

Équations de type Serre-Green-Naghdi avec vorticité

L'objectif du stage c'est de dériver une équation non linéaire de type Serre-Green-Naghdi en présence de vorticité. La dérivation sera basée sur une généralisation des solutions linéaires des équations d'Euler en eau peu profonde (*shallow water hypothesis*).

Lieu du stage : L2C, équipe **Systèmes Complexes et Phénomènes Non Linéaires**

Encadrant : Miguel Manna (Professeur)

Durée : 7 semaines