

Séminaire vendredi le 10 avril 2015 11:00 / Seminar Friday April 10th 2015
11:00h

Sujet/Subject: Histoire d'une Inconsistance

Langue/language : Français

Conférencier/Lecturer: Claude Girard (RPN) & André Plante (CMC)

Résumé/Abstract:

Jusqu'à tout récemment, la solution du modèle GEM pour un problème théorique linéaire relativement simple (onde de gravité générée par un courant d'air passant sur terrain idéalisé) s'avérait erronée. On démontre que l'erreur était due à une inconsistance numérique à l'intérieur du schéma d'advection Semi-Lagrangienne Implicite (SLI). On note aussi que pour GEM en général l'impact en termes de scores est plutôt positif.