

# **Atelier de travail en stochastique et interférences avec EDP 13, 14 Septembre 2017, Bucarest, Roumanie**

## **Conférenciers Invités:**

**Lucian Beznea** (Bucarest)

**Jean-Stéphane Dhersin** (Paris)

**Ioan R. Ionescu** (Paris)

**Oana Lupascu** (Bucarest)

**Gabriela Marinoschi** (Bucarest)

**Mihai N. Pascu** (Brasov)

**Ionel Popescu** (Atlanta et Bucarest)

**Ciprian Tudor** (Lille et Bucarest)

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

# Atelier de travail en stochastique et interférences avec EDP

## 13, 14 Septembre 2017, Bucarest, Roumanie

<b>Mercredi, le 13 septembre 2017</b> à l'Institut de Mathématique "Simion Stoilow" de l'Académie Roumaine, 3ème étage, salle 307		<b>Jeudi, le 14 septembre 2017</b> à l'Institut de Statistique Mathématique et Mathématiques Appliquées de l'Académie Roumaine, <b>Casa Academiei, 4ème étage, salle de conference</b>	
15:00-15:40	Jean-Stéphane Dhersin	09:30-10:10	Ionel Popescu
15:45-16:25	Ciprian Tudor <i>Café</i>	10:15-10:55	Mihai N. Pascu <i>Café</i>
16:45-17:25	Gabriela Marinoschi	11:15-11:55	Ioan R. Ionescu
17:30-18:00	Oana Lupascu		
18:05-18:35	Lucian Beznea		

### *Liste des exposés*

**Lucian Beznea:** Processus de fragmentation multiple gouverné par un flot

**Jean-Stéphane Dhersin :** Théorème limite pour un modèle SIR sur un graph aléatoire

**Ioan R. Ionescu :** Le problème de Cheeger et l'analyse limite

**Oana Lupascu :** Equation stochastique de fragmentation et processus de branchement liés aux avalanches

**Gabriela Marinoschi :** Une équation stochastique de la dynamique de la population

**Mihai N. Pascu :** Une extension de la mesure harmonique classique

**Ionel Popescu :** Une idée sur l'hypothèse Hot Spots et les couplages déterministes du mouvement brownien

**Ciprian Tudor :** Equation stochastique de la chaleur avec un bruit fractionnaire