

# Evaluation de fonctions de matrices et algorithmes pararéels

## RAPPORT D'ACTIVITÉ 2012

### A. MOBILITE TRANSNATIONALE

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

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

*Le séjour de L. Badea en France est programmé dans l'exercice 2013 du projet.*

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

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

*Le volet 2012 du projet démarrera entre décembre 2012 et janvier 2013 par la présence des trois membres du projet à l'Institut Stoilow, c'est pourquoi nous ne pouvons reporter dans ce rapport d'activité que notre programme de travail prévu. Les missions prévues en Roumanie sont les suivantes.*

*Madalina Petcu, McF Université de Poitiers, France : séjour à Bucarest , IMAR, 19 décembre 2012 – 14 janvier 2013*

*Jean-Paul Chehab, Prof., Université d'Amiens, France : séjour à Bucarest, IMAR, 8 janvier 2013 – 13 janvier 2013*

*Le but du séjour est de se réunir avec tous les membres de l'équipe (Lori Badea, Jean-Paul Chehab, Madalina Petcu) et travailler ensemble. Des groupes de travail ainsi qu'un séminaire sont prévus pendant la période 8 janvier – 13 janvier 2013 ; M. Petcu décrira son travail sur les méthodes pararéelles pour les équations du second ordre tandis que J.-P. Chehab présentera les techniques de flots de matrices creuses.*

*En amont de ces séjours, M. Petcu et J.-P. Chehab ont commencé à préparer une base de codes Matlab pour démarrer.*

### B. TRAVAUX EN COLLABORATION

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

*Prématuré à ce stade du projet. Néanmoins, nous entendons développer dans ce sens également la collaboration autour de la thématique choisie. Ce projet LEA peut-être un point de départ pour envisager des formations d'étudiants dans le cadre d'un projet plus large.*

##### **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

*Remarque : cela est en dehors du présent projet, le LAMFA, UMR 7352 accueille régulièrement Vicentiu Radulescu (Craiova et Stoilow). Ce collègue a en outre été rapporteur de la thèse de A. El Doussouki, soutenue à Amiens le 25 septembre 2012, sous la direction de J.-P. Chehab, M. Guedda et M. Jazar.*