

Relations entre inégalités transport-entropie et produit volumique des convexes.

Matthieu Fradelizi (Univ. G.Eiffel, Marne-La-Vallée)

Résumé: Mon exposé, basé sur mes travaux en cours avec Nathaël Gozlan et Simon Zugmeyer, présentera les relations entre inégalité entropie-transport à la Talagrand et l'inégalité de Blaschke-Santaló fonctionnelle sur les fonctions log-concaves ainsi que les relations similaires qui existent entre conjecture de Mahler et une nouvelle conjecture liant entropie et transport introduite par Nathaël Gozlan.