

Compte rendu du Groupe de Travail
”Mécanique des Fluides Réels”,
CMLA-ECP-CEA-EDF.

du 17 mars 2008 :

Cette séance a été consacrée à une demi-journée de présentation des activités du LRC MESO, associant le CMLA et CEA.

1. **D. Bouche** a tout d’abord fait un historique ainsi qu’une présentation générale des thèmes de recherche développés au LRC MESO.
2. **L. Desvillettes** : " Passage d’un modèle atomique détaillé à un modèle d’ion moyen : une approche rigoureuse et quelques résultats numériques"
3. **F. Dias** : "Simulation du déferlement".
4. **J.-M. Ghidaglia** : "Simulation de l’instabilité de Kelvin-Helmholtz".
5. **D. Bouche et F. Pascal** : "Convergence de schémas non consistants sur maillages irréguliers".
6. **J.-L. Bocquet** : "Simulation de l’évolution des matériaux sous irradiation".
7. **A. Decoster** : "Simulation Fokker-Planck de la conduction électronique dans les plasmas laser".

La prochaine séance aura lieu le

14 avril 2008

à 14 heures 30, à l’Ecole Normale de Cachan, Salle Renaudeau, (Bât Laplace).