



CREATE

**“VERS UNE MOBILITÉ URBAINE DURABLE”
“HANDS ON SUSTAINABLE URBAN MOBILITY”**

ATELIER CANADA-ALLEMAGNE / CANADA-GERMANY WORKSHOP

19 et 20 juin 2017 / June 19–20, 2017

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL – PAVILLON JEAN-COUTU

Salles / Rooms : S1-111, S1-151

Cet événement est le fruit d'un effort conjoint entre le CREATE, CIRRELT et un groupe de collaborateurs du Québec, de l'Ontario et de l'Allemagne. Cet atelier vise à regrouper des chercheurs de plusieurs universités oeuvrant dans des sphères multidisciplinaires reliées au domaine du transport et de la logistique.

This event is a joint effort between CREATE, CIRRELT and the research collaboration established between researchers in Quebec, Ontario and Germany. This event brings together a multidisciplinary group in transportation and logistics from different universities and backgrounds.

Objectif / Goal :

Cet événement a pour but de réunir des chercheurs, des étudiants gradués et des praticiens, afin de partager leur savoir et leur expérience dans leurs domaines d'expertise. Les présentations des conférenciers porteront sur les thèmes principaux touchant au transport durable. Les thèmes abordés seront les suivants :

This event aims at bringing researchers, graduate students and practitioners together to share their knowledge and experiences in their areas of expertise. Researchers will present state-of-the-art topics in different areas of sustainable transportation. The main themes to be covered this year are:

“Smart Cities and Big Data Applications”

“Pricing and wider economic impacts of transportation”

Comité organisateur / Organizing committee :

- Luis Miranda-Moreno, McGill University
- Philippe Barla, Université Laval
- Markus Stoeckner, Karlsruhe University of Applied Sciences
- Christoph Hupfer, Karlsruhe University of Applied Sciences
- Omid M. Rouhani, Department of Civil Engineering, McGill University

Partenaires de cet événement / Event Sponsors :

- **CIRRELT** - Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport / Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation
- **CREATE** - Centre de Recherche en économie de l'Environnement, de l'Agroalimentaire, des Transports et de l'Énergie

Coût de l'inscription / Registration Fee:

- Étudiants / Students: 60 \$
- Praticiens et professeurs / Practitioners and Professors: 100 \$

Inclus / Includes

- petits déjeuners/breakfasts, pauses/coffee breaks, lunches, cocktail, souper/dinner visite/visit

PROGRAMME / PROGRAM

JOUR / DAY 1 - 19 juin / June 19th
Pavillon Jean-Coutu : Salle / Room : S1-151

Smart Cities and ITS

8:00-9:00 Inscription et petit-déjeuner continental / Registration and continental breakfast

9:00-9:15 Mot de bienvenue / Inauguration

9:15-10:15 PRÉSENTATION / PRESENTATION (30 MIN EACH)

- **Liping Fu**, Department of Civil Eng, University of Waterloo, *"Applications of Deep Learning for Its: Case Studies"*
- **Tho Le-Ngoc**, Department of Electrical & Computer Engineering, McGill University, *"Smart city initiatives: the case of Montreal City"*

10:15-10:40 PAUSE / COFFEE BREAK

10:40-12:10 PRÉSENTATION / PRESENTATIONS (30 MIN EACH)

- **Guillaume-Alexandre Bilodeau**, Department of Computer & Software Eng., Polytechnique M.
- **James J. Clark**, Department of Electrical & Computer Engineering, McGill University
- **Luis Miranda-Moreno**, Department of Civil Engineering, McGill University

12:10-13:40 LUNCH

Big Data Applications

13:40-15:10 PRÉSENTATIONS DE L'APRÈS-MIDI / AFTERNOON PRESENTATIONS

- **Rapude Ralf**, SM!GHT, Germany
- **Lijun Sun**, MIT Media Lab, US
- **Charles Chung**, Brisk Synergies, Canada
- **Annie Chang**, Innovative Mobility, ITS America, US

15:00-17:00 SÉANCE POSTERS / POSTER SESSION

Exposant les travaux de recherche des étudiants gradués.
Showing the research projects of our graduate students.

16:00-17:00 COCKTAIL

17:00 SOUPER / DINNER

JOUR 2 / DAY 2 – 20 juin / June 20th
Pavillon Jean-Coutu : Salle /Room : S1-111

"Pricing and wider economic impacts of transportation"

8:00-9:00 Petit-déjeuner continental / Continental breakfast

9:00-9:50 PRÉSENTATION / PRESENTATION

- **Rick Geddes**, Department of Policy Analysis and Management, Cornell University

9:50-10:20 PAUSE / COFFEE BREAK

10:20-12:20 PRÉSENTATIONS / PRESENTATIONS (30 MIN EACH)

- **Philippe Barla**, Department of Economics, Université Laval
- **Markus Stoeckner**, Transportation Management, Karlsruhe University of Applied Sciences
- **Omid M. Rouhani**, Department of Civil Engineering, McGill University
- **Sven Müller**, Transport Business Economics, Karlsruhe University of Applied Sciences

12:20-14:00 LUNCH

14:00-17:00 MONTRÉAL VISIT

