



INSTITUTUL DE MATEMATICA
"SIMION STOILOW"
AL ACADEMIEI ROMANE



CENTRE FRANCOPHONE
EN MATHÉMATIQUES
BUCAREST

ECOMath

Atelier de travail en Stochastique et EDP 14, 15 Septembre 2018, Bucarest, Roumanie

Conférenciers Invités:

Lucian Beznea (Bucarest)

Victor-Emmanuel Brunel (Cambridge, Massachusetts)

Iulian Cîmpean (Bucarest)

Mădălina Deaconu (Nancy)

Samuel Hermann (Dijon)

Antoine Lejay (Nancy)

Carlo Marinelli (Londres)

Mihai N. Pascu (Braşov)

Ionel Popescu (Atlanta et Bucarest)

Oana Stamate (Bucarest)

Aurel Răşcanu (Iaşi)

Anton Thalmaier (Luxembourg)

Julian Tugaut (Saint Etienne)

Atelier de travail organisé dans le cadre du
Centre Francophone en Mathématiques Bucarest et GDRI ECO-Math,
par l'Institut de Mathématique "Simion Stoilow" de l'Académie Roumaine,
avec le support partiel de Bitdefender

L'atelier commencera vendredi, le 14 septembre 2018, à 09:00,
à l'Institut de Mathématique "Simion Stoilow", Amfiteatrul "Miron Nicolescu"

Atelier de travail en Stochastique et EDP 14, 15 Septembre 2018, Bucarest, Roumanie

à l'Institut de Mathématique "Simion Stoilow" de l'Académie Roumaine, Amfiteatrul "Miron Nicolescu"

Vendredi, le 14 septembre 2018		Samedi, le 15 septembre 2018	
09:00-09:50	Madalina Deaconu	09:00-09:50	Victor-Emmanuel Brunel
09:50-10:40	Anton Thalmaier <i>Café</i>	09:50-10:40	Julian Tugaut <i>Café</i>
11:00-11:50	Samuel Hermann	11:00-11:30	Oana Stamate
11:50-12:40	Antoine Lejay	11:30-12:00	Iulian Cimpean
<i>Déjeuner</i>		12:00-12:30	Lucian Beznea
14:30-15:20	Carlo Marinelli	12:30-13:00	Ionel Popescu
<i>Café</i>		<i>Déjeuner</i>	
15:40-16:30	Aurel Rascanu		
16:30-17:20	Mihai N. Pascu		
19:00 <i>Dîner de la conférence</i>			

Liste des exposés

Lucian Beznea : Fonctions invariantes, super et quasi-martingales d'un processus de Markov

Victor-Emmanuel Brunel : Concentration des ensemble de niveaux de la profondeur de Tukey

Iulian Cimpean : Fonctionnelles quasi-martingales et leurs décompositions Doob-Meyer

Madalina Deaconu : Risque de couverture des options dans un marché financier avec actif suivant un modèle exponentiel-Lévy - minimisation de la CVaR

Samuel Hermann : Simulation du temps nécessaire au mouvement brownien pour sortir d'un domaine bornée

Antoine Lejay : Simulation des processus en milieux discontinus

Carlo Marinelli : Sur une classe d'EDP monotones stochastiques avec bruit semimartingale

Mihai N. Pascu : Une nouvelle tentative d'attaquer la conjecture "Hot Spots": couplage à distance fixe du MBR et mesure harmonique itérée

Ionel Popescu : From classical inequalities to free inequalities and back to classical inequalities

Aurel Rascanu : EDSR multivoques: L_p - formulation faible variationnelle ($1 < p < 2$)

Oana Stamate : Mouvement de Rosenblatt Laplace

Anton Thalmaier : Brownian motion, gradient estimates and Ricci flow

Julian Tugaut : Bassins d'attraction pour l'équation des milieux granulaires