

Transport optimal entropique : découpler l'entropie de la sous-optimalité

Maxime SYLVESTRE, Ceremade - Paris

Hugo MALAMUT, Ceremade - Paris

Nous étudions le taux de convergence du coût de transport entropique en utilisant une technique de découplage de l'entropie et de la sous-optimalité. Que ce soit pour le coût quadratique ou plus généralement un coût vérifiant une condition de twist infinitésimal, nous obtenons une borne précise sur la sous-optimalité dans le cas de mesures absolument continues. Avec une technique similaire, nous avons aussi des résultats quantitatifs sur la convergence de la solution entropique vers le plan de transport optimal