

1^{ère} Journée de l'atelier fluides de l'OSUG

18 Juin 2012

Quelles méthodes pour quelles instabilités ?

Matin

9h30-10h00		Accueil (café, viennoiseries)
10h00-10h15	Eric Quirico (OSUG/IPAG) Geoffroy Lesur (IPAG)	Présentation de l'atelier
10h15-10h25	Henri-Claude Nataf (ISTerre)	Rôle des petites échelles pour la dynamo dans le régime magnétostrophique
10h30-10h40	Jan-Bert Flor (LEGI)	Laboratory experiments on fronts in geophysical flows
10h45-10h55	Mouloud Kessar (LEGI/ISTerre)	Étude des échanges d'énergie en turbulence MHD pour le développement de modèles sous mailles
11h00-11h10	Astrid Lamberts (IPAG)	Simulations de collisions de vents dans les systèmes binaires, extension à l'hydrodynamique relativiste
11h15-11h25	Chantal Staquet (LEGI)	Instabilité paramétrique et mélange dans l'océan
11h30-11h40	Jean-Martial Cohard (LTHE)	Interaction entre flux de surface et turbulence atmosphérique
11h45-11h55	David Hurther (LEGI)	Exploring boundary layer and sediment transport processes under waves and currents using sound scattering
12h00-12h10	Julien Chauchat (LEGI)	On the role of the bed-load thickness in the dune instability mechanisms
12h15-12h25	Jean Vandemeulebrouck (ISTerre)	Instabilités d'ébullition dans les systèmes hydrothermaux



Buffet



Après-midi

13h30-13h40	Catherine Ritz (LGGE)	Ecoulement des calottes polaires : bestiaires des instabilités
13h45-13h55	Emmanuel Witrant (GIPSA-lab)	Modeling the recent anthropogenic impact on the atmosphere from polar firn measurements
14h00-14h10	Pierre Hily-Blant (IPAG)	Tracing the structure of turbulence intermittency in molecular clouds
14h15-14h25	Joel Sommeria (LEGI)	Stabilité et équilibre statistique
14h30-16h00		Table(s) ronde(s) et discussions

Comité d'organisation de la journée:

Gael Durand (LGGE)
Geoffroy Lesur (IPAG)
Laurent Oxarango (LTHE)
Nathanael Schaeffer (ISTerre)
Achim Wirth (LEGI)