

Compte-rendu des réunions (CR, CE, CA) du Groupe Thématique Transverse AUM

Maison de la Mécanique, le 13 Octobre 2016, de 10h30 à 16h45

Présents :

Marianne BERINGHIER, Marie-Ange BUENO, Géry DE SAXCE, Franck DELVARE, Jean-Michel GENEVAUX, Aziz HAMDOUNI, Daniel HUILIER, Blaise NSOM, Guillaume PARRY, Thomas ROUGELOT

Invités :

Renée GATIGNOL, Damien HALM, Georges JACQUET-RICHARDET, Catherine POTEL

Excusés :

Eric ARQUIS, Majdi AZAIEZ, Alain BERGEON, Valery BOTTON, Alain CIMETIERE, Jean-François DEU, Christophe ELOY, Jean-Luc HANUS, Guillaume MAITREJEAN, Christel METIVIER, Sedat TARDU, Ali TOURABI, Alexandre WATZKY

Ordre du jour :

Commission Recherche

- Bilan de la 5^{ème} Ecole d'été de Mécanique Théorique

Commission Enseignement

- Evolution de la plaquette « Chers lycéens, venez faire de la mécanique »
- « Du test de mécanique newtonienne à un test de mécanique statique des solides »
- Liste des Masters en mécanique

Comité d'Animation

- Commission communication : blog
- CNU
- CFM 2017 à Lille
- Informations sur le CFM 2019
- Demande de labellisation
- Divers

Commission Recherche

Bilan de la 5^{ème} Ecole d'été de Mécanique Théorique (11-17 septembre 2016)

Le bilan concernant la dernière école thématique des 11-17 septembre 2016 sur le thème : « Méthodes Géométriques en Mécanique » est donné en séance. Cette école a bénéficié du soutien du CNRS et de l'AFM. Trois intervenants différents ont donné chacun entre cinq et neuf séances de cours d'une durée de 1h30. Le contenu détaillé de ces cours est disponible à l'adresse <http://www.mgm.ida.upmc.fr>. Sur les 29 participants, 4 étaient des doctorants. Il serait souhaitable que plus de doctorants y participent. Dans le public, on a noté la présence de 3 Allemands, malgré le fait que les présentations étaient données en français.

La prochaine école aura pour thème : « L'analyse spectrale en mécanique ». Elle se déroulera du 10 au 16 septembre 2017 à Quiberon.

Le premier ouvrage faisant suite à la 1^{ère} école de Mécanique Théorique a été édité. Les éditions des autres ouvrages sont en cours. Le but de ces ouvrages est de permettre aux chercheurs de faire un bilan sur les sujets abordés lors de ces écoles.

Commission Enseignement

Evolution de la plaquette « Chers lycéens, venez faire de la mécanique »

La dernière version de la plaquette envoyée par Daniel Huilier est présentée. L'impression de cette plaquette devrait coûter environ 300 euros HT pour 3000 exemplaires. Il est proposé de demander à l'AFM et à la FIM de contribuer à l'impression de la plaquette ainsi qu'à sa diffusion par courrier.

« Du test de mécanique newtonienne à un test de mécanique statique des solides »

Concernant ces tests, il a été noté qu'il faudrait aussi un test de mécanique des fluides.

Afin de financer cette action, une demande de création d'un support de formation a été faite. Elle consiste en un appel à projet UNIT pour la moitié du financement. Comme l'AFM ne peut pas financer l'autre moitié, il a été proposé de trouver un ou deux établissement supports. Cette demande sera faite à Caen et au Mans conjointement. Des tests de base dans les différentes disciplines pourraient être mis sur une plateforme mais la question de la maintenance de cette plateforme est soulevée.

Liste des Masters en mécanique

Pour la réactualisation de la liste des Masters, Renée Gatignol a reçu une vingtaine de réponses d'académiques. Les nombreux changements au niveau des parcours posent des problèmes car la liste est détaillée jusqu'à ce niveau. Il a été noté que les écoles d'ingénieurs ont leur propre moyen de promotion des Masters. La liste des Masters sera diffusée au moyen d'un pdf mis en ligne.

Comité d'Animation

Commission communication : blog

Le blog mis en place par Guillaume Parry a été discuté. Il a été acté d'ajouter un item livres et documents, afin de promouvoir notamment les livres de la collection de Mécanique Théorique, un item vie de la communauté (CR, CNU), d'ajouter les liens pour les congrès passés et à venir ainsi que vers Mechanics & Industry.

Il a été décidé d'ouvrir ce blog dans un mois. Il sera accessible à partir du site AFM via un lien.

CNU

Un bilan des activités des élus de la liste soutenue par le GTT-AUM au sein du CNU section 60 a été présenté. Un rapport synthétique de ce bilan sera joint ultérieurement à ce compte-rendu.

CFM 2017

Thomas Rougelot a fait un point sur l'avancement de la préparation du CFM 2017 à Lille. Les sessions, au nombre de 35, prévues au CFM 2017 ont été présentées de manière détaillée. Il reste à finaliser la rencontre Mécanique Physique.

Comme convenu, la journée AFM sera incorporée dans le CFM cette année. Les organisateurs vont se mettre en relation avec Eric Arquis pour en fixer la date. Le thème de la demi-journée scientifique est rappelé, il s'agit de la réduction de modèles.

Il est noté que lors de ce congrès, il y n'aura qu'une AG commune AFM et GTT AUM.

Les demandes de subventions et sponsorisations sont en cours.

Informations sur le CFM 2019

L'appel à candidatures pour le CFM 2019 a été envoyé. Un certain nombre de sites candidats a été évoqué lors de cette réunion : Nantes, Brest, Metz et Strasbourg. Cependant, aucune intention de candidatures n'a été reçue à ce jour. La date limite d'envoi des intentions de candidature a été fixée au 30 octobre.

Demande de labellisation

Une demande de labellisation est traitée ce jour. Il s'agit de la conférence scientifique internationale ECCOMAS Thématique, CMCS 2017 (Computational modeling of Complex Materials across the Scales) qui aura lieu à Paris les 7-9 novembre 2017. Le budget prévisionnel est de 51000 euros, environ 100 participants. La coordination du comité scientifique est assurée par Julien Yvonnet (MSME, France) secondé par Marc Geers (Eindhoven) et Paul Steinmann (Erlangen-Nuremberg). Le GTT AUM accorde le label AFM ainsi que 500 euros de subsides sous réserve que les organisateurs soient membres de l'AFM.

Divers

Dates des prochaines réunions

Il a été rappelé que les dates des prochaines réunions du GTT AUM sont fixées aux 10 janvier 2017 et 9 mars 2017.

Lieux des prochaines réunions

Les salles de réunion de la Maison de la Mécanique sont désormais facturées à l'AFM. Il a donc été décidé que certaines réunions du GTT AUM se feraient dans des lieux où celles-ci seraient accueillies gratuitement comme par exemple dans des universités ou écoles parisiennes.

Les lieux de ces réunions ne sont pas encore déterminés et seront communiqués ultérieurement.

La séance est levée à 16h45.