

Difusão transporta (mas não é ótimo)

lundi 20 mars 2023 14:00 (1 heure)

Un jour en 2019, Patrick m'a expliqué comment utiliser des couplages pour étudier la régularité de solutions d'équations de Poisson. Dans cet exposé, je raconterai comment cette méthode peut être combinée avec une construction stochastique de transports non-optimaux, due à Kim et Milman, pour obtenir des changements de variables globalement lipschitz. Comme application, ça donne quelques nouvelles inégalités fonctionnelles. Travail en collaboration avec Dan Mikulincer et Yair Shenfeld.

Orateur: FATHI, Max (Université Paris Cité)