

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

Maison de la Mécanique, mercredi 21 mars 2007, de 14h à 17h

## Présents :

Eric ARQUIS, Henri BOISSON, Marie-Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Michel GONZALEZ, Aziz HAMDOUNI, Eric RAGNEAU, Sedat TARDU.

## Excusés :

Françoise BAILLOT, Marc BOULON, Patrick BOURGIN, Cédric CROIZET, Thierry DESOYER, Denis ENTEMEYER, Jacqueline ETAY, Mourad KARAOUI, Marc RENNER, Géry de SAXCE.

## Invités :

Claude REY, Alexandre WATZKY.

## Ordre du jour

1. Approbation du CR du CA du 24-01-07
2. Labellisations et subventions
3. Site AFM, page AUM
4. Version anglaise du synoptique de présentation de la mécanique
5. Choix du type de diffusion pour les fiches du dictionnaire des mécaniciens
6. CFM 2007: affiche de présentation du GTT AUM
7. CFM 2009: bilan des candidatures et première analyse des dossiers
8. Point sur le renouvellement du CA. Bilan des candidatures
9. Relations avec les autres sociétés savantes
10. Commission recherche. Inventaire des thèses
11. Point sur le projet de formation bac+3 d'assistant-ingénieur

---

## 1. Approbation du compte-rendu du CA du 24-01-06

Le compte-rendu est approuvé.

## 2. Labellisations et subventions

Huit demandes ont été examinées :

- « Twelfth International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery » (ISROMAC-12), organisé à Honolulu du 17 au 22 février 2008.  
Décision : label AFM accordé. Pas de demande de subvention.
- Ecole d'été « Tourbillons et nappes de vorticité : théories, simulations et applications »  
Du 4 au 10 juin 2007, dans l'  le de Porquerolles  
Décision : label AFM et subvention de 500   accordés.

- « Approches probabilistes et fiabilistes appliquées à la durée de vie des structures ». Il s'agit d'un atelier commun AUGC-AFM. L'AFM intervient au titre de sa commission MPMS (Mécanique Probabiliste des Matériaux et des Structures).  
Date : 24 mai 2007.  
Pas de demande de subvention.  
Décision : label AFM accordé.
- 6th EDF and LMS Poitiers Workshop : « Role and Effect of Contact Surfaces in Dynamic Sealing »  
Futuroscope, 27 septembre 2007  
Pas de demande de subvention.  
Décision : label AFM accordé
- « Photomechanics 2008 »  
Colloque organisé à Loughborough, Grande Bretagne, du 7 au 9 juillet 2008  
Décision : label AFM accordé.
- CFRAC 2007 « International Conference on Computational Failure of Materials and Structures »  
Congrès organisé à Nantes du 11 au 13 juin 2007.  
Décision : le label AFM et un soutien financier de 500€ sont accordés.
- « Advances in Computational Heat Transfer ». 4th International Centre for Heat and Mass Transfer Symposium.  
Congrès organisé à Marrakech du 11 au 16 mai 2008.  
Décision : label AFM accordé
- 15th International Couette-Taylor Workshop  
Congrès organisé au Havre du 9 au 12 juillet 2007.  
Décision : le label AFM et une subvention de 500€ sont accordés.

Il est à noter que le nombre de demandes de subventions et/ou de labellisations est en nette augmentation depuis quelques temps. Souvent seul le label est demandé. L'augmentation régulière du nombre de demandes de subventions a conduit le GGT AUM à diminuer le montant des subventions.

### **3. Site AFM, page AUM**

Un nouvel habillage du site est mis en ligne. Certains défauts recensés lors de la dernière Commission Enseignement sont aujourd'hui corrigés.

Le synoptique de mécanique est maintenant sur la première page du site de l'AFM.

L'annuaire des masters relevant de la mécanique va être diffusé sur le site web de l'AFM, avec une possibilité de mettre à jour les informations.

La demande du GTT AUM est que soit créé un moteur de recherche pour cet annuaire. Ce moteur de recherche doit permettre d'effectuer des tris par mots clés ou par académies.

Le tri par académies peut être mis en place rapidement. Pour les mots-clés, il faudra au préalable affecter une liste de mots clés à chaque formation.

