

Algorithmes pour le mouvement par courbure cristalline.

Antonin CHAMBOLLE CEREMADE, Université Paris-Dauphine, Université PSL - Paris

La caractérisation du mouvement par courbure moyenne d'un ensemble comme sur-solution de l'équation de la chaleur pour la distance au bord de l'ensemble permet des généralisations assez délicates, notamment dans des cas non réguliers. On montrera comment ceci permet de justifier une implémentation simple de mouvements par courbure cristalline, discrétisée en temps et espace.