
Méthodes de régularité elliptique pour les équations cinétiques

Cyril Imbert*¹

¹CNRS – ENS Paris – CNRS : UMR8553 – France

Résumé

Cet exposé sera consacré à la présentation de nouveaux résultats de régularité conditionnelle pour des équations cinétiques comme l'équation de Landau-Coulomb ou l'équation de Boltzmann sans cut-off. Ils sont obtenus grâce à l'extension des techniques de type De Giorgi-Nash au cadre de certaines équations cinétiques.

*Intervenant