

22^e COLLOQUE



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

PROGRAMME

LES 5 ET 6 MAI 2015



MARDI 5 MAI 2015

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 de la Direction générale des infrastructures et des technologies
Anne-Marie Leclerc,
ministère des Transports du Québec

8 h 45 Avancement des travaux de l'Association mondiale de la route (AIPCR)
Louis-Marie Bélanger,
ministère des Transports du Québec

AUSCULTATION – ÉVALUATION

9 h L'étude du comportement des piles de pont confinées de PRFC par l'écoute acoustique
Audrey Rouleau Turcotte,
Université de Sherbrooke

9 h 30 Progrès récent dans la cartographie de corrosion et l'évaluation améliorée de la corrosivité des tabliers de pont en béton
Thikra Dawood et Tarek Zayed,
Université Concordia

10 h Pause-café

10 h 30 Mise à jour numérique d'un modèle de pont par éléments finis basé sur une analyse modale expérimentale
Nicolas Turcotte et Olivier Gauron,
Université de Sherbrooke

11 h Pont Pierre-Laporte : essais à pleine échelle et études aérodynamiques
Stoyan Stoyanoff et Zachary Taylor,
Rowan Williams Davies & Irwin inc.

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

11 h 30 Conception de dalles préfabriquées de ponts en bétons fibrés à haute et ultra-haute performances
Jean-Philippe Charron,
École Polytechnique de Montréal

12 h Dîner

13 h 30 Construction du pont de contournement de l'Île-des-Sœurs
Guillaume Saulnier, *Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc.,*
et **Audrey Delsemme,** *WSP*

14 h Étude sur le chevauchement de l'armature dans le joint des dalles de ponts préfabriquées en béton armé de barres en matériaux composites de PRFV
Brahim Benmokrane,
CRIB de l'Université de Sherbrooke

MATÉRIAUX

14 h 30 Effet des conditions de cure sur le béton préfabriqué
Stéphane Théroux,
Hanson Tuyaux et Préfabriqués Québec Ltée.

15 h Pause-café

15h30 Y a-t-il un avenir pour l'aluminium dans les ouvrages d'art?
Denis Beaulieu,
retraité de l'Université Laval

CONFÉRENCE VEDETTE

16 h 00 Ponts en béton renforcés au moyen du BFUP armé
Eugen Brühwiler,
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

17 h 00 Mot de clôture
Daniel Bouchard,
ministère des Transports du Québec

17 h 05 Cocktail

8 h Inscription et café

8 h 25 Mot d'ouverture

SISMIQUE

8 h 30 Rentabilité potentielle de l'isolation sismique sur le cycle de vie des ponts
Jean-François Martel,
Cima+

9 h Méthodologie pratique pour évaluer la performance et l'endommagement sismiques des ponts au Québec
Poulad Daneshvar,
École Polytechnique de Montréal

9 h 30 Isolation sismique de ponts en région froide
François Paradis,
Cima+

10 h Influence de la sismicité du Canada sur la performance des structures de ponts isolés à la base
Lotfi Guizani,
École de technologie supérieure

10 h 30 Pause-café

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

11 h Queensferry Crossing, Firth of Forth, Écosse
Daniel Woodier,
Ramboll, Danemark

11 h 30 Défauts à l'interface acier-béton et leur influence sur l'adhérence
Pasquale Basso Trujillo,
Université Laval

12 h Dîner

13 h 30 Conception pour une durée de vie de 100 ans
Anne-Marie Langlois,
Buckland & Taylor Ltd.

14 h Un connecteur innovateur pour garantir la ductilité des structures bois-béton
Samuel Cuerrier Auclair
et Luca Sorelli,
Université Laval

14 h 30 Installation par lancement du pont de la rivière Gilbert
Patrice Tremblay et Raphaël Gagné,
Canam Ponts

15 h Pause-café

15 h 30 Comparaison de deux approches pour l'évaluation de la résistance à l'effort tranchant des poutres en béton précontraint (cas d'étude, tablier du pont Champlain)
Pierre Luabeya Mukendi,
Stantec

16 h Renforcement des poutres principales du pont Champlain par PRFC
Jean de Gaspé Lizotte, Stantec,
et Juan-Eduardo Echagüe Perez,
Les Ponts Jacques Cartier
et Champlain inc.

16 h 30 Mot de clôture
Daniel Bouchard,
ministère des Transports du Québec

Ne manquez pas la 23^e édition qui aura lieu les 3 et 4 mai 2016 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.mtq.gouv.qc.ca, dans la section Ministère, sous l'onglet Événements.



Nos partenaires:



Transports
Québec

