



## Quentin MERIGOT

Les recherches de Quentin Mériqot sont à l'interface des mathématiques appliquées et de l'informatique. Elles portent sur l'analyse géométrique de nuages de points (estimation de courbures généralisées, inférence géométrique) ainsi que la discrétisation et la résolution numérique d'équations aux dérivées partielles non-linéaires ou de problèmes variationnels de nature géométrique (transport optimal, problème variationnels sur l'espace des corps convexes, équations de Monge-Ampère réelles).

Il s'intéresse également à la conception de schémas lagrangiens pour certaines équations d'évolution, via le transport optimal.

Avant d'arriver au LMO il a été chargé de recherche CNRS au laboratoire Jean Kuntzmann (Université de Grenoble) puis au Ceremade (Université Paris-Dauphine).