

Réunion du GTT-AUM du 16 juin 2023

CR synthétique

Présentes et présents : Alexandre, Isabelle, Angela, Marianne, Marie-Ange, Jean-Luc, Mathieu, Guillaume, Hamid, Shabnam, Aziz, Mejd, Jean-Michel

En visio : Christel et Alain.

1. Commission recherche :

1.1 L'école thématique de mécanique théorique 2024 :

Le thème portera sur les problèmes inverses. Deux intervenants ont déjà répondu favorablement, il s'agit d'Alain Cimetière et Marc Bonnet. Nous contacterons deux autres intervenants bientôt. Nous souhaitons faire intervenir si possible une collègue femme experte en problèmes inverses et identification en mécanique des fluides. Quelques propositions ont été faites par les présents qui seront examinées.

1.2 Les formations doctorales thématiques :

1.2.a. Formation doctorale thématique 2023 :

Comme cela est devenu récurrent, les collègues de Lyon et St-Etienne, en partenariat avec les écoles doctorales MEGA et MATERIAUX, avec le soutien du GTT-AUM, organisent une formation doctorale thématique du 3 au 5 juillet 2023 au Campus Lyon-Tech La Doua. Elle porte sur les approches multidisciplinaires en mécanique (voir programme détaillé en annexe-I). Pour l'instant il y a 37 inscrits. Valéry Botton réalisera une vidéo de présentation de cette formation qui sera déposée sur la plateforme année de la mécanique.

1.2.b. Formation doctorale thématique 2024 :

En 2024, en plus de la formation doctorale récurrente organisée par les collègues de Lyon et St-Etienne, une autre formation est en cours de montage par les collègues de la région Nouvelle Aquitaine. Elle portera sur ROM & Data science en mécanique. Elle se déroulera du 12 au 14 juin 2024 à La Rochelle. Afin de pérenniser ces formations thématiques en région Nouvelle Aquitaine un comité de suivi sera constitué. Il sera composé de E. Ahusborde (Pau), T. Milcent (Bordeaux), M. Beringhier (Poitiers), D. Razafindralandy (La Rochelle), M. Azaiez (Bordeaux) et A. Hamdouni (La Rochelle). Le GTT-AUM soutiendra cette formation à hauteur de 1000 euros.

Pour 2025, les collègues de la région Grand-Est –envisagent de proposer une formation.

1.3 Congrès MECA-J :

L'édition 2023 est organisée du 28 au 30 août par l'équipe Grand Est. Elle aura lieu, comme la première édition, en distanciel. A ce jour nous avons reçu 67 soumissions dont 9 posters. Pour les posters, il y aura une rapide présentation en plénière, puis une salle leur sera dédiée. Il est prévu de faire un point carrière : - niveau le CNU il sera animé par nos élus, - une présentation du comité national du CNRS et plus particulièrement des concours CR sera assurée par Shabnam. ALTAIR s'est proposé pour sponsoriser cette édition, cela a été discuté et accepté en CA.

La question se pose pour les prochaines éditions. Doit-on continuer à les faire en distanciel ou doit-on passer au présentiel ? Nous envisageons d'étudier la possibilité de passer MECA-J en présentiel pour l'édition 2024 en l'organisant sur deux journées et en le couplant à la journée AFM. C'est une question qu'il faut discuter au CA de l'AFM. A terme, MECA-J pourrait s'alterner avec les CFM et ainsi remplacer les anciennes journées AUM.

1.4. Rencontres mécanique–physique :

Deux rencontres sont prévues au cours de l'année 2023-2024 :

- Champ de phase - coordonnée par Guillaume Parry
 - o Cette rencontre sera organisée en deux temps : des cours théoriques qui se dérouleront à distance et un TP d'une journée qui sera organisé sur le site de Jussieu à Paris. Ce TP sera assuré par G. Parry, A. Ruffini.
 - o La liste des intervenants pour les cours théoriques est en cours de constitution. Les dates seront aussi fixées bientôt.
- Instabilité en mécanique et en physique : des matériaux à la matière molle - coordonnée par Marianne Béringhier.
 - o La date retenue pour cette rencontre est le 3 avril de 10h à 17h à l'ENSAM Paris.
 - o Les orateurs seront 3 physiciens (Martine Ben Amar, Etienne Barthel, Arezki Boudaoud) et 3 mécaniciens (Véronique Lazarus, Sébastien Neukirch, Michel Potier-Ferry)
 - o Organisateurs : Alain Cimetière, Jérôme Colin, Aziz Hamdouni, Marianne Béringhier

La labellisation SFP et Année de la physique est en cours.

Pour ces deux rencontres les coûts estimés sont :

- 400 Euros pour les champs de phase (repas et pauses café)
- 1500 Euros pour la rencontre sur la stabilité (pauses café et buffet)

Nous demanderons à l'AFM le financement de ces deux rencontres.

Par ailleurs, Mejdí Azaiez a présenté un projet de rencontre avec le GDR Micro-gravité. Une réunion avec la responsable de ce GDR est prévue la semaine prochaine.

