

Sixièmes Journées de Statistique Fonctionnelle et Opératoireielle

Institut de Mathématiques de Bourgogne,
Université de Bourgogne, Dijon, France
[http ://math.u-bourgogne.fr/Staph2009/](http://math.u-bourgogne.fr/Staph2009/)

18-19 juin 2009

- Après Toulouse, Grenoble et Lille, les sixièmes journées de statistique fonctionnelle et opératoireielle sont organisées à Dijon par l'Institut de Mathématiques de Bourgogne.
- Les objectifs de ces rencontres, qui ont été initiées en juin 2002 à Toulouse, sont de favoriser les échanges et les rencontres entre les statisticiens, académiques et professionnels, intéressés par les approches fonctionnelles et opératoireielles de la statistique.

Ces journées bénéficient du soutien financier du *Conseil Régional de Bourgogne* et de l'*Institut de Mathématiques de Bourgogne*.

Programme du 18 juin 2009

Chairman : Pascal Sarda

- 9h00, accueil salle René Baire, Aile A, Batiment Mirande
- 9h30, *Théo Gasser* (Univ. Zurich)
Estimation of Registration Functions in FDA
- 10h10, *Stéphane Robin* (AgroParis-Tech)
Détection de ruptures pour la recherche d'aberrations chromosomiques
- 10h40, Pause Café
- 11h00, *Bertrand Maillot* (Univ. Paris VI)
Propriétés asymptotiques d'estimateurs non paramétriques pour des variables fonctionnelles observées en temps continu
- 11h30, **ANNULÉ** *Sophie Dabo-Niang* (Univ. Lille)
Estimation de la fonction de régression et prédiction pour des données spatiales fonctionnelles et applications
- 11h30, *Etienne Josserand* (Univ. Bourgogne)
Sondages stratifiés pour données fonctionnelles : allocation optimale et bandes de confiance asymptotiques
- 12h00, *Amel Tadj*, (Univ. Sidi Bel Abbas)
Rate of Uniform Consistency for Nonparametric Estimates with Functional Variables
- 12h30, Repas/Lunch

Chairman : Stéphane Chrétien

- 14h00, *André Mas* (Univ. Montpellier)
Local linear regression for functional data
- 14h30, *Jan Johannes* (Univ. Heidelberg)
Global and Local Minimax-Optimal Estimation in Functional Linear Model
- 15h00, *Laurent Delsol* (Institut de Statistique, Louvain)
Tests de modèles particuliers en régression sur variable fonctionnelle
- 15h30, Pause Café
- 16h00, *Jared Tanner* (Univ. Edinburgh)
Phase Transition Phenomenon in Compressed Sensing
- 16h30, *Ernesto Salinelli* (Univ. Piemonte Orientale)
Ten years of Nonlinear Principal Components

Programme du 19 juin 2009

Chairman : Elias Ould-Said

- 9h30, *Julian Faraway* (Univ. of Bath)
Analysis of Trajectory Data with Applications to Human Motion Modeling
- 10h10, *Frédéric Ferraty* (Univ. Toulouse)
Most Informative Design Points in Functional Predictors
- 10h40, Pause Café
- 11h10, *Alain Dessertaine* (EDF, Clamart)
Sondage et données fonctionnelles : Application aux données issues de compteurs électriques communicants
- 11h40, *Mohamed Chaouch* (Univ. Bourgogne)
Estimation non paramétrique des quantiles géométriques conditionnels avec une covariable fonctionnelle