

Compte rendu de la réunion du comité d'animation (CA) du Groupe Thématique Transverse AUM

Maison de la Mécanique, mardi 8 mars 2005, 10h00 à 12h45

Présents :

Marie-Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Denis ENTEMEYER, Jean-Michel GENEVAUX, Michel GONZALEZ, Alain MERLEN, Claude REY, Khémais SAANOUNI, Sedat TARDU, Jean-Marie VIRELY.

Excusés :

Eric ARQUIS, Françoise BAILLOT, Marc BOULON, Uwe EHRENSTEIN, Renée GATIGNOL, Mourad KARAOUI, Fabrice PIERRON.

Ordre du jour

1. Préparation CFM 2005 (interaction avec l'Euromech Microfluidique)
2. Candidatures CFM 2007
3. Elections au comité d'animation
4. Travaux de la commission enseignement
5. UNIT

1. Préparation CFM 2005

Khémais SAANOUNI, a exposé l'état d'avancement de l'organisation du CFM 2005 à Troyes (www-cfm2005.utt.fr) dont voici les points importants :

Soumissions :

964 communications ont été soumises hors conférences générales, conférences invitées et colloque Euromech (Instabilités en Mécaniques des solides).

Ce chiffre constitue déjà un grand succès et signifie que notre congrès réunira plus de 1000 mécaniciens.

Remarque : spécificité des posters.

Le critère de choix entre poster et présentation orale n'est pas qualitatif. L'existence du prix poster permet d'orienter les travaux très visuels (Expériences, visualisations, etc...) vers les posters pour leur permettre de concourir.

Séminaire d'ouverture de l'Académie des Technologies :

Il s'agira d'un moment important du congrès. Voici le programme provisoire :

Le thème est la Simulation numérique extrême dans les sciences mécaniques : virtualité et réalité (sous la présidence de Paul GERMAIN - Académie des Sciences et Académie des technologies)

14h00 Introduction par Michel COMBARNOUS (Académie des Sciences - Académie des technologies et Président de l'AFM)

14h15 La Simulation numérique et sa validation dans le programme Airbus A380 et au-delà
Eric CHAPUT (Airbus) et Pierre PERRIER (Académie des Sciences et Académie des technologies)

14h45 La Simulation numérique dans les barrages et en BTP
Bernard TARDIEU (Coyne et Bellier – Académie des technologies)

15h15 Enseigner la modélisation numérique en vue des cas extrêmes et sa validation expérimentale

Denis AUBRY (Ecole Centrale de Paris) et André PINEAU (Ecole des Mines de Paris – Académie des technologies)

15h45 – 16h15: Pause

16h15 Simulation extrême de la météorologie et climatologie en France
Jean-Claude ANDRÉ (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique, Académie des Sciences et Académie des technologies)

16h15 : Les conclusions du rapport de l'Académie des technologies sur les simulations numériques extrêmes en France, Paul CASEAU (Académie des technologies)

17-30 : 18h30 Conférence plénière de Michèle ADLER (Univ de Marne La Vallée) Les mousses de Champagne

19h30 : Cocktail offert par Monsieur François BAROIN Député Maire de Troyes

Prix de thèse

Renée GATIGNOL a accepté d'assurer l'organisation de ce prix et elle va s'entourer de plusieurs personnes représentant toute la variété du spectre de la mécanique.

La session microfluidique :

Il est important qu'il y ait une cohérence avec le congrès Euromech Microfluidique de Grenoble qui se tiendra la semaine suivant le CFM. Il pourrait alors être envisagé que certains Européens qui vont au colloque Euromech puissent venir faire une présentation ou conférence invitée dans la session microfluidique du CFM.

Réunions officielles :

Les différentes réunions qui doivent avoir lieu au CFM sont :

- Réunion CA AUM : la décision du lieu du prochain CFM sera prise par l'ancien CA,
- Elections et élection du bureau du nouveau CA AUM.
- CA AFM qui officialisera entre autre la décision de l'AUM pour le prochain congrès

Positionnement AUM-AFM au CFM:

La communauté universitaire doit faire clarifier sa position et sa spécificité au sein de l'AFM. En particulier son rôle dans l'existence même du CFM doit être clairement acté.

