



COMPTE-RENDU DU CONSEIL DE LABORATOIRE
DU 10 Septembre 2009

Présents : Claude Carlet, Frédéric Deglise, Jean-Marc Delort, Françoise Dibos, David Dos Santos, Linda El Alaoui, Laurence Halpern, David Hebert, Yueyun Hu, Frédéric Klopp, Muriel Livernet, François Malgouyres, François Parreau, Anne Queguiner, Fred Weissler, Marc Wouts

Excusés : Loïc Gouarin, Olivier Lafitte, Jacques Tilouine.

- 1) Approbation du compte-rendu du 7 mai par les membres du conseil.
- 2) **Nouveau directeur adjoint :** Daniel Barsky a mis fin à sa nomination de directeur adjoint en date du 1^{er} juillet. Laurence Halpern le remercie pour tout le travail effectué. Le nouveau directeur adjoint est Jean-Marc Delort.
Approbation du nouveau directeur adjoint par les membres du conseil.
- 3) **Informatique :** Fabrice Planchon fait le point sur l'audit : Il faudrait mieux diriger et mieux répartir les tâches. L'équipe info doit pouvoir gérer seule tous les problèmes liés à l'informatique. Il faudrait recruter un IE compétent et capable de diriger l'équipe.

Le conseil de laboratoire souhaite le renouvellement de la commission informatique. Il faudrait étoffer l'équipe support. : un appel aux bonnes volontés est lancé.

Françoise Dibos intervient au sujet des logiciels locaux du département créés par Ghislain Dartois. Pendant ses absences, les mises à jour ne sont pas effectuées. Il faudrait trouver une personne compétente et motivée afin de les gérer. La création d'une documentation est nécessaire. La commission informatique débattrait sur ce sujet lors de leur prochaine réunion.

4) **Point sur les recrutements :**

25 Pr 380 Mathématiques fondamentales J. Barral

25 MCF247 Mathématiques pures H. Boumaza

26Pr1 Mathématiques appliquées : statistiques, images, probabilités. J.S. Dhersin

26MCF88 Analyse non linéaire et modélisation S.Vento

26MCF80 Analyse mathématique et modélisation en économie et finance (CEPN) D.

David

26MCF82 Statistiques et probabilités appliquées à l'économie et à la finance (LAGA)K.

K.El Dika

25-26MCF9002 Chaire CNRS/Université Paris 13 A. Touzé

2 CR CNRS : Géométrie algébrique : Benoît Stroh et Systèmes dynamiques : Pierre Berger.

5) **La chaire de prestige senior** : Le jury est fixé le 15 octobre 2009 à 11h. Nous avons quatre candidats : **Christophe Breuil, Mikhael Kapranov, Luc Tatar, Maciej Zworski.**

6) **Point sur la bibliothèque** : le PPF a été transféré du ministère à l'Université Paris 13. Nous allons recevoir 25 000 €an pendant 4 ans.

7) **Stages M2** : Nous allons octroyer une bourse M2 d'excellence à Javier Fréan. Il recevra 700 €/mois pendant 10 mois.

8) **Allocations de thèse** :

- Veniaminov . Asymptotiques de Lifshitz pour un grand nombre de particules quantiques en interaction dans un milieu aléatoire. F. Klopp, bourse UP13.
- Anh Tuan Duong. Théorie de la diffusion et des résonances pour l'opérateur de Schrödinger bidimensionnel, M. Dimassi , bourse UP13.
- Quoc Hung Phan. Analyse qualitative de systèmes de réaction-diffusion non linéaires et théorèmes de type Liouville, P. Souplet, bourse UP13.
- Saida Sari. Modélisation mathématique et numérique de transport de sédiment dans les écoulements d'eau en zone côtière, F. Benkhaldoun, bourse UP13.
- Bradley DREW. Systèmes de coefficients motiviques et t-structure perverse, F. Déglise, J. Wildeshaus, bourse IDF hors DIM.
- Lu Chengyuan. Formes compagnons des formes automorphes, Tilouine, ATP.
- ? . CEPN/LAGA, K. El Dika, bourse pluridisciplinaire UP13.

