

# Control of nonlinear PDE's

## RAPPORT D'ACTIVITÉ 2012

### A. MOBILITE TRANSNATIONALE

#### **A.2 - Accueil, dans le(s) laboratoire(s) français, de chercheurs des laboratoires partenaires étrangers**

**1. Catalin LEFTER, Université « AL.I.Cuza », Faculté de Mathématiques  
Visite à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire AGM - Mathématiques  
26/11-01/12, 2012**

**2. Viorel BARBU, Institute de Mathemtiques «O. Mayer », de Iasi, Roumanie Académie  
Visite à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire AGM - Mathématiques  
10/03-18/03, 2012**

Objet de l'accueil, date, nom du chercheur, qualité, laboratoires d'origine et d'accueil, durée du séjour, si le chercheur a donné un séminaire indiquer le titre

#### **A.3 - Séjours, dans le(s) laboratoire(s) partenaire(s) étranger(s), de chercheurs du(des) laboratoire(s) français**

**1. Armen Shirikyan, Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire AGM - Mathématiques  
Visite à l'Université « AL.I.Cuza », Faculté de Mathématiques  
28/1-01/11, 2012**

Objet du séjour, date, nom du chercheur, qualité, laboratoires d'origine et d'accueil, durée du séjour, si le chercheur a donné un séminaire indiquer le titre

### B. TRAVAUX EN COLLABORATION

#### **B.2 - Co-encadrement de doctorants et/ou participation à des jurys**

##### **a) Thèses co-encadrées ou en co-tutelle transnationale**

Titre de la thèse, nom du doctorant, laboratoire principal de rattachement, nom des co-encadrants dans chaque laboratoire.

##### **b) Participation à des jurys de soutenance de thèse ou d'habilitation dans un des laboratoires partenaires étrangers**

Titre de la thèse/habilitation, nom du candidat, laboratoire principal de rattachement, date, lieu de la soutenance, nom du (des) membre(s) du LIA participant au jury

#### **B.3 – AUTRES ACTIVITES COMMUNES**

Activités avec des chercheurs du laboratoires partenaire étranger hors du contexte du LIA, projets co-déposés dans le cadre d'appels nationaux ou européens, contrats industriels,...

Objet, cadre, dates, bref descriptif.

### C. PRODUCTION SCIENTIFIQUE CO-SIGNEE AVEC LES PARTENAIRES ETRANGERS DU LIA

**Travail en préparation sur la stabilisation frontière feed-back des équations de Navier-Stokes, à soumettre :**

**V. Barbu, C. Lefter, A. Shirikyan,**

**„Feedback boundary stabilisation to a non-stationary solution for 3D Navier-Stokes equations”.**