

Chocs dans les équations hyperboliques et dispersives

mercredi 19 février 2025 15:30 (45 minutes)

Je présenterai quelques idées sur la formulation des relations de Rankine-Hugoniot (RH) pour les équations hyperboliques non-conservatives des écoulements d'eau peu profonde cisailés, ainsi qu'une généralisation possible des relations RH pour la description des solutions « discontinues » des équations dispersives (BBM, équations de Serre-Green-Naghdi, ...).

Orateur: M. GAVRILYUK, Sergey (Aix Marseille Université)