Les mots clés peuvent être issus du synoptique de mécanique réalisé par la Commission Enseignement (<http://www.alyzenet.com/dev/watzky/fr/Fonctionnement/Docs/QuidMeca.html>)

### **4. Version anglaise du synoptique de présentation de la mécanique**

La synoptique sera traduit en anglais par le CA du GTT-AUM, puis diffusé sur la version anglaise du site, lorsqu'elle sera prête.

## 5. Choix du type de diffusion pour les fiches du dictionnaire des mécaniciens

La question posée par l'AFM concerne la diffusion des fiches qui sont déjà réalisées. Faut-il les réserver aux seuls membres AFM ou les mettre en accès libre sur le site AFM ?

Le CA du GTT AUM estime qu'il est préférable de les diffuser le plus largement possible. Une large diffusion est de nature à leur garantir un bien meilleur impact, ce qui ne peut être que bénéfique pour l'AFM, le GTT AUM et toute notre communauté.

## 6. CFM 2007: bilan et affiche de présentation du GTT AUM

Un bilan a été transmis au CA par Jacqueline Etay :

- propositions reçues : 1575,
- propositions orales et posters acceptés : 1426
- articles reçus : 1186.

Le calendrier est le suivant :

- 01/03/2007 La clôture des soumissions des textes à paraître aux actes est reportée au 8 mars. L'interface sera malgré tout laissée ouverte jusqu'au 15 mars.
- 01/04/2007 Fin de la notification aux auteurs
- 15/04/2007 Clôture des soumissions des textes modifiés
- 01/05/2007 Fin de la sélection

Une question se pose pour les présentations acceptées pour lesquelles l'article correspondant n'a pas été transmis. Faut-il maintenir ces conférences dans le planning ou les éliminer. Ce point sera discuté avec Jacqueline Etay.

A l'entrée du congrès, des posters présenteront les différents GTT et GST de l'AFM. Ces posters doivent être réalisés au mois d'avril. Alain Cimetière va proposer un canevas sur la base des informations présentes sur le site.

## 7. CFM 2009: bilan des candidatures et première analyse des dossiers

Deux candidatures sont parvenues au GTT-AUM :

### 1. Le centre de Marseille

Le dossier nous est présenté par Claude REY.

Comité d'organisation présidé par Olivier DEBORDES et Claude REY.

Comité scientifique : André CHRYSOCHOOS et Patrick BONTOUX. Les membres seront désignés en concertation avec le CA du GTT-AUM et les GST de l'AFM.

Etablissements organisateurs : les universités d'Aix-Marseille et l'Ecole Centrale de Marseille.

Localisation : Institut Méditerranéen de Technologie, situé à Château-Gombert.

Spécificités de la mécanique marseillaise : mécanique et calcul haute performance, mer et énergie.

Contenu scientifique : 18 sessions sont prévues ainsi que 8 mini-colloques, dont 2 Euromech :

- Deux colloques Euromech : Mécanique des Fluides, Turbulence avec le GST « Mécanique des Fluides et Turbulence » et « Limit States of Composites » avec le GST « Composites »
- Un colloque international à la mémoire du Professeur Alexandre Favre « Turbulences, Océan, Atmosphère »

- Deux colloques industriels à définir avec les partenaires industriels (Eurocopter, CEA, INRA, DCN,...)
- Un colloque « Euroméditerranéen francophone » avec le GTT France-Maghreb
- Un colloque « Enseignement à distance » avec UNIT
- « Deuxième rencontre Mécanique-Mathématiques Appliquées ». La première rencontre se tiendra à Montpellier au printemps 2008 (cf. compte-rendu du CA AUM du 24-01-07)

Le nombre de participants attendus se situe entre 1400 à 1500. Par conséquent 800 à 900 communications orales et 300 posters sont à prévoir.

## **2. Le centre de Bordeaux**

Le dossier nous est présenté par Eric Arquis.

Le Comité d'organisation sera composé d'un président d'honneur, Michel Combarous, et d'un président, Eric Arquis. Le vice-président sera Henri Bertin. Les responsables des sites, à savoir Mejdi Azaiez, Ivan Iordanov et Bertrand Audoin seront parties prenantes dans cette organisation.

Comité scientifique : les membres seront désignés en concertation avec le CA du GTT-AUM et les GST de l'AFM.

Organisateurs : les composantes de la Fédération de Recherche « Mécanique Bordeaux Campus ».

