ID de Contribution: **9** Type: **Non spécifié**

Introduction aux EDP dispersives : étude de l'équation de Korteweg-de Vries

vendredi 27 janvier 2023 14:00 (1h 30m)

L'objectif de ce mini-cours est de présenter quelques propriétés des équations aux dérivées partielles modélisant des phénomènes de propagation d'ondes dispersives. Nous nous focaliserons principalement sur l'équation de Korteweg-de Vries qui modélise le mouvement des vagues de faible amplitude en eau peu profonde. Nous étudierons l'existence des solutions à cette équation puis nous nous intéresserons à des solutions particulières : les solitons et étudierons leur stabilité.

Orateur: COURTÈS, Clémentine