



Beniamin Bogosel

Mes intérêts de recherche sont liés aux aspects théoriques et numériques concernant l'optimisation de formes. Je m'intéresse aux différentes manières de discrétiser les formes pour faciliter le calcul des fonctionnelles coût et pour permettre d'utiliser des algorithmes d'optimisation bien adaptés. Je m'intéresse aussi aux méthodes basées sur des solutions fondamentales qui permettent de résoudre des équations aux dérivées partielles de manière efficace.

J'ai effectué ma thèse à Chambéry (Université de Savoie et Université de Grenoble) sous la direction de Dorin Bucur et Édouard Oudet. J'ai ensuite travaillé avec Virginie Bonnaille-Noël à l'École Normale Supérieure, Paris sur des questions liées aux problèmes de partitionnement optimal, en tant que postdoc de la FSMP. Je suis arrivé au CMAP en tant que postdoc du projet SOFIA pour travailler avec Grégoire Allaire sur des questions liées à l'optimisation des structures support pour des pièces réalisées en fabrication additive (Impression 3D). Depuis Septembre 2018 je suis Maître de Conférences au Centre de Mathématiques Appliquées, École Polytechnique.