de Québec / Quebec City Convention Center

Programme final / Final program

30 novembre 2022 / November 30, 2022

Président de séance / Chairperson

Pierre-Luc Fecteau
Université Laval

8h00-8h45 – Accueil des participants, café et croissants / Participants entrance, coffee and croissants

8h45-9h00

Mot de bienvenue / Welcome speech

Nicolas Rouleau – Englobe
Président de la section locale / President of the local chapter ACI Québec & E. Ontario

9h00-9h30

L'approche technologique au service des essais in situ sur le béton – Étude de cas

Marie-Ève Hinse & Charles-Étienne Larivière
WSP & CanExplore

9h30-10h15

Démystifier l'ingénierie de la durabilité – Concevoir des structures pour rencontrer une durée de vie de 75, 100 ou 125 ans

Vincent Lapointe & Julie Arsenault
SIMCO Technologies

10h15-10h30 – Pause / Break

10h30-11h00

Le centre hospitalier de l'Université de Montréal – Phase 2

Pierre Malenfant
SDK

11h00-12h00

Influence de la qualité du gros granulat sur la résistance à l'écaillage du béton

Richard Gagné & Benoit Fournier
Université de Sherbrooke & Université Laval

12h00-13h30 – Repas / Lunch

Président de séance / Chairperson

Sylvain Bossé
Cematrix

13h30-14h00

Centre aquatique de Brossard

Steve Godin
Cima+

14h00-14h30

Developing Sustainable Ultra-High-Performance Concrete Incorporating Recycled Aluminum Production Waste

Hang Tran
Université Laval

14h30-14h45 – Pause / Break

14h45-15h15

Confinement de l'expansion causée par la réaction alcalis-granulats avec du béton fibré à ultra-hautes performances (BFUP)

Clélia Desmettre
École Polytechnique de Montréal

15h15-15h45

Attaques sulfatiques dans les bétons : Effet du cation associé et des changements hydriques

Frédéric Lory
FP Innovations

15h45-16h15

Méthodes sans tranchée pour l'installation de conduites en béton armé

Nathalie Lasnier
Tubécon

16h15-16h45

**Hommage à la présidente sortante
Remise Prix Reconnaissance 2022**

16h45 – Mot de la fin / Closure

17h00 – Cocktail des commanditaires / Sponsor's cocktail

1^{er} décembre 2022 / December 1st, 2022

Président de séance / Chairperson

Anne Castaigne
Dewalt

8h00-8h30 – Accueil des participants, café et croissants / Participants entrance, coffee and croissants

8h30-9h00

Condition assessment of concrete sleepers affected by AAR and DEF

Rennan Medeiros
Université d'Ottawa

9h00-9h30

Développement d'une méthode accélérée pour évaluer le potentiel d'oxydation nuisible des granulats contenant des sulfures dans le béton

Rodolfo Castillo Araiza
Université Laval

9h30-10h00

Risques liés aux opérations de pompage du béton

Annie Roy & Marc-Antoine Leclerc
APMLQ & Pompage Industriel

10h00-10h15 – Pause / Break

10h15-10h45

Étude de l'effet des activités de construction sur les chaussées de fondation en béton léger cellulaire

Sylvain Bossé
Cematrix

10h45-11h15

A new proportioning approach for self-consolidating earth paste (SCEP) using the Taguchi method

Mojtaba Kohandelnia
Université de Sherbrooke

11h15-12h00

Étude de cas : Réhabilitation d'une conduite en béton de 1800 mm avec du mortier géopolymère GeoSpray

Louis Gilbert, Stéphane Joseph & Joe Royer
Groupe Gilbert

12h00-13h30 – Repas / Lunch

Président de séance / Chairperson

Charles Abesque
ACRGTO

13h30-14h00

Matériaux biopolymères d'origine végétale pour améliorer la performance des bétons fluides à rhéologie adaptée

Asma Boukhatem
Université de Sherbrooke

14h00-15h00

**Towards adoption and use of an industry standard concrete repair code in the United States
ACI repair code 562-19**

David G. Tepke
SKA Consulting Engineers, Inc.

15h00-15h15 – Pause / Break

15h15-15h45

Exploitation de capteurs embarqués pour la détection de fin de malaxage lors de la production de béton

Pierre Siccardi
Université Laval

15h45-16h15

Remise des bourses étudiantes et tirage de prix de présences

16h15 – Mot de la fin / Closure

Nicolas Rouleau – Englobe
Président de la section locale / President of the local chapter ACI Québec & E. Ontario

Frais d'inscription / Registration fees

460,00 \$ + taxes = 528,89 \$

Inscriptions régulières
Regular registrations

180,00 \$ + taxes = 206,96 \$

Inscriptions étudiantes
Student registrations

TPS : 123 926 560
TVQ : 101 253 1652

Veillez noter qu'à partir du 18 novembre 2022, toutes les inscriptions seront augmentées de 50,00 \$ + taxes.

Please note that as of November 18, 2022, all registrations will be increased by \$ 50.00 + taxes.

Pour information / For information : info@aciquebec.com / 855-300-7803 / 418-317-5535

Avis aux membres de l'Ordre des ingénieurs du Québec : Dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de vos activités professionnelles, les activités de l'ACI sont admissibles en vertu du règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs.

Modalités de paiement / Payment terms

Les inscriptions se font uniquement en ligne sur le site www.aciquebec.com et le paiement doit se faire :

1. Par carte de crédit.

Notez aussi que votre confirmation d'inscription est votre facture.

Pour plus d'informations, consultez le site web : www.aciquebec.com

Registrations can only be made online at www.aciquebec.com and payment must be made by:

1. Credit card.

Also note that your registration form is your invoice.

For more information, please visit our website: www.aciquebec.com

Politique d'annulation / Cancellation

Aucune annulation ne sera possible **après le 18 novembre 2022**. Au-delà de cette date, aucun remboursement ne sera effectué. Cependant, la substitution avec une personne de votre entreprise est possible. Toute demande d'annulation/substitution doit nous être signalée par courriel à l'adresse suivante : info@aciquebec.com.

No cancellations will be possible **after November 18, 2022**. Beyond this date, no refund will be made. However, substitution with someone from your company is possible. Any request for cancellation/substitution must be reported to us by email at the following address: info@aciquebec.com.



Québec & E. Ontario
American Concrete Institute

Merci à nos partenaires corporatifs 2022

