

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

Maison de la Mécanique, mercredi 7 juin 2006, 10h15 à 13h15

Présents :

Eric ARQUIS, Marie Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Cédric CROIZET, Thierry DESOYER, Michel GONZALEZ, Aziz HAMDOUNI, Géry de SAXCÉ, Sedat TARDU.

Excusés :

Françoise BAILLOT, Marc BOULON, Henri BOISSON, Patrick BOURGIN, Denis ENTEMEYER, Mourad KARAOUI, Eric RAGNEAU, Marc RENNER.

Invités :

Raymonde DROUOT, Jacqueline ETAY, Renée GATIGNOL, Catherine POTEL, Raphaël RAJAONA, Claude REY, Alexandre WATZKY.

Ordre du jour

- 1) Labellisations et subventions des congrès
- 2) CFM 2007
- 3) Journées AUM/AFM de La Rochelle
- 4) Journées AUM/AFM 2008.
- 5) Site AFM, page AUM
- 6) Relations avec les autres sociétés savantes
- 7) Missions de la Commission Recherche
- 8) Missions des Correspondants de Centres

1. Labellisations et subventions des congrès

Afin de ne pas retarder la labellisation des manifestations scientifiques, certaines demandes ont été transmises individuellement à tous les membres du CA pour examen, notamment celles parvenues peu de temps après le précédent CA AUM, qui s'est tenu le 26 janvier 2006. C'est ainsi que certaines demandes avaient déjà recueilli un avis favorable à l'unanimité, avant d'arriver en CA pour examen. Cette procédure de labellisation, qui a donné satisfaction pour les demandes qui ne posent pas de problème, sera désormais la règle. Les autres demandes continueront à être discutées en séance, comme par le passé.

Manifestations labellisées et/ou soutenues financièrement :

- Colloque JET'2006 « Les sciences et les technologies mécaniques, moteurs du développement durable dans les secteurs de l'eau, de l'énergie et des transports » organisé à Marrakech du 26 au 28 avril 2006 par l'Association Franco-Maghrébine de Mécanique et des Matériaux (AF3M). Le label AFM et une subvention de 1000€ ont été accordés le 14/04/06
- Colloque « Un quart de siècle du Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine », 22-24 mai 2006. Le label AFM et une subvention de 1000€ ont été accordés le 06/04/06.
- « 3th International Conference on Application of Porous Media » organisée par l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, du 28 mai au 4 juin 2006. Le label AFM et 1200€ ont été accordés.
- Colloque IUTAM « Discretization Methods for Evolving Discontinuities », organisé par le Laboratoire des Contacts et des Solides de l'INSA de Lyon. Il se tiendra à l'INSA du 4 au 7 septembre 2006. Le label AFM et une subvention de 1500€ sont accordés.

- Workshop « Bearing Behavior Under Unusual Operating Conditions » organisé au Futuroscope le 5 octobre par EDF et le Laboratoire de Mécanique des Solides de Poitiers. Le label AFM est accordé. Il n'a pas été demandé de subvention.
- Ecole d'été organisée à Anglet par le CORIA du 5 au 11 octobre 2006. Le label AFM et une subvention de 1000€ ont été accordés.
- Colloque Euromech « Structure sensitive Mechanics of Polymer Materials - Physical and Mechanical Aspects », organisé à Strasbourg du 10 au 13 octobre 2006. Le label AFM et une subvention de 1000€ ont été accordés.
- Colloque « Microfluidics 2006 » organisé à l'INSA de Toulouse par la Société Hydrotechnique de France du 12 au 14 décembre 2006. Le label AFM a été accordé le 15/05/06. Il n'a pas été demandé de subvention.

2. CFM 2007

Jacqueline ETAY nous présente l'état d'avancement de l'organisation du CFM 2007.

Communication

- L'affiche a été imprimée en 300 exemplaires. Elle a été envoyée aux laboratoires par l'AFM et a été distribuée directement dans certains centres.
- Le flyer va bientôt être envoyé par mail.
- Le site, dont l'adresse est <http://www.atout-org.com/cfm2007/>, sera ouvert pour la soumission des résumés le 1^{er} sept 2006.

Organisation

- Le Comité local d'organisation est composé comme suit :

○ 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
○ Locaux	G. Cagnet	Laboratoire EPM
○ Stands	A. Tourabi	Laboratoire 3S
○ Sponsoring en nature	A. Philip	Université Joseph Fourier
- L'organisation matérielle sera assurée par la Société Atout-Organisation-Science.

