

Compte-rendu des réunions (CR, CE, CA)

du Groupe Thématique Transverse AUM

Maison de la Mécanique, le 21 Juin 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 :

Alain CIMETIERE, Renée GATIGNOL, Alexandre WATZKY, Robert ARRIEUX et Pascale BALLAND par téléphone, Jean-François PARMENTIER

Excusés :

Eric ARQUIS, Mejdi AZAIEZ, Alain BERGEON, Valery BOTTON, Jean-François DEU, Christophe ELOY, Jean-Luc HANUS, Christel METIVIER

Ordre du jour :

Commission Recherche

- Prochaines formations doctorales thématiques en mécanique.
- Lien entre la commission recherche AUM et le Conseil Scientifique et Technique de l'AFM.

Commission Enseignement

- Evolution de la plaquette « Chers lycéens, venez faire de la mécanique »
- "Du test de mécanique newtonienne à un test de mécanique sur la statique des solides"
- Mini-symposium « formation et pédagogie » au CFM 2017
- Liste des Masters en mécanique

Comité Animation

- Commission communication : blog
- Informations sur le CNU
- JAUM 2016
- CFM 2017
- Appel à candidatures pour le CFM 2019
- Demande de labellisation
- Divers

Commission Recherche

- Prochaines formations doctorales thématiques en mécanique.
Un appel à candidatures va être lancé. Dans le cahier des charges pour le choix du site, il est noté que le thème doit être accessible à tous les doctorants (plus large que seulement mécanique des fluides ou des solides) et que les frais d'inscriptions doivent être très bas (voire gratuité). Le fait que cette formation doctorale soit sous forme de webinar sera une priorité de choix. Il est important de rappeler que pour ces formations doctorales, l'AUM attribue une subvention à hauteur de 1000 euros et le Redoc SPI à hauteur de 500 euros.
Quelques thématiques ont déjà été avancées pour l'avenir, par exemple, pour la Nouvelle Aquitaine, la thématique modélisation multi-échelles pour les fluides et les solides. Une formation est également envisagée en Alsace.
- Lien entre la commission recherche AUM et le Conseil Scientifique et Technique (CST) de l'AFM.
Il a été proposé de mettre ce point à l'ordre du jour de la prochaine réunion de l'AFM afin de discuter d'actions communes CST – Commission Recherche de l'AUM.

Commission Enseignement

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

La plaquette est actuellement remodelée par SUPMECA. Le format proposé est une feuille A4 pliée en 2. Le contenu est à nouveau discuté lors de cette réunion et un certain nombre de remarques sera pris en compte dans cette nouvelle plaquette telles que : ajout ingénieur de recherche et développement, enseignants chercheurs, accent mis sur la mécanique et ses interfaces ... La plaquette sera ensuite envoyée par mail aux membres du GTT AUM pour validation.

Un financement va être demandé à l'AFM pour imprimer la plaquette chez un éditeur.

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

Concernant le test de mécanique, il a été discuté la possibilité de créer un support numérique de remédiation utilisable par un enseignant au sein des cours qu'il dispense. Néanmoins, pour créer ce support, cela nécessite environ 4 mois de travail. Il est donc proposé de faire une demande à l'AFM pour un financement de 4 mois de développement ingénieur. Cette proposition sera faite au CA de l'AFM du 7 Juillet.

Le test de statique des solides (test international déjà existant) a été testé sur des étudiants et les résultats obtenus ont été discutés. Le test en dynamique des solides est à créer ainsi que celui en mécanique des fluides. Des propositions pour le test en mécanique des fluides ont été faites.

- Mini-symposium « formation et pédagogie » au CFM 2017.
Le mini-symposium « formation et pédagogie » se déroulera sur 3 demi-journées au lieu de 2 demi-journées. En effet, le contenu de la session « formation et pédagogie » des

JAUM2016 qui n'auront pas lieu, viendront compléter les deux demi-journées déjà prévues au CFM 2017. Des propositions de contenu de ces demi-journées ont été discutées : pédagogie par problème et par projet, ingénieur par apprentissage, bilan sur les tests de mécanique, enseignement dans la carrière d'un enseignement chercheur, pièce de théâtre interactive de 45 minutes sur l'enseignement (initialement programmée aux JAUM 2016).

- **Liste des Masters en mécanique**

Suite au mail envoyé aux universités concernant la réactualisation de la liste des Masters, seule une vingtaine de réponses a été reçue. Un courrier va être envoyé avec une date de clôture pour l'appel à modifications. Seules les modifications envoyées avant cette date seront prises en compte dans la liste.

Comité Animation

- **Commission communication : blog**

Le blog va être testé par les membres du GTT AUM avant ouverture du site prévue en octobre, après la prochaine réunion du GTT AUM.

- **Point CNU**

Un retour sur la session CRCT et avancement de grade 2016 est réalisé par les élus du Collège A.

Pour les CRCT, 13 semestres ont été accordés (2 PR, 11 MCF), ce qui est très peu. Des membres du CNU ont proposé de demander à chaque bénéficiaire de fournir un petit compte-rendu à l'issue de leur période de congés thématiques.

Il est proposé que :

- au minimum un élu CNU (titulaire ou suppléant) de la liste AUM assiste à la même session deux années de suite (qualifications, avancement, PEDR, ...) afin d'assurer un effet de mémoire.
- les élus CNU de la liste AUM, non membres du CA de l'AUM, soient invités lors de prochaines réunions du CA de l'AUM.

Les élus CNU de la liste AUM vont préparer un bilan de chaque session CNU accessible à tous.

- **JAUM 2016**

L'année 2016 étant particulièrement riche en événements, les JAUM 2016 prévues à Annecy sont reportées et intégrées au CFM 2017 à Lille, sous la forme de sessions spécifiques.

- **CFM 2017**

Thomas Rougelot a fait un point sur l'avancement de la préparation du CFM 2017 à Lille. Les différentes sessions prévues au CFM 2017 ont été présentées. Il a été rappelé que les thèmes proposés par les différents GST sont à valider par le GTT AUM. A ce jour, 22 sessions sont confirmées mais il manque encore des réponses de GST (29 sessions lors du CFM 2015 à Lyon). Une session spécifique micro-procédés et écoulements en couches minces va être mise en place afin de reporter les présentations prévues pour les JAUM 2016 et reportées dans ce CFM.

Il a été proposé que le Colloque Euroméditerranée soit élargi aux internationaux francophones (Roumanie, Liban ...).

Le comité de visite de l'AFM se rendra à Lille le 18 Juillet. Les points à aborder lors de cette journée ont été recensés.

- Appel à candidatures pour le CFM 2019

L'appel à candidatures pour le CFM 2019 doit être fait et envoyé d'ici le mois de juillet avec la charte. Le calendrier a été discuté.

- Demande de labellisation

Une demande de labellisation est traitée ce jour. Il s'agit du CETSIS 2017 (Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes) qui aura lieu au Mans les 3-5 mai 2017. Le budget prévisionnel est de 31652 euros, environ 150 participants dont 50 étrangers. La coordination du comité scientifique est assurée par Jean-Michel Genevaux. Le GTT AUM accorde le label AFM ainsi que 500 euros de subside.

- Divers

Les dates des prochaines réunions du GTT AUM sont fixées aux 13 octobre 2016, 10 janvier 2017 et 9 mars 2017.

La séance est levée à 16h45.