

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

Maison de la Mécanique, jeudi 2 décembre 2004, 10h00 à 15h30

## Présents :

Eric ARQUIS, Françoise BAILLOT, Marie-Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Renée GATIGNOL, Michel GONZALEZ, Alain MERLEN, Claude REY, Sedat TARDU, Jean-Marie VIRELY.

## Invités :

Pierre-Alain HACQ, Alexandre WATZKY.

## Excusés :

Marc BOULON, Uwe EHRENSTEIN, Denis ENTEMEYER, Jean-Michel GENEVAUX, Mourad KARAOUI, Fabrice PIERRON, Khémais SAANOUN.

## Ordre du jour

1. CFM 2005 Troyes
2. CFM 2007 appel à candidature
3. Journée 2004 candidature de La Rochelle
4. Renouvellement du CA AUM
5. Site web AFM
6. Cotisations AFM
7. Annuaire AFM
8. Projet UNIT
9. Subventions aux congrès
10. Divers

---

## 1. CFM 2005 à Troyes

Khémais SAANOUNI, excusé, a envoyé à Alain MERLEN un résumé de l'état d'avancement de l'organisation du CFM 2005 à Troyes ([www-cfm2005.utt.fr](http://www-cfm2005.utt.fr)) dont voici les points importants :

### Programme :

Le congrès comptera :

- 24 thématiques concernant les sessions générales ;
- 15 colloques thématiques dont la grande majorité est axée sur les problématiques industrielles ;
- Un colloque thématique en collaboration avec l'Euromech dont l'organisation scientifique est totalement assurée par ses animateurs selon les règles d'Euromech.
- Un séminaire de l'Académie des Technologies sur le thème "Place, rôle et utilité de la simulation numérique dans les sciences mécaniques. Responsabilité et incidence sur la vie économique et sociale".

### Comités :

- Le Comité scientifique comprend 110 membres et est co-présidé par les Professeurs J. L. Chaboche (UTT/ONERA) et Y. Delmas (URCA).
- Le Comité Local d'Organisation (CLO) est composé d'une trentaine de membres : de l'UTT de l'ENSAM et de l'URCA. Le président est Khémais Saanouni (UTT LASMIS) et le vice-président Fabrice Pierron (ENSAM CER CHALONS).

### Prix :

Les prix suivants seront remis à des lauréats pendant le congrès :

- Prix de l'AUM (voir site web) : Présidente du jury (Madame Renée Gatigol, UPMC, Paris 6)

- Prix Poster (voir site web) (jury formé pendant la semaine du congrès).
- Prix Jean Mandel (voir site Web) : Président Bernard Halphen (LMS, Ecole polytechnique)

#### Publications dans des revues :

Il est envisagé de sélectionner (sélection faite par les commissions scientifique de quelques thèmes concernés) un certain nombre d'articles pour en faire une version étendue à soumettre à :

- La revue "Mécanique & Industrie" : article à orientation fortement appliquée ou industrielle,
- La revue Européenne des éléments finis : articles à caractères fortement numériques.

#### Calendrier :

Voici quelques dates clés :

- Novembre 2004 - Ouverture des soumissions en ligne (site web) des articles (6 pages)
- 15 janvier 2005 - Date limite de soumission des articles
- Février-Mars - Expertise des articles
- Adoption du programme définitif
- Fin mars 2005 - notification aux auteurs et ouverture des inscriptions en ligne (web).
- Mi mai 2005 - Date limite de retour des articles corrigés
- 30 juin 2005 - date limite d'inscription des participants et de réservation hôtelière. Au-delà de cette date une majoration de 50 € sera appliquée aux tarifs d'inscription.

## **2. CFM 2007 appel à candidature**

La candidature de Grenoble est maintenue.

Certaines candidatures se préparent ou ont été évoquées : Marseille, Bordeaux et Clermont-Ferrand.

## **3. Journée 2006 candidature de La Rochelle**

La communauté mécanique de la Rochelle cherche à accroître sa lisibilité et à se structurer. Le dossier de candidature a été déposé et étudié.

La mécanique de La Rochelle compte : 35 enseignants-chercheurs au LEPTAB (Laboratoire d'Etude des Phénomènes de Transfert Appliqués au Bâtiment, [www.univ-lr.fr/labo/leptab/](http://www.univ-lr.fr/labo/leptab/)), dont les thèmes sont :

- Maîtrise de la qualité des ambiances habitables,
- Méthodes numériques et modélisation des transferts turbulents (8 permanents),
- Phénomènes de transfert dans les matériaux à faible porosité.

La Rochelle a déjà une certaine expérience de l'organisation de congrès (l'année dernière un congrès de génie civil de plus de 200 personnes).

Le Conseil est favorable à cette candidature.

Le centre de Mulhouse est intéressé pour organiser les Journées de 2008.

## **4. Renouvellement du CA AUM**

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

Les sortants sont : Uwe EHRENSTEIN, Renée GATIGNOL, Jean-Michel GENEVAUX, Alain MERLEN, Fabrice PIERRON, Claude REY, Khémair SAANOUNI, Jean-Marie VIRELY.

Quelques candidatures sont déjà enregistrées :

- Thierry DÉSOYER de Marseille.
- Géry de SAXCÉ de Lille I.
- Marc RENNERT de Mulhouse.
- Aziz HAMDOUNI de La Rochelle.

## **5. Site web AFM**

Le site de l'AFM est en pleine reconstruction à partir d'un portail appelé Cosmos.

