

## THÈME: 04. GESTION DU SERVICE HIVERNAL

SOUS-THÈME: Interventions

Séance: 05/02/2014 ( 08:30 - 10:30 h )      Affiche: 06/02/2014 ( 09:30 - 12:30 h )

Salle: B

### MR. OLIVIER QUIRION-BLAIS

#### Organisation:

Polytechnique Montréal, département de mathématiques et génie industriel

#### Pays:

 Canada-Québec

#### e-mail:

[olivier.quirion-blais@polymtl.ca](mailto:olivier.quirion-blais@polymtl.ca)

#### Titre de la présentation:

CONCEPTION DE TOURNÉES D'ÉPANDAGE ET DE DÉNEIGEMENT DANS LE CADRE DE LA VIABILITÉ HIVERNALE URBAINE : MISE EN OEUVRE DE CONTRAINTES OPÉRATIONNELLES RÉELLES

#### Autres Auteurs

Trépanier, Martin, Polytechnique Montréal, département de mathématiques et génie industriel, Canada, [martin.trepanier@polymtl.ca](mailto:martin.trepanier@polymtl.ca)

#### Resumé:

Au cours des dernières décennies, de nombreux changements ont transformé les pratiques d'entretien hivernal en raison de problématiques environnementales et socioéconomiques grandissantes. La complexité inhérente à la conception de tournées de déneigement et d'épandage oblige les gestionnaires à élaborer les tournées surtout manuellement. Les dernières avancées mathématiques résolvent de mieux en mieux ce problème. Nous présentons donc les algorithmes et outils que nous avons développés afin de mieux tenir compte des contraintes opérationnelles réelles.