Alain MERLEN est mandaté par le CA pour faire clarifier cela au niveau du CA de l'AFM et pour fixer les règles d'ouverture du CFM lors de la cérémonie protocolaire.

Le CA AUM réaffirme que le CFM est le congrès traditionnel de la communauté universitaire.

Alain Merlen souligne que cela n'est pas incompatible avec le fait qu'il soit devenu le congrès de l'AFM. Pour lui, l'AFM veut que sa vitrine soit celle des sciences de la mécanique et c'est tout à l'honneur des universitaires que le CFM apparaisse naturellement comme la vitrine de la mécanique française. Il admet néanmoins que les choses méritent d'être écrites pour éviter toutes les frustrations futures. Il fera des propositions à M. COMBARNOUS pour clore définitivement cette question et mettre fin ainsi à la phase transitoire du passage AUM-AFM.

Le CA insiste pour rappeler fortement que le CFM est une tradition académique (17^{ème} CFM) ouverte sur le monde de la mécanique français ou international et que les nouvelles orientations thématiques doivent être prises au sein de l'AUM.

Annuaire AFM :

L'annuaire de l'AFM va être distribué au CFM, les premières pages de cet annuaire devraient comprendre un historique du CFM et un texte explicatif du positionnement de l'AUM par rapport à l'AFM.

Aspects financiers

Comme il est de coutume, une avance de 3000 € est accordée au CFM de Troyes.

2. Candidature CFM 2007

La candidature de Grenoble est officielle :

- Il y a eu plusieurs réunions entre les directeurs de laboratoires pour les aspects financiers,
- Le programme scientifique qui avait été établi lors de la précédente candidature est actuellement revu pour être un peu plus concentré sur les spécificités grenobloises. Ce programme sera remis à jour d'ici un mois.

Bordeaux et Marseille seront également candidats et fourniront un document sous les 10 jours.

La date limite de dépôt de dossier de candidature est fixée au 1^{er} juin et le 7 juin les dossiers seront présentés devant le CA du GTT-AUM. Cette information sera diffusée par la Newsletter de l'AFM.

3. Elections au comité d'animation du GTT-AUM

Lors du CFM de Troyes, 8 membres du CA devront être élus.

A ce jour 5 candidats se sont manifestés :

- Henri BOISSON de Toulouse,
- Thierry DÉSOYER de Marseille,
- Aziz HAMDOUNI de La Rochelle,
- Marc RENNERT de Mulhouse,
- Géry de SAXCÉ de Lille I,
- Cédric CROIZET de Paris VI.

Il manque encore 2 candidats.

4. Travaux de la commission enseignement

Alain MERLEN est désormais chargé de mission auprès de la MSTP ; il remplace Michèle LARCHEVEQUE et Dominique BARTHES. Il se propose dans un prochain temps de transmettre les noms des masters de mécanique.

L'objectif du recensement des masters de mécanique est double :

- Faciliter l'orientation des étudiants voulant faire de la mécanique en France,
- Dialoguer avec le monde industriel.

(cf. le compte-rendu de la réunion de la commission enseignement du 8 mars sur le site de l'AFM).

5. UNIT (Université Numérique pour l'Ingénierie et la Technologie)

Il faut que le projet Mecao (<http://www.onera.fr/mecao/>) qui pourrait être inclus dans UNIT trouve rapidement un leader car Alain MERLEN ne peut plus assurer ce rôle pour des questions de disponibilité. Il faudrait quelqu'un, motivé par la pédagogie multi-média, qui s'entoure d'une équipe.

En effet, dans le projet UNIT la Mécanique prend du retard et risque de se priver des financements proposés.

Jean-Marie VIRELY se propose de préparer un bilan concernant les universités et les écoles ayant adhéré à UNIT et souligne la dispersion des troupes mécaniciennes.

Alain MERLEN en prend acte et décide d'en parler à divers interlocuteurs (AIP-Primeca, Mécagora etc...)

6. Questions diverses

Pierre Alain Hacq apporte en séance deux lettres de demande de subvention sans dossier. Un contact sera pris avec les responsables pour leur demander leur budget et leur projet.

La prochaine réunion est fixée au 7 juin 2005 à 13h30 à la Maison de la Mécanique.

La séance est levée à 12H45.

Le président, Alain MERLEN
La secrétaire, Marie-Ange BUENO