

CR REUNI ON DU BUREAU DU GdR MASCOT- NUM
Jeudi 19 novembre 2009
I HP Paris

Membres du bureau présents :

Amandine Marrel, Erick Herbin, Hervé Monod, Clémentine Prieur, Fabrice Gamboa, Luc Pronzato, Bertrand Iooss

Invité :

Claude Bruchou (INRA Avignon)

Excusé :

François Wahl

Ordre du jour

- * journées Avignon 17-19 mars 2010, organisation journée doctorants, processus de sélection du prix MASCOT NUM
- * numéro spécial journal SFdS
- * numéro spécial annales de la faculté de Toulouse
- * école d'été
- * ateliers du 4 mai : appel à propositions, sélection, organisation
- * journées GDR 2011 à Villard de Lans (23 au 25 mars)
- * opportunité d'organiser le SAMO 2013
- * intégration d'Olivier Roustant au sein du bureau
- * questions diverses

1. Journées Avignon organisées par l'INRA (Claude Bruchou), 17-19 mars 2010

Budget demandé par C. Bruchou => 9920 €, dont 3250 demandé au GdR, 2100 pour région PACA et environ 4000 € assuré par INRA.

L'accord de subvention de la région sera décidé fin mars et, si l'accord est donné, la somme sera reversée probablement au GdR-Mascot directement. Au pire des cas, Mascot compenserait la part de la région.

Dépenses : location salle, repas, déplacement des orateurs invités, transfert bus pour la visite du site de l'INRA.

Invités :

- José Rafael León (Université centrale de Caracas) sur la diffusion de pollution dans un lac par modélisation par processus gaussien dynamique
- Régis Lebrun (EADS) sur les copules
- Rose Mary Bailey (University of London) sur les plans d'expérience
- Orateurs de l'INRA (J-P. Gauchi, S. Soubeyrand)
- Béatrice Laurent qui introduira la journée des doctorants par une lecture sur la sélection de modèles.

Le programme provisoire a été mis en ligne, les inscriptions sont ouvertes.

Journée des doctorants : appel à contributions (deadline 3 janvier), soumission d'un papier 2 pages, puis

notation par conseil scientifique (début février). Sélection des 6 meilleurs pour présentation orale (30'+ 10' questions) et le reste en session poster. Puis réunion du bureau de vote (défini 15 jours avant parmi les membres du bureau, du conseil scientifique, du comité d'organisation, les conférenciers) et vote à 2 tours pour choisir le meilleur exposé parmi les 6 pour attribuer le prix de 1000 euros. Lors de cette journée, pour inciter les échanges entre les doctorants et les chercheurs, le GdR envisage de mettre en place un système de tutorat entre chaque doctorant et un chercheur. Les modalités de mise en œuvre de cette idée restent à préciser.

2. Projets de numéros spéciaux (Journal de la SFdS et Annales Faculté de Toulouse)

A définir :

- Thèmes pour ces 2 projets
 - Procédure de review (rapporteurs pris hors du GdR pour assurer intégrité scientifique)
 - Politique éditoriale (plus indulgent au niveau de la forme pour favoriser les jeunes chercheurs)
- **Numéro spécial journal SFdS => papiers plus appliqués**

Thème envisagé : « Analyse de sensibilité » (accord de Philippe Besse, éditeur). Editeurs associés : Clémentine Prieur, François Wahl et Alberto Pisanis (EDF R&D, président du groupe « Fiabilité et Incertitudes » de la SFdS).

Timing : appel à soumission en décembre 2009, relance aux journées de mars, deadline en juin 2010.

- **Numéro spécial des Annales de la Faculté de Toulouse => papiers plus théoriques**

Papiers de nature mathématique. Editeur : Jean-Marc Azaïs. Editeurs associés : Fabrice Gamboa, Bertrand Iooss et J.M. Azaïs (si possible).

