



# Séminaire de Mathématiques et de leurs Applications 2015

**19-11-15 - Maias Godoy**

Université du Chili

Detection of Several Obstacles in a Stokes Flow: A mixed approach

**5-11-15 - Pavel Krejci**

Institut de mathématiques, Académie tchèque des sciences à Prague

Hystérésis en magnétohydrodynamique

**22-10-15 - Vincentiu Radulescu**

Institut de Mathématiques Simion Stoilow de l'Académie Roumaine, Bucarest

Effets de perturbation dans l'étude des problèmes elliptiques

**1-10-15 - Anna Szafranska**

Polytechnique Gdansk, Pologne

Nonstandard numerical analysis of the generalized Burgers-Huxley equation

**10-09-15 - Monica Ida**

Université de Bologne, Italie

Geometry of plane rational curves through their splitting type



## 07-05-15 - Ananta Kumar Majee

TIFR, Bangalore, Inde

Convergence of semi-discrete finite volume scheme for stochastic balance laws driven by Lévy white noise

## 09-04-15 - Alexandre Montaru

Université de Besançon, France

Un système de type Keller-Segel avec masse critique en toute dimension

## 02-04-15 - Christian Peskine

UPMC, Paris, France

Les congruences de droites d'ordre 1 dont le lieu fondamental est lisse

## 26-03-15 - Clément Dupont

Max Plank Institute for Mathematics, Allemagne

Bi-arrangements d'hyperplans et bi-complexes d'Orlik-Solomon


## 19-03-15 - Anupam Pal Choudhury

TIFR Bangalore, Inde

Riemann Problem for a limiting system in Elastodynamics

## 05-03-15 - Andreas Prohl

Universität de Tübingen, Allemagne



Optimal Control in Ferromagnetism

## **12-02-15 - Maria Monserrat Rincon Camacho**

Cerfacs, Toulouse, France

Symmetric matrices: Spectral coupling, plane geometry and optimisation

## **29-01-15 - Rachid Ababou**

IMFT, Toulouse, France

Stochastic PDE's for water flow, solute transport, and wave propagation phenomena in heterogeneous geologic media

## **22-01-15 - Jacques-Arthur Weil**

Université de Limoges, France

Méthode algébriques et géométriques pour étudier l'irréductibilité des équations de Painlevé

## **15-01-15 - Vincent Bruneau**

Institut de Mathématiques de Bordeaux, France

Accumulation spectrale pour des opérateurs magnétiques en présence d'obstacles