

WORKSHOP IN HONOR OF ANESTIS ANTONIADIS

Villard de Lans
23 et 25 mars 2011

Dîner du 22 mars 20h30 Hôtel de Paris

Mercredi 23 mars

- Accueil à partir de 8h30
- Session 1 - Président session : Clémentine Prieur
 - 9h30-10h00 Présentation des activités du GdR Clémentine Prieur
 - 10h00-11h00 Exposé d'introduction : Jérémie Bigot (Université de Toulouse 3).
<http://www.math.univ-toulouse.fr/bigot/Site/Bienvenue.html>
Title : Moyenne de Fréchet pour l'analyse statistique de formes et des images.
- 11h00-11h30 pause café
- Session 2 - Président Anestis Antoniadis
 - 11h30-12h05 Thibault Espinasse
Processus Gaussiens indexés par des graphes, application au filtrage de données manquantes
 - 12h05-12h40 Shuai Fu
A Bayesian solution to characterizing uncertainty in inverse problems
- 12h45-14h30 pause déjeuner
- Session 3 - Président Bertrand Iooss
 - 14h30-15h05 Rudy Pastel
Apport de l'adaptive splitting technique à l'estimation des événements rares
 - 15h05-15h40 Vincent Dubourg
Adaptive kriging meta-models for the simulation of rare events by importance sampling
 - 15h40- 16h15 Nicolas Durrande
Décomposition ANOVA de noyaux de covariance
- 16h15-16h45 pause café
- Session 4 - Président Hervé Monod
 - 16h45-17h20 Cédric Zaccardi
Adaptive coupling of a stochastic continuum model with a deterministic one in the framework of the Arlequin method
 - 17h20-17h55 Nathalie Saint Geours
Propriétés des indices de sensibilité de Sobol pour un modèle à entrées et sorties spatialisées

Dîner du 23 mars 20h30 Hôtel de Paris

Jeudi 24 mars

- 08h45-09h30 welcome and registration
- 09h35-09h45 welcome speech
- Chairwoman Sophie Lambert-Lacroix
- 9h45-10h35 U. Amato (Naples, Istituto per le Applicazioni del Calcolo 'Mauro Picone')
<http://www.na.iac.cnr.it/amato/>
Title : Anestis Antoniadis: a life for Statistics.
- 10h35-11h05 Pause
- 11h05 -11h55 I. Gijbels (Leuven, Afdeling Statistiek)
<http://www.kuleuven.be/cv/u0046438e.htm>
Title : Smoothing and variable selection using P-splines.
- 12h00 Pause déjeuner.
- 13h45-14h30 Session Posters
- Chairman A. Tsybakov
- 14h30 -15h20 M. Pensky (University of Central Florida , Department of Mathematics and joint appointment with Department of Statistics)
<http://pegasus.cc.ucf.edu/mpensky/Pensky0.html>
Title : On convergence rates equivalency and sampling strategies in functional deconvolution models.
- 15h20-16h10 S. Mallat (Ecole Polytechnique, Palaiseau, CMA)
<http://www.cmap.polytechnique.fr/mallat/>
Title : Classification by Invariant Scattering
- 16h10-16h40 Pause
- Chairman D. Dacunha-Castelle
- 16h40-17h30 J.M. Poggi (Laboratoire de Mathématiques d'Orsay Equipe de Probabilités, Statistique et Modélisation Université Paris-Sud)
<http://www.math.u-psud.fr/poggi/>
Title : Detecting influential observations using tree-based methods.

**Soirée de gala, remise du prix de la meilleure contribution étudiante
Apéritif 19h, Dîner 20h Hôtel de Paris**

Vendredi 25 mars

- Chairman Fabrice Gamboa
- 9h30-10h20 J. Fan (Department of Operations Research and Financial Engineering, Princeton University)
<http://orfe.princeton.edu/statlab/contact.html>
Title : High-dimensional statistical learning and inference.
- 10h20-11h10 F. Abramovich (Department of Statistics and Operations Research School of Mathematical Sciences Tel Aviv University)
<http://www.math.tau.ac.il/felix/>
Title : Model Selection in Regression: some new (?) thoughts on the old (?) problem.
- 11h10-11h40 Pause
- Chairman Oleg Lepski
- 11h40-12h30 V. Spokoiny (WIAS Berlin)
<http://www.wias-berlin.de/people/spokoiny/>
Title : Non-Gaussian Component Analysis using semi-definite relaxation.
- 12h45 Pause déjeuner.
- Chairman Patrick Cattiaux
- 14h30-15h30 Closing session : R. Carmona (Department of Operations Research & Financial Engineering, Princeton University)
<http://www.princeton.edu/rcarmona/>
Title : Market Mechanisms for GHG Emissions Control: Mathematical Challenges.
- 15h30 Fin des exposés et café

Un bus redescendra sur Grenoble gare SNCF et gare routière, départ 16h15

Comité d'organisation

Pilotage

- C. Prieur (UJF, LJK/MOISE)
- S. Lambert-Lacroix (UPMF)
- U. Amato (Naples)

Autres membres

- J. Bigot (IMT, Toulouse 3)
- C. Helbert (LJK/MOISE, UPMF)
- D. Herzog (INRIAlpes)
- F. Letué (LJK/SMS, UPMF)
- E. Maitre (LJK/EDP, UJF)
- A. Pierson (MOISE)
- A. Rousseau (LJK/MOISE, INRIA)
- L. Viry (CIMENT, UJF)

Comité scientifique

- S. Tsybakov (ENSAE, **Président**)
- P. Cattiaux (IMT, Toulouse 3)
- F. Gamboa (IMT, Toulouse 3)
- S. Lambert-Lacroix (UPMF)
- P. Massart (Paris XI Orsay)
- C. Prieur (LJK/MOISE, UJF)