

# Soirée de présentation masters et recherche à l'IMB

destinée aux élèves de classes préparatoires et leurs professeurs

mardi 29 janvier, de 17h à 20h

à l'Institut de Mathématiques de Bordeaux

<http://www.math.u-bordeaux.fr/imb/acces-et-localisation>

## Programme :

17h : Présentation générale de la recherche à l'IMB et des masters de mathématiques

17h30 : Jérémie Bigot (Image Optimisation et Probabilités)

*Transport optimal de sable avec une pelle et un seau, terrain de jeu pour les mathématiques et l'intelligence artificielle*

18h : François Clautiaux (Optimisation Mathématique, Modèles Aléatoires et Statistique)

*Résoudre des problèmes de tournées avec la programmation linéaire en nombres entiers*

18h30 : Gilles Zémor (Théorie des Nombres)

*Transport d'information et communications numériques*

19h : Rodolphe Turpault (Calcul scientifique et Modélisation)

*Un peu de Calcul Scientifique*

19h30 : Arthur Leclaire (Image Optimisation et Probabilités)

*Le traitement d'images avec une pelle et un seau*

20h : Dîner