Timing : appel à soumission en juin 2010, deadline en décembre 2010, sollicitations de spécialistes français (dont des jeunes) et étrangers.

3. Ecole d'été CEA/EDF/INRIA (1ère quinzaine de juillet)

Avantage : budget conséquent et donc possibilité d'inviter des conférenciers étrangers. Pour les écoles d'été 2011, B. Iooss a soumis la thématique du GdR (assez large: planification, métamodélisation, validation, événements rares) au comité directeur des écoles d'été mais la proposition n'a pas été retenue. Cependant, le projet aurait de bonnes chances pour 2012.

Orateurs envisagés : M. Stein, D. Higdon (Los Alamos), L. Pronzato, J. Garnier, etc.

Public visé : en général, 30 participants formés d'ingénieurs non spécialistes, de jeunes chercheurs et de chercheurs confirmés.

En conclusion, en passant par les écoles CEA/EDF/INRIA, pas possible pour 2011 ; par contre, possibilité pour 2012. Si on veut 2011, il faudrait trouver un autre financement (ex : école d'été CNRS)

4. Ateliers 4 mai 2010 à l'IHP Paris

Suite à l'appel à proposition de fin août au comité scientifique et au bureau, les thématiques ont été choisies :

- atelier « Optimisation » avec D. Snoquet & E. Vazquez
- atelier « Événements rares » avec B. Iooss & F. Gamboa
- atelier « Apprentissage » avec F. Maugeant

Procédure envisagée :

La matinée sera commune aux 3 ateliers, il y aura donc 2 exposés techniques de jeunes chercheurs / atelier (plus un exposé introductif / atelier). L'après-midi auront lieu les ateliers de travail proprement dits (salles séparées). Nous voyons 2 bénéfices concrets à l'issue de ces discussions :

- fournir des idées aux étudiants en thèse sur ces sujets,
- lancer des collaborations pour monter des projets ANR blanc l'année suivante.

Les organisateurs des ateliers sont invités à cibler les sujets des ateliers (rédaction de quelques lignes) et à désigner, d'ici mars, leurs orateurs, un animateur et un rapporteur pour le compte-rendu.

5. Lettre du GdR

La première lettre (octobre 2009) a été bien reçue. Merci à Amandine pour la jolie mise en forme.

6. Intégration O. Roustant (EMSE) dans le bureau du GdR

Cette intégration sera effective à partir de 2010.

Objectif : renforcer les liens entre DICE et le GdR.

Intérêt pour le GdR : rapprochement avec une équipe académique qui s'est investie sur le sujet, nouer des liens avec des industriels non présents pour l'instant dans le GdR (Total, Renault, ...).

Intérêt pour DICE : plus de liens avec la communauté académique.

7. Rencontres du GdR 2011 et 2012

En 2011, C. Prieur (Univ. Joseph Fourier) organisera les journées à Villard de Lans du 23 au 25 mars.

En 2012, l'INSA Rouen (A. El Hami) s'est déclaré intéressé et devra présenter son projet au GdR.

8. SAMO 2013 (Conference on Sensitivity Analysis of Model Output)

Il y aurait une possibilité d'organiser cette conférence initiée par JRC Ispra (équipe de Saltelli). Celle-ci a lieu tous les 3 ans (150 personnes en moyenne les autres années) ; en 2010, elle aura lieu à Milan.

Intérêt pour le GdR : coupler les journées du GdR avec cette conférence internationale qui est très connue dans le domaine de l'analyse d'incertitudes et de sensibilité.

Suggestions de lieu : plateau de Saclay (Supélec ou autres, c'est à voir). Paris serait sans doute préférable mais il faut trouver les murs et un organisateur local.

Conclusion : ce dossier est à instruire, il faudra sans doute se positionner fermement d'ici un an.

9. Action collective à faire : recenser les projets ANR sur les thématiques du GdR

10. Prochaine réunion du bureau : le 17 ou 18 mars en Avignon (à la fin d'une journée des rencontres du GdR)