

LE COLLOQUIUM EN MATHÉMATIQUES

LE LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES DE BESANÇON
ORGANISE UNE SÉRIE D'EXPOSÉS ADRESSÉS À TOUS CEUX
QUI S'INTÉRESSENT À LA RECHERCHE MATHÉMATIQUE.

LES CONFÉRENCIERS INVITÉS SONT DES SPÉCIALISTES DE RÉNOMMÉE MONDIALE.

NOUS ESPÉRONS CES EXPOSÉS PASSIONNANTS,
ACCESSIBLES AU MOINS POUR UNE PARTIE, À UN LARGE PUBLIC
D'ENSEIGNANTS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS,
D'ÉTUDIANTS VISANT UN MASTER EN MATHÉMATIQUES...
ET, PLUS GÉNÉRALEMENT, À TOUT ESPRIT CURIEUX !

LA PROCHAINE SÉANCE AURA LIEU :

le jeudi 19 janvier à 16h30
à l'Amphi B, bât.B de l'UFR ST

Yann Brenier (CNRS, UNIVERSITÉ DE NICE)

“ Transport optimal incompressible ”

RÉSUMÉ:

La théorie du transport optimal, dont l'origine remonte à Monge (1780) et Kantorovich (1942), a connu un succès grandissant, y compris en mathématiques “pures”, durant les deux dernières décennies. (Cela est bien illustré par les deux volumes de C. Villani.) On peut la voir comme une version “simplifiée” d'une théorie du transport optimal “incompressible”, qui remonte en fait à Euler (1755) et son modèle de mécanique des fluides. On examinera quelques résultats de cette théorie, ainsi que son interprétation géométrique dans la suite de V.I. Arnold et de son article de 1966.