Une version du futur site qui sera mis en ligne a été présentée par Pierre-Alain HACQ.

Ce site sera ouvert le jour de l'AG de l'AFM (le 7 décembre) mais dans une version non définitive.

Alexandre WATZKY se charge de transférer les informations de l'ancien site vers le nouveau pour la partie "Activités universitaires". De plus, il a créé une maquette pour le design de ce site.

Par rapport au précédent site du GTT-AUM, il faut faire explicitement une rubrique :

- Commission enseignement,
- Commission recherche,
- Demande de soutien à une manifestation,
- Journées AUM,
- CFM,
- Autres manifestations,
- Postes (maître de conférences, professeurs, chercheurs, post-docs, ingénieurs, thèses).

Dans la rubrique "carrières" un lien devra être fait avec le CNU comportant la liste des qualifiés, des promus et les critères de qualification.

Les profils de postes devront pouvoir être mis sur les sites même avant la publication officielle sous la dénomination de "postes susceptibles d'être publiés".

Les offres de thèse resteront un an sur le site. Il ne faut pas que toutes les offres de thèse en rapport avec la mécanique soient sur le site mais si on considère qu'il est intéressant qu'une offre soit sur le site de l'AFM, il faut la mettre.

Dans la partie industrielle du site AFM, il faudra proposer aux industriels de déposer des offres de stage sur le site. De plus, il faudra qu'il y ait un appel à offre de stages émanant de l'AFM.

## 6. Annuaire AFM

Il sera refait et distribué en 2005 au CFM de Troyes.

Il paraît encore important même si cet annuaire sera disponible sur le site d'avoir un document papier.

Il sera bientôt demandé aux laboratoires de faire de la publicité afin d'aider à son financement. Il est proposé d'uniformiser le message pour cela les laboratoires communiqueront sous une forme imposée et ne fourniront pas leur encart publicitaire.

Les Licences et Masters comprenant de la Mécanique seront également sollicités.

500 annuaires seront envoyés dans les entreprises.

## 7. Cotisations

Les cotisations individuelles pour les adhérents académiques vont passées à 55€ par personne inscription aux GST compris et avec possibilité d'adhérer à l'Euromech sans supplément.

Cette augmentation provient du fait que l'AFM doit devenir la société savante des laboratoires en mécanique et à ce titre veut augmenter le nombre des laboratoires adhérents.

Il faudrait regarder la différence de frais d'inscription aux congrès entre les membres et les non-membres de l'AFM (ex : senior non adhérent 350€ pour les non-adhérents et 260€ pour les adhérents). Cela va dans le sens d'une adhésion des laboratoires au détriment des adhésions individuelles.

Les correspondants de centre sont actuellement informés des adhésions des laboratoires. Les correspondants de centre vont donc voir leur rôle évoluer vers une dynamisation locale en lien avec l'AFM.

Il faut motiver les gens et il serait intéressant par exemple d'avoir une affiche servant à communiquer sur notre association. Une telle affiche est en préparation par l'AFM en format A4 et pourra être imprimée par chacun.

Concernant l'inscription automatique à l'Euromech cela n'est pas aussi simple car l'Euromech ne veut pas dépasser 200 adhérents provenant de l'AFM, donc l'Euromech demande à l'AFM de désigner ses membres Euromech. Il est décidé de privilégier dans un premier temps ceux qui cotisaient à l'Euromech dans cette désignation et d'étendre aux nouveaux volontaires dont la désignation se fera en partenariat avec Euromech

## 8. Projet UNIT (Université Numérique pour l'Ingénierie et la Technologie)

Il y a un budget pour 2005, mais Alain MERLEN n'a plus le temps de piloter le projet "valorisation pédagogique du patrimoine documentaire" (<http://www.onera.fr/mecao/>). Il fait donc appel aux bonnes volontés. Alain MERLEN avec son ou ses successeurs fera une sélection des fiches provenant des grands organismes (ONERA, CETIM) et des labos.

Alain MERLEN va rédiger succinctement les missions du coordinateur afin de la clarifier.

## 9. Demande de subventions à des congrès

- L'ICHMT International Conference on Computational Heat and Mass Transfer) : 100-120 personnes attendues, lieu Paris-Cachan. Une subvention de 1500€ est accordée.
- Workshop international "Direct and Large Eddy Simulation" à Poitiers environ 100 personnes attendues. Une subvention de 1500€ est accordée.
- 10<sup>ème</sup> Journées de l'hydrodynamique à Nantes : une subvention de 1000€ est accordée.

## 10. Divers

- Renée GATIGNOL signale à Pierre-Alain HACQ que les archives de l'AUM provenant de Mme ORIOU sont disponibles dans son bureau. Pierre-Alain HACQ se charge de tout récupérer.
- Claude REY nous informe de la création d'une revue technologique appelée "Cahier Technique" qui sera une revue comportant des articles d'ingénierie et non pas de recherche. Cette revue est initiée par le Rentre Régional AFM PACA et le Réseau des Mécaniciens du CNRS. Cela concerne les travaux de bureau d'étude pour les ingénieurs et techniciens du CNRS et de l'Industrie et certains projets en IUT ou en master pro impliquant un industriel. Les plus innovants seront publiés dans "Mécanique & Industries" au moyen d'une nouvelle rubrique "cahiers techniques".

-----  
La prochaine réunion est fixée le 8 mars 2005 à 10h à la Maison de la Mécanique.

La séance est levée à 15H30.

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