Budget

Le budget est bâti sur la base de 1000 participants, en prenant pour hypothèse que la proportion de juniors sera la même qu'à Troyes. Un reversement à l'AFM de 20k€ est prévu. Le budget estimé est d'environ 250k€. Ce budget est comparable aux budgets des derniers CFM.

Locaux

Les locaux sont à présent choisis :

- Un amphithéâtre de 750 places pour l'ouverture du congrès,
- A l'INPG/IEG, 4 amphithéâtres de (300 et 120 places) et 10 salles,
- A l'Université Pierre Mendès France/IAE se tiendront les symposia à caractère sociétal (2 amphis et des salles),
- Le restaurant universitaire est à 500m de l'IEG.

Le Gala se tiendra dans le musée d'art moderne « La Rue du CNAC-Magasin ».

Le logement est géré par la société Atout Organisation Science. Les hébergements sont en hôtels 1,2 et 3 étoiles Des hébergements à prix réduits sont prévus en résidence.

Comité scientifique

- Président : E.J. Hopfinger (Grenoble)
- Membres : Fabien Anselmet (Marseille), Dominique Barthes-Biesel (Compiègne), Alain Cartellier (Grenoble), Jean-Marc Chomaz (Paris), Félix Darve (Grenoble), Olivier Desbordes (Marseille), André Dragon (Poitiers), Yves Fautrelle (Grenoble), Jean Frêne (Poitiers), Daniel Juve (Lyon), Pierre Ladevèze (Cachan), Jacques Magnaudet (Toulouse), Albert Magnin (Grenoble), Michel Potier-Ferry (Metz), Geoff Searby (Marseille), Pierre Suquet (Marseille), Serge Tichkiewitch (Grenoble).

Programme scientifique

- 26 sessions thématiques,
- 3 symposia à caractère sociétal,
- 10 colloques dont un colloque GAMAC et un colloque Euromech.
- Conférence d'ouverture : « Perspectives énergétiques » assurée par Christian Ngô (délégué général de l'association ECRIN, directeur scientifique auprès du Haut Commissaire à l'énergie atomique)
- 10 conférences plénières.

Calendrier

- 1 septembre 06 : ouverture du site pour soumission
- 1 novembre 06 : clôture des soumissions des résumés
- 1 décembre 06 : retour aux auteurs
- 15 janvier 07 : soumission des actes (6 pages)
- 28 février 07 : notification aux auteurs
- 1 avril 07 : réception des textes modifiés
- 15 avril 07 : réception des textes définitifs.

3. Journées AUM/AFM 2006 à La Rochelle

- Aziz HAMDOUNI présente l'état d'avancement de la préparation des Journées AUM/AFM 2006.
- Le montant des frais d'inscription est de 150€ jusqu'au 15 juin, puis de 180€.
- Le budget sera équilibré.
- Les déjeuners seront pris dans un restaurant pour 15€. Il est nécessaire de connaître rapidement le nombre de participants.
- L'adresse du site web est <http://www.aum2006.org/>.
- Réservations des chambres : il faut impérativement réserver en juin, car d'autres congrès se dérouleront à La Rochelle aux mêmes dates.
- Programme : 2 thèmes
 - Interaction fluide-structure : 1 conférence plénière et 14 conférences en une session,
 - Turbulence : 1 conférence plénière et 19 conférences sur deux sessions parallèles.
- Des actes de 6 pages sont demandés aux conférenciers.
- La revue « Mécanique et Industries » publiera environ une douzaine de papiers issus de ces Journées.
- La table-ronde sur la Mécanique et la Recherche sera animée par Alain MERLEN. Deux thèmes pourront être abordés :
 - Evolutions dans le cadre du LMD,
 - Evolution de la structure d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Le CA de l'AFM a souhaité qu'il soit réservé une place plus importante, au cours des Journées de La Rochelle, aux questions touchant à l'enseignement de la mécanique. Ce point n'est pas discuté en CA, puisque la Commission Enseignement, qui doit se réunir à la suite du CA, a inscrit ce point à son ordre du jour. Au cours de cette réunion, Il sera décidé d'organiser une table ronde sur l'enseignement (cf. CE070606.pdf).

4. Journées AUM/AFM 2008

Un appel à candidature pour l'organisation des Journées 2008 va être lancé à l'occasion des Journées de La Rochelle. Le choix du centre organisateur des Journées de 2008 se fera lors du CA du GTT-AUM de décembre 2006 ou janvier 2007.

5. Site AFM-AUM

L'adresse du site de l'AFM est <http://www.afm.asso.fr>.

Alexandre WATZKY qui s'occupe de la partie AUM du site nous expose la situation.

