

## Mini-Cours – Chocs dispersifs et intégrabilité

*jeudi 20 février 2025 14:00 (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)