

## **Compte-rendu CS MOCOSY du 13/09/07**

Présents : I. Queinnec, P. Lopez, G. Roux, L. Travé-Massuyès, C. Artigues, M.D. Cabanes  
Excusés : T. Monteil, C. Prieur, M. Combacau

### **Ordre du jour :**

- Séminaires
- Sujets de stage (les sujets de thèse seront traités lors du prochain CS)
- Demande de moyens et priorités associées
- Carnot: séminaire de novembre et grands défis
- Evaluation
- Chaires d'excellence Pierre de Fermat (deadline 24 septembre)
- Appel INSA chercheurs étrangers (post-doc et doctorants inclus, deadline 24 septembre)
- Fête de la Science
- Divers

### **- Séminaires :**

- Octobre/Novembre : Avrachenkov sur la modélisation de google
- Avant la fin de l'année : séminaire conjoint SINC/MOCOSY (voir Michel pour arrêter la date)
- Janvier/Février : S. Dauzères-Perez (présentation sur un projet ou sur les différentes actions de son département (fabrication de semiconducteurs))
- Autres contacts : M.O. Cordier, M. Gever

### **- Sujets de stage**

Les sujets sont transmis directement par les groupes :

#### **MAC :**

- hélicoptère (aspect non linéaire) ST + DP
- ROMULOC (application Airbus) : DP + DA
- Gloptipoly : DH + JBL
- Séparation quadratique FG
- Réseaux : FG + YL
- Commande par séquençage LPV : JBL + VM
- Collaboration avec l'Institut de Maths : CP
- Optimisation polynomiale : JBL

#### **MOGISA**

- Algèbre max plus : LH
- Ordonnancement et consommation énergétique
- Ordonnancement de projet
- Ordonnancement cyclique : CA
- Démo avec service 2I

#### **DISCO**

- détection, diagnostic sur simulateur dynamique hybride (MV Le Lann a déjà un candidat)
- Reconfiguration loi de commande : GR
- avec CLEMESSY : AS + EC
- Systèmes plats et détection de fautes : FMC + AD
- sur projet SIRASSAS, estimation ensembliste : CJ + LTM

- Aspect reconfiguration systèmes hybrides : LTM

MRS ?

Le pôle considère qu'il n'est pas utile qu'il y ait un classement des sujets de thèse étant donné que l'étudiant fait son choix et prend contact avec le responsable.

### **Demandes de moyens et priorités :**

- 2 post-doctorants
- 2 postes permanents
  - 1 CR pour MOGISA
  - 1 CR pour DISCO : Connaissance et pertinence de l'information.

Le chef de groupe établit les priorités et le Directeur doit faire un interclassement. Intérêt de faire des demandes de postes ciblés et peut être de postes fléchés. Le profil des postes fléchés doit être bien fait sous peine de non affectation des postes CNRS.

Peut-être vaudrait-il mieux jouer la carte de la mobilité des chercheurs CNRS et les attirer au LAAS.

### **Carnot**

Une réunion se tiendra en Septembre au cours de laquelle seront identifiés les challenges qui sont alimentés par les projets.

MOGISA est intéressé par le challenge Production Systems et Management in transportation.

Faut-il garder le label Carnot ? Le pôle s'interroge étant donné que ce label génère beaucoup d'obligations et un engagement croissant du partenariat chaque année. L'abondement est restrictif au niveau des demandes.

Un séminaire Carnot est prévu en Novembre.

### **Evaluation laboratoire**

Un laboratoire est normalement évalué tous les 4 ans. Le laboratoire avait un traitement spécial, avec une évaluation tous les ans par tiers. Lors du dernier CE, le bilan avait été fait en 2005 et la prospective en 2006. Aussi, certains membres de la session de printemps du CN n'avaient même pas pris connaissance du bilan.

Le pôle suggère une évaluation tous les 4 ans par pôle (en parallèle), sur 2 ou 3 jours, avec un grand séminaire-bilan après 2 ans.

### **Chaire d'excellence Pierre de Fermat (date limite 28/9/07)**

Il s'agit d'accueillir des scientifiques étrangers éminents. Pas de candidat.

**INSA** : Appel concerne également des chercheurs étrangers

Le pôle recommande de ne pas hésiter à faire des propositions.

### **Fête de la Science**

- Démo de D. Peaucelle (Hélicoptère)
- Démo SALSA