# Réunion du Conseil Scientifique MOCOSY



Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

Lundi 12 octobre 2009

7, avenue du Colonel Roche 31077 Toulouse Cedex 4

T. +33 (0)5 61 33 62 00 F. +33 (0)5 61 55 35 77 www.laas.fr

### Ordre du jour :

- Fête de la Science
- Transparents pour le Comité d'Evaluation
- Séminaires MOCOSY
- Sujets de thèse et de stages
- Appel à projets LAAS-CNRS
- Médaille Blondel
- Divers

#### Présent:

- Louise TRAVE-MASSUYES
- André MONIN
- Urtzi Ayesta
- Patrick Esquirol
- Frédéric GOUAISBAUT
- Dimitri PEAUCELLE
- Pierre LOPEZ
- Christian ARTIGUES
- Christèle SOLER

# Fête de la Science

Démos

MOGISA: Optimiser son trajet

MAC: Hélicoptère

DISCO: Diagnostic de défaillantes oscillantes dans les commandes de vol de

l'A380

Reste aux groupes à trouver des volontaires doctorants afin de jouer les rôles d'accompagnateurs pour la journée portes ouvertes.

# Transparents pour le Comité d'Evaluation

Louise présente le <u>transparent pour l'INSA</u> auquel il faut apporter les modifications suivantes :

- Information sans 's'
- Applied à la place de Applies







Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

Lundi 12 octobre 2009

7, avenue du Colonel Roche 31077 Toulouse Cedex 4 T. +33 (0)5 61 33 62 00 F. +33 (0)5 61 55 35 77

www.laas.fr

# <u>Transparents pour le Comité d'Evaluation</u>:

Chaque Pôle aura 1 heure dont 30 minutes de présentation et 30 minutes de questions. Tout comme les groupes.

Les transparents du Pôle MOCOSY pourraient être ensuite mis sur le site.

#### Suggestions pour les transparents :

- 1 transparent expliquant ce qu'est un pôle.
- Transparent 1 : voir si doit apparaître le pourcentage d'ITA Ingénieurs de recherche impliqué dans le Pôle.

Mots clefs caractérisant le Pôle et montrer la cohérence des 4 groupes

- Transparent 2, 3 et 4 ok
- Transparent 10: lignes des prospectives

Séminaires Scientifiques

Workshop Annuel

CS : discussion concernant les recrutements, les sujets de thèse afin de ne pas passer à côté de possibles coopérations.

- Transparent 11 : MOCOSY Activités Présenter des aspects assez génériques, les partenaires de manière globale.
- Transparent 12: Finir sur les prospectives scientifiques.

La présentation doit rester assez générique, centrée sur le Pôle. Il ne faudrait pas faire apparaître des informations que les groupes risquent de répéter lors de leur présentation.

### **Séminaire MOCOSY**

04/12/2009 : Luc Pronzato fera un séminaire en Salle Europe à partir de 14h00.

#### Sujets de thèse

MAC: Commande Robuste sur Robot 100G

Commande Adaptative (CNES, Dimitri Peaucelle, Jean Marc Biannic)

Commande Optimale et Robuste

MOGISA: Programmation mathématique pour les problèmes d'optimisation

multi objectifs (Nicolas Jozefowiez)

En réflexion : Approche énergétique pour aborder les méthodes d'ordonnancement (Christian Artigues, Patrick Esquirol et Pierre

Lopez)



### Réunion du Conseil Scientifique MOCOSY



Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes

Lundi 12 octobre 2009

7, avenue du Colonel Roche 31077 Toulouse Cedex 4

T. +33 (0)5 61 33 62 00 F. +33 (0)5 61 55 35 77 www.laas.fr MRS: Rien pour le moment

DISCO: Diagnostabilité des DES prenant en compte des aspects temporels

Diagnostic actif hybride distribué

### Appel à projets LAAS

Raja Chatila a fait remonter que les projets inter-Pôles et ceux s'intégrants dans les 2 axes thématiques prioritaires du LAAS (ADREAM + Interactivité avec le vivant) seraient favorisés.

MRS a peut être un projet qui s'articulerait avec un projet de Patrick DANES du Groupe RAP qui consisterait a donner à HRP2 des « oreilles ». MRS pourrait s'impliquer avec le même objectif mais pour un système de sonar.

Les premières propositions sont à faire remonter pour le  $\mathbf{1}^{er}$  décembre. Un point sera fait à chaque CS.

#### Médaille Blondel

Suite au mail d'Anna Soler. MOCOSY n'a pas de candidature à faire remonter.

#### **Divers**

- CS MOCOSY le 04/12/2009 déplacé à 15h30.
- IFAC Mondial 2017: Le comité d'organisation est en cours d'élaboration.

°Les lettres de demande de soutien ont été envoyées à différentes instances

°Les axes forts mis en avant pour la candidature de Toulouse sont l'Automatique au sens large, la Qualité Scientifique, la qualité de vie. Le fait que d'organiser un événement grand public suscite la motivation de nombre de personnes. De plus, seront célébrés en 2017 les 60 ans de l'IFAC et Toulouse souhaite organiser l'IFAC autour de cette date anniversaire.

- $^{\circ}$  Dépôt du dossier :  $1^{er}$  mars 2010 par conséquent, il doit être finit pour le  $1^{er}$  février 2010
- ° Présentation à Baltimore pour la finale le 03 juillet 2010
- ° Semaine du 10 au 14 juillet 2017 envisagée pour l'IFAC Mondial si Toulouse est retenu
- ° En cours de réalisation : logo, charte informatique, dossier papier...
- ° Soutien financier : MOCOSY + Pôle RIA après suggestion de Raja Chatila
- Organisation des journées du GDR MACS : Raja Chatila a envoyé un mail de soutien à Caroline qui souhaitait faire une proposition pour l'organisation à Toulouse en 2011.

