

Programme 2013

Pour l'emploi du temps, cliquer [ici](#) (version du 26/04/2013).

Les présentations des cours et des séminaires seront bientôt disponibles pour les participants à cette école.

Voir la page protégée [Supports](#).

Liste des cours

Les cours, de 3 ou 4 heures, sont assurés par des spécialistes du domaine. Certains de ces cours pourront être dispensés en anglais.

Cours de base

- Méthodes des Volumes-Finis, [Eric Chénier](#) <http://msme.univ-mlv.fr/staff/tcm/chenier-eric/>
- Méthodes de Galerkin discontinu : Théorie et Applications, [Daniele Di Pietro](#) <http://ens.math.univ-montp2.fr/~di-pietro/>
- Méthodes Spectrales pour les écoulements incompressibles, [Claudio Canuto](#) <http://calvino.polito.it/~ccanuto/>

Méthodes numériques avancées

- Boltzmann et Gaz sur réseaux, [Dominique d'Humières](#) <http://www.lps.ens.fr/~dominiq/>
- Méthodes Multi-Echelles, [Marie Postel](#) <http://www.ljll.math.upmc.fr/~postel/>
- Méthodes de couplage entre descriptions discrètes et continues, [Petros Koumoutsakos](#) <http://www.cse-lab.ethz.ch/index.php/people?id=100:petros-koumoutsakos&catid=388>

Applications des méthodes multi-échelles

- Méthodes Multiéchelles et Turbulence, [Pierre Sagaut](#) <http://www.lmm.jussieu.fr/~sagaut/>
- Micro- et Nano-Fluidique, [Paul Vigneaux](#) <http://www.umpa.ens-lyon.fr/labo.php?login=pvigneau>
- Convergence à deux échelles et méthodes numériques à deux échelles, [Emmanuel Frénod](#) <http://web.univ-ubs.fr/lmam/frenod/>

Séminaires

Des séminaires sont prévus après le dîner au cours desquels des spécialistes feront état de leurs travaux de recherche, en insistant particulièrement sur les potentialités des méthodes et les difficultés rencontrées :

- Méthodes numériques de Mécanique des Fluides sur GPU, [Florian De Vuyst](#) <http://devuyst.perso.math.cnrs.fr>
- Modélisation du climat : méthodes et résultats récents, [Marie-Alice Foujols](#) <https://www.ipsl.fr/Organisation/Les-structures-federatives/Le-Centre-de-modelisation-du-climat>

Session posters

Une session poster sera organisée en début de séjour.

Les participants qui souhaitent ainsi se présenter et présenter leurs travaux de recherche sont encouragés à apporter un poster.

From:

<https://ecolemf.fr/> - **Ecole de Mécanique des Fluides Numérique**

Permanent link:

<https://ecolemf.fr/doku.php?id=2013:programme>

Last update: **2015/01/15 22:54**