- Najmeddine ATTIA. Analyse multifractale de marches aléatoires de branchement vectorielles et traitement de signaux multifractals, J. Barral ANR.
- Thuy Thi Bich Tran. Méthodes de décomposition de domaines espace-temps, L. Halpern, UP11.
- Rafael POTRIE (S. Crovisier, ANR)
- Giuseppe Ancona : Motif intérieur des variétés de Siegel et Simon Pepin Lehalleur : 1-motifs triangulés et foncteur d'Albanese sur une base. J. Wildeshaus Bourse ENS.
- Farah Abou Shakrah. : Equation d'ondes dans les domaines à bord, a priori bourse de thèse du CNRS libanais (sauf si le CNRS français lui accorde une BDI). F. Planchon. Si bourse libanaise, codirection avec R. Tahlouk, professeur à l'Université Libanaise.
- David Parlongue, ingénieur du corps des Mines. Problèmes mathématiques de la relativité générale, F. Planchon, codirection avec S. Klainerman.
- Pablo Zadunaisky, Laurent Rigal, thèse cotutelle Andrea Solotar (Buenos-Aires).
- Paul-Marie BERTHE, méthode de décomposition de domaine espace-temps pour la mécanique des fluides, C. Japhet et P. Omnes, bourse CEA.
- Nouh IZEM en cotutelle avec l'Université d'Agadir (co-encadrant prof. Wakrim). Sujet: Simulation numérique de modèles multicouches dans les approximations hydrostatiques. Financement en France: stages dans le cadre du projet MHyCoF.

9) Invitations :

Mois d'invités obtenus :

Adrian IOVITA (O. Brinon, A. Mokrane et J. Tilouine)
 Kevin Zumbrun (O. Lafitte)
 Plamen Stefanov (A. Grigis)
 Vladimir VATUTIN (Y.Hu)
 Alexandre DANILENKO (P. Parreau)
 Jaroslav Fort (F.Benkhaloud)
 Pavol Quittner (P. Souplet)

Nouvelle demande :

Professeurs :

Rotislav Grigorchuk (Systèmes dynamiques)
 Jacob Sterbenz (Physique mathématique et Équations aux dérivées partielles)
 Jeffrey Rauch (Modélisation et Calcul scientifique)
 Idriss Titi (Modélisation et Calcul scientifique).

Maîtres de conférences :

Joana Ventura (Topologie algébrique)
Kingshook Biswas (Systèmes dynamiques)
Kirill Zainoulline (Topologie algébrique)
Imad EL MAHI (Modélisation et Calcul scientifique)
Birgit Richter (MCF)(Topologie algébrique)

10) Postes vacants :

Daniel Barsky et François Parreau partent à la retraite à la fin de l'année universitaire. Leurs postes seront mis au concours en 2010. Le poste de Khaled El Dika sera republié à l'IUT.

11) Postes nouveaux Université : réflexions en cours

- Une demande de poste IE en « pilotage de projet ».
- Un poste CEPN/LAGA

12) Demande de budget CNRS :

- . Invitations : Mohammed SEAID (Fayssal Benkhaldoun)
Jeffrey RAUCH (Laurence Halpern)
- . Stage élève ingénieur : Un étudiant de Fayssal Benkhaldoun
Un étudiant de Olivier Lafitte
- . Post-doctorant : Yonatan Gutman (systèmes dynamiques)
- . Personnel : Un poste ITA de gestionnaire
- . Soutien de base : il a été demandé 60 000 €

13) Règles de bonne conduite :

Devant l'afflux du travail de signature, de gestion d'ordres de mission, etc., il sera demandé de laisser les après-midi à Yolande et Isabelle :

- a. De faire les demandes au secrétariat par courrier électronique, et de faire les visites de préférence le matin
- b. De déposer les papiers à signer au secrétariat.
- c. Cela implique de **s'y prendre à l'avance**.

14) Divers :

Doctorants : Suite aux propositions de la direction au dernier conseil de labo, David Hébert intervient pour l'ensemble des doctorants : le principe d'une soutenance à mi-parcours est adopté, et la proposition de partager les bureaux d'enseignants-chercheurs titulaires est rejetée massivement par les étudiants.

A300 : Lancement d'une campagne de demande de devis pour financer les travaux.