



INSTITUTUL DE MATEMATICA  
"SIMION STOILOW"  
AL ACADEMIEI ROMANE



CENTRE FRANCOPHONE  
EN MATHÉMATIQUES  
BUCAREST

ECOMath

# Théorie du potentiel et EDP non-linéaires

*22, 23 Novembre 2018, Bucarest, Roumanie*

## Conférenciers Invités:

**Cristian Bereanu** (Bucarest)

**Lucian Beznea** (Bucarest)

**Mounir Bezzarga** (Tunis)

**Iulian Cimpan** (Bucarest)

**Maria Malin** (Craiova)

**Ionel Popescu** (Atlanta et Bucarest)

**Ionel Roventa** (Craiova)

**Muhammed Uludag** (Istanbul)

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** et du projet ID PCE-2016-0372

L'atelier commencera jeudi, le 22 novembre 2018, à 09:30,

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

Une session speciale pour les étudiants en thèse  
sera organisé vendredi, le 23 novembre 2018

**Atelier de travail en Théorie du potentiel et EDP non-linéaires**  
**22, 23 Novembre 2018, Bucarest, Roumanie**

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

<b>Jeudi, le 22 novembre 2018</b>		<b>Vendredi, le 23 novembre 2018</b>	
09:30-10:15	Muhammed Uludag	09:30-10:00	Ionel Popescu
10:30-11:15	Maria Malin	10:10-10:40	Lucian Beznea
<i>Café</i>		10:50-11:20	Iulian Cimpean
11:45-12:30	Mounir Bezzarga	11:50-13:00	Session spéciale pour les étudiants en thèse
<i>Déjeuner</i>		<i>Déjeuner</i>	
15:00-15:45	Ionel Roventa		
<i>Café</i>			
16:15-17:30	Cristian Bereanu		
19:00 <i>Dîner de la conférence</i>			

**Liste des exposés:**

**Cristian Bereanu** (Bucarest) : L'équation de la force de Lorentz

**Lucian Beznea** (Bucarest) : Processus de Markov sur la frontière, pour les problèmes de Neumann et Robin

**Mounir Bezzarga** (Tunis) : Sur un problème fractionnaire à exposant variable

**Iulian Cimpean** (Bucarest) : Sur les différences de fonctions surhamoniques

**Maria Malin** (Craiova) : Nouvelles majorations de la distance entre deux surfaces en fonction de la distance entre leurs formes fondamentales

**Ionel Popescu** (Bucarest) : Les estimations de Girsanov et gradient sur les variétés

**Ionel Roventa** (Craiova) : Approximation optimale des contrôles internes pour un problème de type hyperbolique avec Laplacien fractionnel

**Muhammed Uludag** (Istanbul) : Le conumérateur et une symétrie subtile de la mesure de Lebesgue

**Session spéciale pour les étudiants en thèse** : **Ana-Maria Boeangiu, Alexandra Teodor** (Bucarest), **Mohamed Salah** (Tunis)