

Mini Colloque

Hydrodynamique des Lacs et Approximation de st Venant

Institut Jean Le Rond D'Alembert <http://www.dalembert.upmc.fr/ijlrda/>
 Lieu : Université Paris VI 4 place Jussieu 75252 Tour 55-65, 5th étage, Salle 501

Programme

Jeudi 10 Décembre

14h00-14h15	S.Zaleski & Maurice Rossi	Bienvenue et quelques points d'organisation.	
14h15-15h	Lutz Lesshafft	LadHyX/ CNRS Polytechnique	Sediment deposition from turbidity currents: inverse modeling and instability phenomena
15h-15h45	Frédéric Moulin	IMFT Toulouse	Interactions entre un écoulement turbulent et un biofilm de rivière épilithique
15h45-16h	Pause Café		
16h-16h45	Jost von Hardenberg	CNR Turin	Dam breaking Seiches

Vendredi 11 Décembre

8h30 -9h CAFÉ

9h-9h45	Pascal Lazure	IFREMER	Présentation du modèle hydrodynamique MARS3D et de ses applications côtières
9h45-10h30	Jacques Sainte-Marie	EDF LNHE INRIA	Des modèles entre Saint-Venant et Navier-Stokes et leurs interprétations cinétiques. Applications aux upwellings, aux ondes internes et aux ondes de gravité.
10h30-10h45	Pause Café		
10h45-11h30	Dimitiros Mitsorakis	UMR Math Orsay	Nonlinear dispersive wave computation with finite volumes method
11h30-12h15	Marina Levy	LOCEAN UPMC	Phytoplankton et Turbulence aux échelles 1-100 km dans l'océan: observations, modélisation et processus
12h15-14h15	Repas		
14h15-15h00	Nicolas Seguin	Jacques-Louis Lions UPMC	Méthodes volumes finis pour les équations de Saint-Venant en présence de topographie et de friction
15h00-15h30	Denys Dutykh	CNRS/Univ Savoie	A generalized variational principle for water wave modelling
15h30	Fin du colloque et Café		