

25^e COLLOQUE

sur la progression
DE LA RECHERCHE
QUÉBÉCOISE SUR
LES OUVRAGES D'ART

PROGRAMME

LES 8 ET 9 MAI 2018

Déjà 25 ans...



MARDI 8 MAI 2018

8 h Inscription et café

8 h 30 Mot d'ouverture

8 h 35 Allocution du doyen de la Faculté des sciences et de génie
André Darveau,
Université Laval

8 h 40 Allocution de la sous-ministre adjointe du Sous-ministère à l'ingénierie et aux infrastructures
Anne-Marie Leclerc, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

8 h 45 Avancement des travaux de l'Association mondiale de la route (AIPCR)
Bernard Pilon, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

Modérateur: Leandro Sanchez (9 h à 12 h)

GESTION DES INFRASTRUCTURES

9 h Comment prédire l'évolution de la condition du parc d'ouvrages d'art Québécois?
James-A. Goulet,
École Polytechnique de Montréal

9 h 30 DATAE: système d'exploitation innovant pour la maintenance des ouvrages
Olivier Anterrieu, *Institut national de la recherche scientifique (INRS)*

10 h Pause-café

MATÉRIAUX

10 h 30 Dégradation des structures en conditions hivernales et ses limitations
Gilberto Cidreira Keserle et
David Conciatori, *Université Laval*

11 h FEM approach to appraise bridges affected by Alkali Silica reaction (ASR)
Rodrigo Vilela Gorga, *Université d'Ottawa*, et **Pierre-Luc Fecteau**,
GHD

11 h 30 Production de béton en usine et développement durable: utilisation de technologies de contrôle continu
Mélo die Hilt, *Université Laval*

12 h Dîner

CONFÉRENCE VEDETTE

13 h 30 Les leçons du passé au service du futur
Anne-Marie Leclerc, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

Modérateur: Ghislain Dionne (14 h à 17 h)

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

14 h Lancement du pont Saint-Jacques
Nara Sampaio et **Denis Lefebvre**,
Stantec

14 h 30 Capacité des connexions à tourillons des ponts d'acier en treillis
Munzer Hassan, *Cima+*, et **Chabi Belgacem**, *exp*

15 h Renforcement à l'effort tranchant des dalles épaisses en conditions de service
Frédéric Bédard, *Université Laval*

15 h 30 Pause-café

MATÉRIAUX

16 h Réparations de murs d'écluses en BFUP
Alexandrine Maltais, *Béton Provincial Ltée*, et **Michel Thibault**,
Corporation de gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent

16 h 30 Durabilité des chapes de béton modifié au latex – Étude de cas. Pont de l'île Verte, Laval
Jacques Bertrand, *Béton mobile du Québec*, et **Richard Gagné**,
Université de Sherbrooke

17 h Mot de clôture
Steve Arsena ult, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

17 h 05 Cocktail

MERCREDI 8 MAI 2018

8 h Inscription et café

8 h 25 Mot d'ouverture

Modérateur: Charles Abesque (8h30 à 12h)

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

8 h 30 Conception et construction du pont de Godbout au moyen de dalles préfabriquées et de joints de BFUP
Étienne Gill-Lachance, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

9 h Performances à la fatigue de joints en BFUP entre dalles préfabriquées
Benoît Marleau,
École Polytechnique de Montréal

9 h 30 Utilisation des bétons fibrés pour la conception et la réparation des ouvrages d'art durables, sécuritaires et économiques
Bruno Massicotte,
École Polytechnique de Montréal

10 h Pause-café

MATÉRIAUX

10 h 30 Le béton d'hier, d'aujourd'hui et de demain
Alain Hovington, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

11 h 15 Évolution des devis de mise en œuvre du béton pour les ponts routiers
Bernard Pilon, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

12 h Dîner

CONFÉRENCE VEDETTE

13 h 30 Progression de la recherche sur les ouvrages d'art depuis les 25 dernières années
Bruno Massicotte,
École Polytechnique de Montréal

Modérateur: Jean-Pierre Maurais (14 h à 15 h 30)

AUSCULTATION – SISMIQUE

14 h Efficacité du géoradar en hiver pour l'auscultation des ouvrages en béton armé
Bernard Giroux, *Institut national de la recherche scientifique (INRS)*,
et **François St-Pierre**, *Englobe*

14 h 30 Approche probabiliste pour l'analyse sismique des ponts isolés en régions froides
Mohamad Nassar,
École de technologie supérieure

15 h Influence de l'interaction sol-structure sur la réponse sismique des ponts routiers
Mélissa Barrière,
Université de Sherbrooke

15 h 30 **Mot de clôture**
Steve Arseneault, *ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports*

Ne manquez pas la 26^e édition qui aura lieu les 7 et 8 mai 2019 au Grand Salon du Pavillon Alphonse-Desjardins à l'Université Laval.

Il sera possible de consulter les articles relatifs aux conférences à l'adresse www.transports.gouv.qc.ca, dans la section Ministère, sous l'onglet Rôle du ministère.

Vos commentaires sont importants pour nous, vous pouvez nous les transmettre à l'adresse suivante: colloquestructures@transports.gouv.qc.ca



Nos partenaires:



*Transports,
Mobilité durable
et Électrification
des transports*

Québec 