

Compte-rendu de la réunion de la Commission Recherche (CR) du Groupe Thématique Transverse AUM

Maison de la Mécanique, mardi 22 décembre 2009, de 10h30 à 11h30

Présents :

Eric ARQUIS, Françoise BAILLOT, Alain BERGEON, Alain CIMETIERE, Jean-François DEU, Denis ENTEMEYER, Renée GATIGNOL, Damien HALM, Gérard RIO, Jean-Marie VIRELY, Alexandre WATZKY

Excusés :

Marie-Ange BUENO, Cédric CROIZET, Géry DE SAXCE, Aziz HAMDOUNI, Denis MARTINAND, Anne PANTET, Guillaume PARRY, Catherine POTEL, Sedat TARDU

Ordre du jour :

0. Informations
 1. Recensement et cartographie des écoles doctorales
 2. Préparation de la première RDM « Rencontre des Doctorants en Mécanique »
 3. Contacts et actions SMAI – AFM
 4. Divers
-

0. Informations

Les responsables de la commission recherche sont Aziz HAMDOUNI et Sedat TARDU. Excusés tous les deux, seul un compte-rendu des dernières informations sera fait.

1. Recensement et cartographie des écoles doctorales

Reconnaître la mécanique dans les nouvelles cartographies (très mouvantes actuellement) devient difficile. Il faut se reposer sur les connaissances locales.

2. Préparation de la première RDM « Rencontre des Doctorants en Mécanique »

Guillaume PARRY a pris en charge cette opération. Pas d'information récente sur ce point. Le printemps 2010 devait être la première date sur Grenoble, mais plus probablement l'automne 2010. On rappelle l'intérêt de cette rencontre : donner un lieu d'échange scientifique aux doctorants (quelle que soit leur année de thèse) sans la supervision des seniors, leur laisser la possibilité de se familiariser avec l'organisation de congrès. Pas de frais d'inscriptions (rencontre en grande région), 50 à 80 participants. C'est également un moyen de communication vers les étudiants sur les sociétés savantes. On prévoit une présentation de quelques minutes puis discussion autour de poster (comme pour MECAMAT à Giens).

MECAMAT planche également sur ce type de manifestation en proposant une version itinérante (découverte des sites, visites de labos). CSMA propose des inscriptions peu chères pour les thésards au congrès de Giens (1 semaine tous les 2 ans).

Françoise BAILLOT propose une ½ journée ou une journée ouverte aux M1/M2 lors des RDM, cela permet de faire passer le message des thésards aux étudiants de master sur ce qui se fait en recherche. Les écoles doctorales proposent ce genre de choses mais cela ne marche pas vraiment. Eric ARQUIS propose que l'idée soit conservée mais pas pour la première année. Sur Paris, plusieurs journées des doctorants sont organisées, l'une d'elles est ouverte aux M2. La cible idéale semble être cependant les M1.

Eric ARQUIS va reprendre contact avec Guillaume PARRY et Jacqueline ETAY.

3. Contacts et actions SMAI – AFM (Additif SFP – AUM)

La politique de rapprochement a été lancée, avec les matheux et les physiciens, des actions se mettent en place :

- 1^{ère} journée SMAI/AUM à l'IFP, François DUBOIS & Pierre SAGAUT (réseaux....). Vers mars/avril 2010
- Suite au CFM (1^{ère} rencontre méca-maths appli), s'est créé un comité de liaison de 7 personnes qui mène une réflexion sur l'organisation de la prochaine rencontre SMAI/AUM (a priori à Bordeaux du 31 mai au 4 juin). Reprise du schéma de Marseille (4 thèmes sur 4 ½ journées) ? Pour le 18/01 il faut faire des propositions de thèmes et de conférenciers : réduction de modèles, interaction fluide-structure.... Alain CIMETIERE fait un appel à suggestions et précise qu'il faut maintenir les espaces de discussion. Le contrôle pourrait être un thème commun, ou le comportement multi-échelles. On pourrait envisager 2 thèmes sur les méthodologies, 2 autres sur un produit.
- Il faut s'intéresser aux JMC12, faut-il y prévoir un colloque commun sachant que les dates empiètent sur les journées de Lorient ? A priori non.
- Le 2 avril, 1^{ère} rencontre SFP-AUM autour du thème des structures élancées (fils, poutres). Le succès entraîne une reconduite en mars 2010 sur le thème de la stabilité dans les solides (propagation de fissures) à l'IFP.

4. Divers

- **Annonce de thèse sur le site de l'AFM.**

Il faut relancer l'appel à contributions.

La prochaine réunion se tiendra le 10 mars 2010.
La séance est levée à 11h30.

L'animateur, Eric ARQUIS

Le secrétaire, Denis ENTEMEYER