



26^e

COLLOQUE

sur la progression
de la recherche québécoise
sur les ouvrages d'art



PROGRAMME

Les 7 et 8 mai 2019

Mardi 7 mai 2019

8 h	Inscription et café	
8 h 30	Comité organisateur	Mot d'ouverture
8 h 35	Alain Garnier <i>Université Laval</i>	Allocution du vice-doyen aux études de la Faculté des sciences et de génie
8 h 40	Anne-Marie Leclerc <i>Ministère des Transports</i>	Allocution de la sous-ministre adjointe du Sous-ministériat à l'ingénierie et aux infrastructures
8 h 45	Bernard Pilon <i>Ministère des Transports</i>	Avancement des travaux de l'Association mondiale de la route (AIPCR)

Modératrice Sophie St-Jacques

GESTION DES INFRASTRUCTURES

9 h	James-A. Goulet <i>Polytechnique Montréal</i>	OpenBDLM : une plateforme ouverte pour le suivi du comportement des ouvrages d'art
9 h 30	Renaud Cardinal-Prévost <i>WSP</i>	Analyse avec la méthode BDLM des appuis du Stade olympique de Montréal
10 h	Pause-café	

MATÉRIAUX

10 h 30	Sébastien Galipeau et Marc-Antoine Loranger <i>Ministère des Transports</i>	Utilisation de barres composites en PRFV avec tête d'ancrage : une première au Québec
11 h	Hikmat Al Hajjar et Cristina Daniela Toma <i>Ministère des Transports</i>	Protection cathodique par anode sacrificielle appliquée aux éléments en béton précontraint
11 h 30	Mathieu Champagne <i>Université Laval</i>	Efficacité à long terme des produits scellants pour neutraliser la RAS dans des barrières médianes d'autoroute
12 h	Dîner	

CONFÉRENCE VEDETTE

13 h 30	François Beurivage <i>SNC-Lavalin</i>	Le pont Saint-Jacques – Du concept à la construction
---------	---	--

Modératrice Caroline Frenette

RÉPARATION ET RÉHABILITATION

14 h 30	Pierre Labrie, Tetra Tech, et Martin Dubois, Patri-Arch	Restauration du pont de Shannon
15 h	Juan Manuel Macia, WSP	Réhabilitation de l'ouvrage Comtois (21109) sur l'île Verte
15 h 30	Pause-café	

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

16 h	David Bastien <i>Ministère des Transports</i>	Réaménagement de l'échangeur Dorval – Conception des structures P-16621 et P-16622
16 h 30	Nikolay Velev, Stantec, Guillaume Boucher-Proulx et Patrick Théoret, Cima+	Reconstruction du pont Gouin au-dessus de la rivière Richelieu
17 h	Munzer Hassan et Jonathan Corriveau, Cima+	Défis de conception et de construction du recouvrement de l'autoroute 720 à Montréal
17 h 30	Steve Arseneault <i>Ministère des Transports</i>	Mot de clôture
17 h 35	Cocktail	

Mercredi 8 mai 2019

8 h **Inscription et café**

8 h 25 **Comité organisateur**

8 h 30 **Hellen Christodoulou
et Ed Whalen**

*Institut canadien de la
construction en acier*

Mot d'ouverture

The steel industry – The outlook for tomorrow –
L'importance de la certification obligatoire

Modératrice Manon Gauthier

MODÈLE NUMÉRIQUE – SISMIQUE

9 h **Olivier Anterrieu**

Sétec Canada Inc.

Assimilation de données pour l'évaluation de la vitesse
de corrosion des ouvrages

9 h 30 **Philippe Darveau**

Polytechnique Montréal

Conception de piles préfabriquées conçues pour la résistance
parasismique

10 h **Pause-café**

INSPECTION – INSTRUMENTATION – AUSCULTATION

10 h 30 **Ryan Nataluk et
Philippe Provost**

Stantec

Unmanned Aerial Systems:
The Newest Device in the Bridge Inspector's Toolbox

11 h **Anthony Everitt et
Marc-André Dagenais**

Forces armées canadiennes

Étude expérimentale de l'effet dynamique des véhicules
à roues et à chenilles

11 h 30 **Mélissa Roy Tremblay**

Ministère des Transports

Utilisation de l'analyse d'images pour l'évaluation de
l'endommagement des infrastructures et la caractérisation
des matériaux

12 h **Dîner**

Modérateur Jean-Philippe Charron

CONCEPTION ET CONSTRUCTION

13 h 30 **Vanessa Wan**

Stantec

SH288 - Validation des fondations profondes à travers
le Canada et les États-Unis

14 h **Jimmy Fortier**

Parsons

Conception des unités de fondation du pont du canal
de Lachine

14 h 30 **Benoit Cusson**

WSP

Deux nouvelles passerelles en aluminium au canal de Lachine

15 h **Mario Fafard**

*CeAl/AluQuébec,
et David Conciatori
Université Laval*

Platelage en aluminium pour pont routier :
conception et analyse économique du cycle de vie

15 h 45 **Steve Arsenault**

Ministère des Transports

Mot de clôture

Ne manquez pas la 27^e édition qui aura lieu les 5 et 6 mai 2020
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



Le génie pour l'industrie

POLYTECHNIQUE
MONTREAL

