

Journée thématique LEFE/MANU "Méthodes Stochastiques"
15 novembre 2013
salle E314 du département de Géosciences de l'École Normale Supérieure
24 rue Lhomond, 75005 Paris

Nous prévoyons un déjeuner à la cantine de l'ENS pour les participants, pris en charge par LEFE/MANU : il faut connaître au plus tôt le nombre de tickets à acheter. Veuillez envoyer impérativement un mail à Fabio D'Andrea (dandrea@lmd.ens.fr) pour vous inscrire.

Attention : seuls les inscrits auront droit à un ticket de cantine, veuillez envoyer un mail au plus tard le jeudi 7 novembre. merci!

9:15 Accueil

9:30 George Papanicolaou - Stanford University (Invited)
Stochastic differential equations in environmental sciences

10:30 Josselin Garnier - Université de Paris VII (Invited)
Problèmes inverses en présence de bruit

11:45 Michael Ghil
Climate variability and random attractors

12:15 Christophe Baehr
Filtrage non-linéaire et approximations particulières dans le cadre des modèles imparfaits

13:00 Lunch at the ENS canteen

14:30 Glenn Shutts - UK Met Office (Invited)
A revised stochastic tendency perturbation scheme for medium-range, ensemble prediction systems based on coarse-graining results

15:30 Francois Lott
A stochastic parameterization of the gravity waves due to convection and its impact on the equatorial stratosphere

16:15 Philippe Naveau
A non-parametric entropy based approach to detect changes in climate extremes (joint work with A. Guillou and T. Riestch)

16:45 Nicolas Le Moine
Reconstruction des précipitations spatiales journalières et consolidation du bilan hydrologique sur un bassin versant de montagne par ajout de contraintes à différents supports de mesure