

Luca Nenna

Mes activités de recherche se situent à l'interface entre la théorie du transport optimal, la physique mathématique et l'analyse numérique.

En particulier, je m'intéresse à la résolution (au niveau théorique et numérique) des problèmes du transport optimal multi-marges qui apparaissent dans le cadre de la dynamique des fluides (équations d'Euler incompressible à la Brenier) et de la physique quantique (la théorie de fonctionnelle de la densité).

J'ai effectué ma thèse à Inria-Paris (équipe Mokaplan)/Université Paris-Dauphine sous la direction de Jean-David Benamou et Guillaume Carlier. Après un ATER, j'ai été post-doctorant à l'Université Paris-Dauphine sous la direction de Mathieu Lewin. Depuis septembre 2018, je suis maître de conférences au LMO à l'Université Paris-Sud.