Lieu du congrès : Bordeaux 1, ENSAM et ENSCPB. Ces trois sites sont à moins de 600m du lieu de restauration.

Spécificités de la mécanique bordelaise : les matériaux (élaboration, caractérisation et mise en œuvre), les fluides complexes dans les procédés et l'environnement naturel via l'interaction écoulement/structures.

Contenu scientifique :

- 8 ateliers thématiques spécifiques à la mécanique bordelaise, chacun co-animé par un responsable local, seront mis en place.
- un meeting autour de l'aéronautique et l'espace,
- deux colloques Euromech et/ou Eurotherm
- un colloque commun Québec – Aquitaine (régions partenaires entre le CRIAQ et le Carnot Aquitain MIB)
- une ouverture vers l'Espagne.

Les deux dossiers sont très bien construits. Le choix définitif sera fait à Grenoble en septembre. Le dossier de Marseille paraît plus abouti.

## **8. Point sur le renouvellement du CA. Bilan des candidatures**

Le CA compte 2X8 membres seniors et 1 membre junior.

Les sortants sont les suivants :

- Eric ARQUIS
- Françoise BAILLOT
- Marie-Ange BUENO
- Marc BOULON
- Alain CIMETIERE
- Denis ENTMEYER
- Michel GONZALEZ
- Sedat TARDU
- Thierry DESOYER, démissionnaire
- Mourad KARAOUI, membre junior

Les membres qui se représentent sont :

- Eric ARQUIS,
- Françoise BAILLOT,
- Marie-Ange BUENO,
- Alain CIMETIERE,
- Denis ENTMEYER
- Sedat TARDU.

Afin d'affirmer sa volonté d'ouverture et son caractère transversal, le GTT-AUM se propose de susciter la candidature de collègues qui adhèrent à des sociétés savantes, mécaniciennes ou proches de la mécanique, comme le sont la Société Française d'Acoustique (SFA), l'Association Universitaire de Génie Civil (AUGC), la Société Française de Thermique (SFT), la Société Française de Physique (SFP) ou encore la Société de Mathématiques Appliquées et industrielles (SMAI) (voir compte-rendu du CA du 24 janvier 2007).

Une candidate s'est manifestée à ce jour : Catherine POTEL, qui est membre de la Société Française d'Acoustique.

Il a été unanimement souhaité par le CA, qu'Alain CIMETIERE se porte candidat à sa propre succession, afin qu'il puisse mener à leur terme les actions qu'il a entreprises, en particulier les rapprochements qu'il a initiés avec diverses sociétés savantes. Il a été souligné par le CA qu'il était certainement plus facile de développer ces relations en disposant du statut de président.

## **9. Relations avec les autres sociétés savantes**

La réunion fondatrice des « Rencontres Mécanique-Mathématiques Appliquées », qui devait se tenir à Montpellier en mars a été reportée au 11 mai.

Alain Cimetière est invité au prochain CA de l'Association Universitaire de Génie Civil, qui se tiendra le 29 mars à Paris. L'objectif est d'étudier les possibilités de collaborations entre nos deux sociétés savantes.

## **10. Commission recherche. Inventaire des thèses**

L'inventaire des thèses en mécanique n'a pas pu être mené à bien, car les directeurs de laboratoire n'ont généralement pas répondu à l'enquête de Sedat TARDU.

Sedat TARDU pense qu'il ne faut pas recenser nous-mêmes les thèses et mettre à jour un fichier, car c'est un travail trop important. En revanche, il indique que sur Sudoc (<http://www.sudoc.abes.fr>) on a accès aux résumés avec des mots-clés. Il propose au CA qu'un lien soit réalisé avec ce site, avec des mots-clés prédéfinis, afin de faciliter la recherche. Alexandre Watzky se propose de tester la faisabilité.

## **11. Point sur le projet de formation bac+3 d'assistant-ingénieur**

Claude REY et Alain CIMETIERE vont préparer un texte à remettre aux industriels de l'AFM pour validation (cf. compte-rendu de la commission d'enseignement du 21 mars 2007).

Après validation, ce document sera remis au Ministère.

-----  
La séance est levée à 17h15. La prochaine réunion se tiendra le 7 juin 2007 à 14h.

Le Président, Alain CIMETIERE

La Secrétaire, Marie-Ange BUENO