

# JOURNEE DE MATHEMATIQUES A LA MEMOIRE DE SEID B AHLALI

Biskra, le 31 JANVIER 2012

ORGANISEE PAR

Le Département de Mathématiques  
Le Laboratoire de Mathématiques Appliquées

Sous le haut patronage de Monsieur le Recteur

9h00

## Ouverture

9h30 - 10h10

Quelques résultats d'existence pour les équations primitives stochastiques de l'atmosphère et de l'océan.

**Ziane Mohamed** (University of Southern California, USA)

10h10 - 10h50

Inégalité de Krylov et formule de Itô-Krylov dans les EDSR quadratiques

**Eddahbi Mohamed** (Université Cadi Ayyed, Marrakech)

10h50 - 11h

## Pause Café

11h - 11h40

On optimal control of forward backward stochastic differential equations

**Brahim Mezerdi** (Université Mohamed Khider, Biskra)

11h40 - 12h20

Sur les Equations différentielles stochastiques à croissance quadratiques

**Bahlali Khaled** (Université de Toulon, France)

## Déjeuner

14h30 - 15h10

A Bias-reduced Estimator for the Mean of a Heavy-tailed Distribution with an Infinite Second Moment

**Necir Abdelhakim** (Université Mohamed Khider, Biskra)

15h10 - 15h50

Super-efficient drift estimation on Gaussian space

**Idir Ouassou** (Université Cadi Ayyed, Marrakech)

**A LA SALLE DE CONFERENCE  
DU CENTRE DE RECHERCHE B AHLALI SEID**