

23^e COLLOQUE



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

PROGRAMME

LES 3 ET 4 MAI 2016



MARDI 3 MAI 2016

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 , <i>Université Laval</i>
8 h 40	Allocution du sous-ministre associé de la Direction général des territoires André Caron , <i>ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports</i>
8 h 45	Avancement des travaux de l'Association mondiale de la route (AIPCR) Louis-Marie Bélanger , <i>ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports</i>

AUSCULTATION – ÉVALUATION

9 h	Inspection sous-marine d'ouvrages d'art à l'aide de technologie acoustique Bruno Larose , <i>WSP</i>
9 h 30	Monitoring du pont Champlain Dominic Lavigne , <i>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc.</i>
10 h	Pause-café
10 h 30	Pont Champlain: méthodes d'investigation novatrices sur une poutre de rive Christophe Michaux , <i>In-Situ – Continuum</i> , Jean-François Fontaine , <i>Parsons</i> et Nikola Dzeletovic , <i>Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc.</i>

SISMIQUE

11 h	Étude paramétrique de la réponse non linéaire sous charges sismiques Jean-François Belleau , <i>École de technologie supérieure</i>
-------------	--

11 h 30	Comportement sismique des piles de ponts isolés à la base avec faibles taux d'armatures longitudinales Mohammadreza Moradiankhabiri , <i>École de technologie supérieure et AECOM</i>
12 h	Dîner

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

13 h 30	Conception du pont sur la route 138 à Longue-Rive, avec l'attention particulière sur le comportement du sol exposé aux efforts sismiques Admir Pasic , <i>Stantec</i> et Mourad Karray , <i>Université de Sherbrooke</i>
14 h	Glissement latéral du pont Capilano Roman Cap , <i>COWI North America</i>
14 h 30	Pont commémoratif de Vimy. Structure emblématique à arches triples tubulaires Sylvain Montminy , <i>Parsons</i>
15 h	Pause-café
15 h 30	Construction d'un nouveau tunnel immergé en béton «Midtown-Tunnel» en Virginie Isabel Lillard , <i>Skanska, USA</i>

CONFÉRENCE VEDETTE

16 h	Conceptual design, design and construction of bridges. Different cases of study Hugo Corres Peiretti , <i>Fhecor Ingenieros Consultores</i>
17 h	Mot de clôture Daniel Bouchard , <i>ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports</i>
17 h 05	Cocktail

8 h Inscription et café

8 h 25 Mot d'ouverture

GESTION TECHNIQUE

8 h 30 Durée de vie des tabliers de ponts exposés aux sels de déglacage. Rétrospective sur les structures de PJCCI
Glen P. Carlin et **Soufyane Loubar**,
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc.

9 h Pont Champlain: systèmes de renforcement et gestion des risques
François Pepin, *COWI North America*

9 h 30 Mégadonnées en génie civil: comment mettre les ordinateurs au service de nos infrastructures vieillissantes?
James-A. Goulet,
École Polytechnique de Montréal

10 h Pause-café

MATÉRIAUX

10 h 30 Évaluation de l'état et atténuation de la corrosion de l'armature d'acier galvanisé dans les ouvrages en béton
Jieying Zhang,
Conseil national de recherches du Canada

11 h Le béton projeté: aujourd'hui et demain
Marc Jolin,
Université Laval

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

11 h 30 Comportement à la flexion de nouvelles poutres en béton armé et renforcées à l'aide de tubes en matériaux composites
Radhouane Masmoudi,
Université de Sherbrooke

12 h Dîner

13 h 30 Projet de recherche sur les ponts de courte portée en bois-béton collaborant
Benoît Gendron,
Université Laval

14 h Pont préfabriqué en béton situé à Sainte-Christine-d'Auvergne
Pierre Bolduc,
ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

14 h 30 La fatigue dans les ponts construits par rivetage
Daniel Woodier,
Ramboll, Danemark

15 h Construction d'un pont à platelage en aluminium
Dominic Fortin,
ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

15 h 30 Mot de clôture
Daniel Bouchard,
ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

Ne manquez pas la 24^e édition qui aura lieu les 9 et 10 mai 2017 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 Electrification
des transports*

Québec 