ID de Contribution: **37** Type: **Non spécifié**

Stratégie numérique pour une hiérarchie de modèles à surface libre

lundi 24 juin 2019 16:30 (30 minutes)

On s'intéresse dans cette présentation à une hiérarchie de modèles non-hydrostatiques pour un écoulement à surface libre non visqueux. La complexité des termes additionnels par rapport aux équations de Saint-Venant nécessite de repenser la stratégie numérique pour éviter des coûts de calcul prohibitifs. Je présenterai en particulier la dérivation des équations puis me focaliserait sur leur structure dans le but d'assurer la qualité des résultats numériques.

Auteurs principaux: PENEL, Yohan (Inria); Dr FERNANDEZ-NIETO, Enrique D. (Univ. Sevilla, Spain); SAINTE-MARIE, Jacques; PARISOT, Martin

Orateur: PENEL, Yohan (Inria)

Classification de Session: Exposés

Classification de thématique: Présentation orale