



Giovanni Conforti

Mes activités de recherche se situent à l'interface entre les Probabilités, la théorie du transport optimal et l'analyse fonctionnelle. En particulier, je m'intéresse aux processus stochastiques appelés ponts des Schrödinger, qui modélisent des dynamiques aléatoires conditionnées à réaliser à un temps terminal donné des configurations fixées. Un de mes objectifs est de décrire explicitement de telles dynamiques biaisées et de prouver des résultats quantitatifs sur leur convergence vers l'équilibre.

J'ai effectué mon doctorat en cotutelle à l'Université de Potsdam (Allemagne) et à l'Université de Padoue (Italie), encadré respectivement par Sylvie Roelly et Paolo dai Pra. Puis j'ai été postdoctorant à Leipzig et à Lille. Depuis Septembre 2017, je travaille au Centre de Mathématiques Appliquées (CMAP) de l'École Polytechnique en tant que maître de conférences.