
Journées du GDR 3475 Analyse Multifractale

Programme



Avignon - 18 au 22 septembre 2016

Dimanche 18 septembre 2016

14h00-...	Accueil des participants Distribution des clefs et installation
17h15-17h30	Ouverture des journées
17h30-18h15	Zoltán Buczolich, Roland Eötvös Université Budapest Propriétés multifractales d'enveloppes convexes et des fonctions convexes génériques.
18h30-20h30	Apéritif & Dîner.

Lundi 19 septembre 2016

09h-09h45	Éric Olivier, Université Aix-Marseille Unicité de la mesure ergodique de dimension maximale pour des répulseurs auto-affines
09h50-10h35	Thomas Kleynstsens, Université de Liège Raffinement de l'estimation asymptotique de l'exposant de Hölder.
10h35-11h05	Pause Café
11h05-11h50	Yanick Heurteaux, Université Blaise Pascal Phénomènes multifractals et dimension de packing.
12h00-14h00	Déjeuner
14h00-14h45	Laurent Chevillard, Laboratoire de Physique, ENS Lyon Un processus multifractal unidimensionnel à densités dissymétriques : Construction, étude de la régularité et applications à la turbulence des fluides.
14h50-15h35	Clothilde Melot, Université Aix-Marseille Algorithmes pyramidaux et forêts aléatoires.
15h35-16h05	Pause Café
16h05-16h50	Hermine Biermé, Poitiers Operator scaling random ball model.
19h00-20h30	Dîner

Mardi 20 septembre 2016

09h-09h45	Cécile Tannier, UMR 6249 Chrono-Environnement, Besançon La forme des villes françaises est-elle déterminée par les morphologies bâties et non bâties qui les environnent ? Éléments de réponse apportés par des analyses multifractales
09h50-10h35	Ciuciu Philippe, CEA/NeuroSpin & INRIA Saclay, Parietal team The convergence of neural activity recorded in MEG to modeled multifractal attractors in cortex predicts learning
10h35-11h05	Pause Café
11h05-11h50	Leonarduzzi Roberto, ENS Lyon CNRS p-leader analysis and classification of oscillating singularities
12h00-14h00	Déjeuner
14h00-17h00	Visite d'Avignon : Palais des papes, Pont Saint-Bénézet, centre historique. Début de la visite prévu à 15h00 Fin de la visite vers 17h00
18h30-20h30	Apéritif & Dîner de Gala

Mercredi 21 septembre 2016

09h-09h45	Paul Balança, Queen Mary University of London Multifractalité d'une EDPS non-linéaire.
09h50-10h35	Antoine Ayache, Lille 1 Stationary increments harmonizable stable fields : upper estimates on path behavior.
10h35-11h05	Pause Café
11h05-11h50	Clément Chesseboeuf, Poitiers Variance change-point detection for stationary Gaussian processes.
12h00-14h00	Déjeuner
14h00-14h45	Meng Wu, University of Oulu, Finland Sur les intersections d'ensembles de Cantor.
14h50-15h35	Bertrand Duplantier, IPhT, Université Paris-Saclay Liouville Quantum Multifractality
15h35-16h05	Pause Café
16h05-...	Table ronde
19h00-20h30	Dîner

Jeudi 22 septembre 2016

09h-09h45	Pierre Bertrand, Clermont Auvergne Université Overfitting of Hurst estimators for multifractional Brownian motion. A fitting test advocating simple models
09h50-10h35	Céline Esser, Université Lille 1 Propriétés multifractales de la divergence de séries d'ondelettes.
10h35-11h05	Pause Café
11h05-11h50	Lingmin Liao, Université Paris-Est Créteil Dimension de Hausdorff des ensembles des vecteurs singuliers pondérés dans \mathbb{R}^2
12h00-14h00	Déjeuner
