

Compte-rendu de la réunion du Comité d'Animation (CA) du Groupe Thématique Transverse AUM

Maison de la Mécanique, jeudi 26 janvier 2006, 10h15 à 13h00

Présents :

Eric ARQUIS, Françoise BAILLOT, Henri BOISSON, Marie Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Denis ENTEMEYER, Michel GONZALEZ, Aziz HAMDOUNI, Eric RAGNEAU, Marc RENNEN, Géry de SAXCÉ, Sédat TARDU.

Excusés :

Marc BOULON, Patrick BOURGIN, Cédric CROIZET, Thierry DESOYER, Mourad KARAOUI.

Invités :

Michel COMBARNOUS, Jacqueline ETAY, Gilbert TOUZOT.

Ordre du jour

- 1) Approbation du CR du CA du 17 novembre 2005
- 2) Subventions aux congrès
- 3) Informations émanant du Président de l'AFM
- 4) Site AFM
- 5) Journées AUM/AFM La Rochelle 2006
- 6) CFM 2007
- 7) Commission Recherche

1. Approbation du compte-rendu du CA du 17 novembre 2005

Le dernier compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

2. Subventions aux congrès

Trois demandes de subventions ont été transmises au GTT AUM :

- "Challenges in Computational Mechanics", workshop organisé par le LMT de Cachan les 10,11 et 12 mai 2006 à l'ENS de Cachan, à l'occasion du 60^{ème} anniversaire de Pierre LADEVEZE. Soixante intervenants sont invités, faisant partie des meilleurs spécialistes européens et américains du domaine.
La demande de subvention de 1000 € est accordée à l'unanimité.
Le label AFM est accordé à l'unanimité.
- "5^{èmes} Journées Européennes sur le Freinage" organisées à Lille les 8 et 9 novembre 2006, par le Groupement Régional Nord Pas de Calais pour les Transports. 300 personnes sont attendues provenant de 30 labos. 6 thèmes seront développés. Un tarif préférentiel sera accordé aux orateurs membres de l'AFM.
La demande de subvention de 1000 € est accordée à l'unanimité.
Le label AFM est accordé à l'unanimité.
- "Journée scientifique à la mémoire de Claude DO", le 2 février 2006 à Montpellier.
Le label AFM est accordé à l'unanimité.

3. Informations émanant du Président de l'AFM

Michel COMBARNOUS, Président de l'AFM, présente le bilan des actions menées par l'AFM.

Relations internationales

- Auprès de l'ASME (American Society Of Mechanical Engineers), notre représentant est Jean BATAILLE. Jean FRENE y représente la tribologie française.
- Alain COMBARNOUS se charge des relations avec le Maghreb. Il faut renforcer nos relations avec l'Association Franco-Maghrebine de la Mécanique et des Matériaux. Alain CIMETIERE souligne que les relations avec le Maghreb sont très importantes car la France peut apporter beaucoup à ces pays et réciproquement.

Création de deux GTT

- GTT « Mécanique Maghreb France »
- GTT « Transferts et Technologies : Conception, Fabrication, Maintenance »

CFM et Journées AUM

Les CFM sont les congrès scientifiques de la Mécanique Française dans son ensemble. En alternance avec les CFM, les Journées AUM sont traditionnellement consacrées à la vie de l'Association et sont l'occasion de réunir les Commissions. Les Journées doivent rester un lieu privilégié de rencontre pour notre communauté universitaire ; les Journées ne doivent pas devenir des colloques strictement scientifiques.

LMD

Les mécaniciens ont éprouvé quelques difficultés lors de la mise en place du LMD. En effet, nous avons fait attention au contenu de nos programmes en négligeant un peu des aspects plus liés à la forme comme la conservation du terme « Mécanique » dans les mentions et les spécialités.

Organisation de l'AFM

Pierre-Alain HACQ a été réaffecté au CETIM.

Bernard VILLECROZE est secrétaire général et Sylvie BOX déléguée générale adjointe.

Muriel ORY de la FIM consacre un temps partiel à la revue "Mécanique et Industries".

L'AFM est de petite taille, elle doit s'élargir. Dans cette optique, les mécaniciens du CNRS se rapprochent de l'AFM via les cahiers technologiques dans la revue. On peut espérer de nouvelles adhésions en se rapprochant des centres techniques.

