



ID de Contribution: 10

Type: Non spécifié

Comportements asymptotiques d'équations cinétiques

mercredi 3 octobre 2018 10:40 (30 minutes)

Dans cet exposé, j'introduirai quelques méthodes qui permettent l'étude du comportement en temps long et des limites hydrodynamiques de certaines équations aux dérivées partielles (EDPs) cinétiques. Je m'attarderai en particulier sur les techniques liées à l'hypocoercivité, formalisées par Villani. Nous verrons également comment adapter ces méthodes au niveau discret afin de concevoir et étudier des schémas numériques préservant les comportements asymptotiques de ces EDPs.

Orateur: HERDA, Maxime