

Mini-Cours – Chocs dispersifs et intégrabilité

jeudi 20 février 2025 09:30 (1 heure)

Ce mini-cours portera sur l'étude de chocs dispersifs dans le cas d'équations dispersives intégrables. On détaillera en particulier comment obtenir un développement asymptotique du choc dispersif pour l'équation de Benjamin-Ono. L'outil principal est l'existence d'une formule explicite établie par Patrick Gérard pour des données initiales très générales. On comparera également les résultats et méthodes à l'équation de Korteweg-de Vries.

Orateur: Mme GASSOT, Louise (CNRS & Université de Rennes)