Futur

Le prochain président de l'AFM, doit être choisi en tenant compte de la diversité de la Mécanique. Il faudra tenir compte également de son origine professionnelle (industrielle ou universitaire) en songeant à ne pas trop s'enfermer dans le monde universitaire.

Alain CIMETIERE demande que le rôle du CS de l'AFM soit bien défini par rapport à celui de la Commission Recherche du GTT AUM. Il propose que Stéphane ANDRIEUX, le président du CS de l'AFM, vienne en discuter avec le GTT-AUM. Alain CIMETIERE pense que le CS de l'AFM pourrait se fixer comme objectif d'améliorer l'image et le rôle de la science dans l'industrie.

Le projet OMD (Optimisation Multidisciplinaire) de l'AFM, piloté par Rodolphe LE RICHE, va dans ce sens. En effet, ce projet a reçu un financement de la fondation CETIM et se trouve actuellement analysé par la MSTP, en vue d'en faire une directive nationale. Les industries partenaires sont Dassault, EADS, ONERA.

4. Site AFM

Le nouveau site AFM sera en ligne mi-février à l'ancienne adresse (<http://www.afm.asso.fr>).

La partie GTT-AUM du site de l'AFM est gérée par Alexandre WATZKY, qui va en être à sa troisième version de site AFM en quelques années. Il doit à chaque fois s'adapter à un nouveau système et réintroduire des contenus.

Il propose qu'Alain CIMETIERE décrive brièvement les objectifs du GTT-AUM.

Il demande que des informations provenant du CNU puissent figurer sous forme préédigérée ou avec des liens vers le site du CNU 60 (<http://cnu60.free.fr/>). Alain CIMETIERE est chargé de discuter de ce point avec le Président du CNU.

Tout congrès ou colloque labellisé et subventionné par l'AFM doit être mis sur le site, avec son lien. La labellisation de colloques doit répondre à des critères : reprendre les critères définis auparavant et rajouter l'obligation de faire une page de compte-rendu après le congrès ou le colloque.

5. Journées AUM/AFM La Rochelle 2006

Le site est <http://www.aum2006.org/>.

Les dates des Journées sont les 31 août et 1^{er} septembre.

Les thèmes sont « Interaction fluide-structure » et « Turbulence ». Ces journées reprennent l'aspect mini-colloque initié à l'occasion des journées de Brest, tout en permettant le fonctionnement du GTT AUM, puisque des réunions de la Commission Enseignement et de la Commission Recherche sont programmées, ainsi qu'une intervention du président du GTT AUM à la fin des journées. La plaquette de communication sur ces journées va bientôt être diffusée.

Une visite d'Alstom est prévue le vendredi après-midi.

Deux conférences plénières sont proposées :

- Roger OHAYON, sur les interactions fluide-structure
- Laurent JACQUIN, sur la turbulence

Il y aura des sessions parallèles sur des thèmes spécifiques.

Une table ronde est prévue sur « La place de la mécanique dans la nouvelle restructuration de la recherche » avec Alain MERLEN pour la MSTP et un représentant du CNRS.

La session poster est dédiée à la présentation des activités de recherche en mécanique du site de La Rochelle.

Il est demandé aux organisateurs de prévoir un peu de temps libre pour faciliter les contacts entre participants.

Il faut insister dans la plaquette sur la difficulté d'hébergement à cette période à La Rochelle et engager les participants à prendre leurs dispositions au plus tôt.

Les plaquettes peuvent être envoyées (comme pour le congrès de Troyes) sous format pdf et par mail aux adhérents de l'AFM.

Les affiches peuvent être envoyées sous format papier à l'AFM qui les mettra sous enveloppes. Les frais d'envoi seront alors facturés aux organisateurs des Journées.

Actuellement, aucun programme spécifique n'est prévu pour les accompagnants.

6. CFM 2007

Jacqueline ETAY nous présente l'état d'avancement de l'organisation du CFM 2007. Une maquette provisoire de l'affiche nous est présentée.