Nous en sommes à ce jour au troisième site de l'AFM. Le précédent site a été mis en ligne fin 2004 avec CASSUP, dans une logique de portail. Donc tous ceux qui disposaient d'une autorisation pouvaient entrer des informations. Pendant une année, Alexandre WATZKY a entré des informations sur la base du premier site, mais depuis décembre 2005 le site a encore changé et à nouveau il faut donc entrer les informations.

Alexandre WATZKY n'a pas pu avoir accès au site entre janvier et Pâques 2006, ce qui explique que les informations AUM qui sont en ligne à ce jour sont totalement obsolètes. En effet, les informations qui figurent sur le site sont celles qui figuraient sur l'ancien site et qui ont été récupérées par l'entreprise qui gère le nouveau site. De plus, depuis peu, la structure du site a de nouveau changé.

Maintenant tout devrait rentrer dans l'ordre. Le contenu essentiel sera mis en ligne fin juin par Alexandre WATZKY (liste des membres du CA, CR des réunions du CA et de la Commission Enseignement, rubrique carrière).

La liste des masters en mécanique devrait pouvoir être mise aussi en ligne par la suite, avec accès à l'information par un moteur de recherche.

6. Relations avec les autres sociétés savantes

Alain CIMETIERE a rencontré des Mathématiciens Appliqués de Montpellier. Ils se sont déclarés intéressés par l'idée d'organiser un Workshop sur les interactions entre la Mécanique et les Mathématiques Appliquées. Le premier workshop pourrait se dérouler à Montpellier.

A l'avenir, le correspondant de centre pourrait être le relais entre les mathématiciens et les mécaniciens de son centre.

Pour l'instant, des workshops Mécanique/Physique ne sont pas en projet. Leur mise en place présenterait l'avantage de pouvoir faire le point régulièrement sur ce que les deux disciplines peuvent mutuellement s'apporter.

7. Commission Recherche

Sedat TARDU a exploré deux sites regroupant les thèses françaises en mécanique, le site TEL (<http://tel.ccsd.cnrs.fr>) et le site ABES (Ministère de la Recherche <http://www.abes.fr/>).

Depuis 2004, le site ABES a répertorié plus de 400 thèses contenant le mot-clé «Mécanique» et au moins une vingtaine depuis le début 2006.

Le site TEL est moins performant que le site ABES, car il n'est pas obligatoire d'y mettre les informations concernant les thèses.

Techniquement, il serait possible de récupérer les informations en provenance du site ABES et de les transférer sur le site AFM, mais ce transfert pose un problème de légalité que Alexandre WATZKY doit étudier.

Une autre possibilité pour obtenir des informations sur les thèses en mécanique serait de demander à chaque correspondant de centre de faire remonter les informations disponibles dans chaque Ecole Doctorale.

Dans l'avenir, la Commission Recherche pourrait se proposer d'identifier les compétences de chaque laboratoire, soit à partir de mots-clés, soit en utilisant la classification par thèmes utilisée pour les sessions du CFM.

8. Missions des Correspondants de Centre

Eric ARQUIS et Denis ENTEMEYER ont travaillé sur ce sujet . Ils soulèvent les questions suivantes:

- a) Faut-il réaliser un binôme: Correspondant AUM - Correspondant industriel ?
- b) Qu'entend-on par centre AFM ? Est-ce un groupe de laboratoires ou un seul laboratoire ?
- c) La mission du correspondant de centre doit elle se réduire à la seule collecte des cotisations ?

L'idée de réaliser un binôme correspondant académique/correspondant industriel a la préférence du CA AUM. Le correspondant industriel pourrait par exemple provenir d'un centre CETIM (la notion de centre existe au CETIM) ou encore être issu d'un pôle de compétitivité.

Le correspondant AUM serait le correspondant AFM ayant une mission académique. Il devrait être enseignant-chercheur et capable de créer une véritable dynamique dans son centre.

Claude REY propose, non pas la mise en place d'un unique correspondant AUM par centre, mais la constitution d'un bureau, afin de favoriser des rencontres et des manifestations entre mécaniciens académiques et/ou industriels du centre. Alain CIMETIERE souligne qu'un des intérêts de cette organisation serait de pouvoir faire intervenir auprès d'un senior, animateur du bureau, des collègues plus jeunes qui le moment venu pourraient prendre des responsabilités au sein de l'AUM.

Eric ARQUIS va préparer un texte de cadrage des missions des correspondants de centre qui sera diffusé à l'ensemble des membres de l'AUM.

La prochaine réunion se tiendra aux Journées AUM/AFM de la Rochelle le jeudi 31 août 2006.

La séance est levée à 13h15.

Le Président, Alain CIMETIERE

La Secrétaire, Marie-Ange BUENO