

[Accueil](#) > [Savoirs](#) > [Vidéos](#)

Transhumances, Embouteillages : mathématiques du mouvement collectif

le 24 février 2015

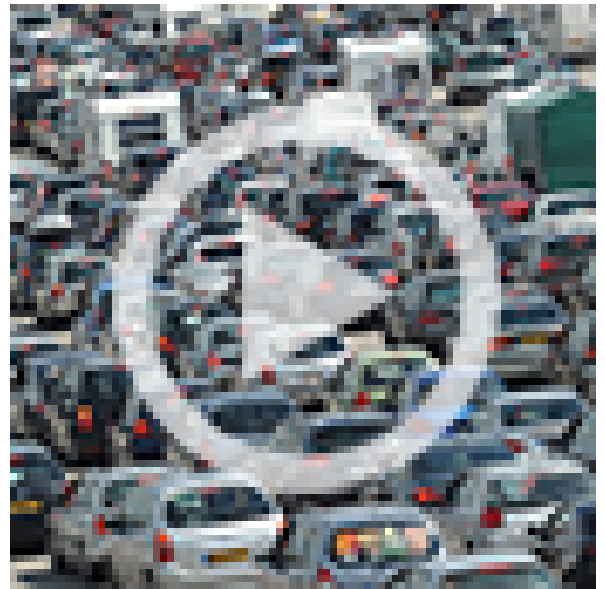
17h30

Mathématiques, Sciences de la société

Dans le cadre du cycle "Amphis pour tous"

Par Didier Bresch, Professeur des Universités, et Charlotte Perrin, Doctorante au Laboratoire de Mathématiques (LAMA) de l'Université Savoie Mont Blanc, UFR Sciences Fondamentales et Appliquées.

On pourrait penser que le mouvement de foule, le déplacement de troupeau ou le trafic routier se prêtent très peu à la démarche de modélisation mathématique. Pourtant, sur la base de travaux mathématiques récents, nous montrerons que certaines approches permettent de reproduire des phénomènes non triviaux observés en pratique. Une attention particulière sera portée au phénomène de congestion comme dans les embouteillages. Nous discuterons de mathématiques du monde réel via des simulations numériques.



Infos pratiques

Lieu

Présidence de l'Université Savoie Mont Blanc
Chambéry

Mise à jour le 1 avril 2016

En vidéo

► Visionnez cette conférence sur la [chaîne vidéo de l'Université Savoie Mont Blanc](#)