Organisation

Le comité local d'organisation est le suivant :

- | | | |
|--------------------|--|------------------|
| ▪ Présidente : | J. Etay | Laboratoire EPM |
| ▪ Vice-président : | Ph. Marty | Laboratoire LEGI |
| ▪ Secrétaire : | P. Mitrouchev | Laboratoire 3S |
| ▪ Trésorier : | Ch. Martin | Laboratoire GPM2 |
| ▪ Informatique : | P. Begou | Laboratoire LEGI |
| ▪ Communication | F. Bonnel | ENSHMG |
| ▪ Autres : | G. Cognet (EPM), A. Tourabi (3S), G. Thommann (3S), A. Philip (UJF),.... | |

Un contrat a été passé avec la société Atout-Organisation-Sciences (AOS). Dans le contrat les éléments suivants sont prévus pour un coût de 25€ par inscription :

- AOS propose le graphiste.
- AOS sert d'intermédiaire pour l'inscription, l'hébergement, la location du matériel vidéo,... La location des panneaux pour les posters ne sera peut-être pas nécessaire, car il y a devrait y avoir suffisamment de panneaux dans les universités.
- AOS fait les relances pour le paiement des inscriptions au Congrès,
- AOS organise le transport pour le gala ; pour les autres trajets les transports municipaux seront suffisants car le tramway arrive directement à l'université.
- AOS organise les pauses café.

La visite des locaux avec AOS sera faite le 2 février afin de déterminer les besoins matériels et humains pendant le congrès.

Budget

Dans le budget prévisionnel, il est prévu un reversement à l'AFM de l'ordre de 10k€. L'usage est plutôt de l'ordre de 20k€. Pour cela les frais d'inscription seront augmentés de 20€.

Ce budget doit être un peu affiné, en particulier il serait intéressant que Grenoble puisse se procurer le budget final du CFM de Troyes, afin d'estimer par exemple la proportion des juniors par rapport aux seniors.

Programme scientifique

Le Comité Scientifique est présidé par Emil HOPFINGER. Il a été choisi de limiter le nombre de membres de ce Comité à une petite vingtaine de membres, contrairement ce qui a été fait à Troyes (plus de 50).

Le programme scientifique se présentera de la façon suivante :

- 24 sessions thématiques,
- 3 symposia à caractère sociétal,
- 3 colloques thématiques, dont 1 en anglais,
- 1 colloque Euromech.

Calendrier

- Janvier 2006 : envoi de la première annonce.
- Mars : pré-programme et liste des responsables de sessions
- Mai : constitution de la liste des conférences plénières
- Novembre : clôture de la soumission des résumés
- Décembre : retour aux auteurs

- Janvier 2007 : soumission des actes de 6 pages
- Fin février : notification aux auteurs
- Début avril : réception des textes modifiés
- Mi avril : réception des textes définitifs
- Juin : date limite d'inscription et de réservation hôtelière
- 27-31 août : congrès
- Décembre : fermeture du site web
- Mars 2008 : clôture des comptes

Actes du Congrès

Jacqueline ETAY voudrait que les actes aient un numéro ISBN, comme cela a été fait pour le Congrès de l'Association Française du Génie des Procédés. Jacqueline ETAY essaie de trouver un moyen pour ce faire (EDP Sciences ou autres). Cette démarche est vivement encouragée par le CA.

7. Commission Recherche

Cette Commission, précédemment pilotée par Sedat TARDU, est dorénavant co-animée par Aziz HAMDOUNI.

Un des objectifs de cette Commission est de contacter les labos en mécanique pour avoir les résumés des thèses en mécanique et les mettre sur le site web.

Sedat TARDU a contacté 63 labos par courrier et a obtenu seulement 4 réponses. Il a donc commencé à les contacter par téléphone. 10 labos doivent envoyer leur réponse.

Environ 100 labos existent dans le domaine de la mécanique, ce recensement est donc un travail énorme et les directeurs de laboratoire sont tellement sollicités qu'ils vont avoir du mal à renvoyer l'information voulue.

Pour les thèses financées par le MNRT, il y a déjà un formatage, le travail est donc presque fait.

Devant l'ampleur de la tâche il est décidé de se limiter aux thèses qui seront soutenues en 2006.

Il est également nécessaire de consulter les sites existants afin de voir s'ils ne peuvent pas être utilisés tels quels : abes (<http://www.abes.fr/>), ou <http://tel.ccsd.cnrs.fr/>.

L'INSA de Lyon récupère toutes les thèses des labos de l'INSA et d'autres labos français ; il serait intéressant de comprendre leur mode de recensement.

Une autre solution consisterait à utiliser les Correspondants de centres.

Les points 5 et 6 de l'ordre du jour seront débattus lors de la prochaine réunion qui se tiendra à la Maison de la Mécanique le mercredi 5 avril de 14h à 17h.

La séance est levée à 13h00.

Le président, Alain CIMETIERE

La secrétaire, Marie-Ange BUENO