1.5. Rencontres mécanique–mathématiques

On souhaite organiser une rencontre avant le CFM 2025. Le colloque du CSMA peut être une bonne occasion.

1.6. Euromech

L'AFM paye 4000 euros de cotisation à Euromech. Il est important de maintenir notre présence au sein de cette association européenne. Notre représentant actuel au sein d'Euromech est Uwe Ehrenstein, qui part en retraite. Francisco Chinesta, président de l'AFM, propose au GTT-AUM de désigner un nouveau représentant à Euromech. Des noms ont été proposés. Nous en discuterons avec lui.

1.7 Année de la physique

Nous avons pu contacter la collègue qui coordonne les actions de l'année de la physique au niveau Institut Physique du CNRS (INP). Sur le principe elle est d'accord que l'AFM devienne partenaire de l'année de la physique, ce que Francisco Chinesta souhaite aussi. Elle nous a convié à une réunion en visio le 23 juin à 10h30. Mejdí Azaiez et Marianne Béringhier nous représenteront à cette réunion. Il faut dresser la liste des actions que l'on peut mener dans le cadre de cette année. Outre les différentes rencontres énoncées précédemment, il faut envisager des manifestations à destination du grand public, collégiens, lycéens et des profs du lycée. Mathieu Aucejo qui a déjà organisé, dans le cadre de l'année de la mécanique, une visite du laboratoire LMSSC et du musée des Arts et Métiers d'une classe du Lycée Charles Péguy, propose de prospecter la même action pour l'année de la physique.

2. Commission enseignement

2.1 Information sur la plaquette métiers de la physique

Les intervenants sont trouvés pour contact des journalistes (voir fichier metier_physique.xlsx)
La mécanique est bien représentée. Il reste à surveiller ce qui sera mis dans l'affichage.

3. Commission communication

3.1 Chronoméca

On a décidé qu'avant les départs en vacances de cet été, chacun des collègues participants à cette action propose quelques thèmes dont il peut se charger (par exemple deux thèmes) ainsi que des noms de personnes qui peuvent être sollicités afin d'améliorer les cartes existantes.

3.2 Plateforme année de la mécanique

Qu'en fait-on ? Il existe 3 sites (AFM, AUM, plateforme année de la mécanique). Comment les articuler ? Un groupe de travail de l'AFM consacré à la communication dont lequel le GTT-AUM est impliqué y travaille. On propose le modèle de REDOC-SPI : un site général et des sites thématiques qui se renvoient les uns vers les autres, cela permet plus de souplesse.

3.3 Bulletin de l'AUM et annonces des événements

Ce bulletin numérique peut apparaître deux fois par an. Les rubriques de ce bulletin peuvent porter sur les nouvelles du CNU et des sections 9 et 10 du comité national du CNRS ; infos sur les postes ; annonces colloques & événements ; les appels à projets ; mécanique & sociétés ; mécanique et industrie, un ou deux articles sur un fait scientifique marquant ou un travail historique ; école doctorale, ...

Nous devons constituer un comité éditorial de ce bulletin, ainsi que des responsables pour chaque rubrique. Après discussion entre les présidents du GTT-AUM de l'AFM on fera un bulletin commun : bulletin de l'AFM. Mais il faut que l'on soit une force de proposition. Ce point sera abordé lors du CA de l'AFM du 20 juin. De même, la lettre de l'AFM actuelle sera remplacée par un courriel court avec des liens pour chaque événement.

3.4. Nouvelles du Comité national du CNRS (section 9) :

Shabnam Arbab Chirani, membre du bureau du comité national du CNRS (section 9), a présenté les évolutions en cours dans le CNRS en particulier en ce qui concerne les unités ainsi que des éléments statistiques sur les concours en section 9 où l'on constate une diminution importante du nombre de candidats (voir annexe-II, page 1).

3.5 Comité des CFM

3.5.1 Livret/guide de bonne conduite

Shabnam Arbab Chirani, responsable de cette commission au sein du GTT-AUM, a présenté quelques éléments de réflexions sur les points qui peuvent être améliorés dans l'organisation des CFM (voir annexe-II, page 2).

3.5.2 Charte des CFM

Nous devons réactualiser la charte des CFM pour tenir compte des expériences récentes. Aziz Hamdouni demandera au CA de l'AFM de constituer une commission qui doit retoiletter la charte actuelle. Shabnam Arbab Chirani participera à cette commission.

4 Comité d'animation

4.1 Demande de labellisation

Une seule demande a été présentée. Il s'agit du « *11th International Conference on Design, Modelling and Experiments of Advanced Structures and Systems (DeMEASS 2023)* », organisé par le laboratoire Énergétique Mécanique Électromagnétisme (LEME) de l'université de Nanterre. Le nombre de participants prévus est d'une quarantaine de personnes. Le colloque devait avoir lieu du 8 au 11 octobre 2023 à la Presqu'île de Giens, mais il a été repoussé au printemps 2024. La labélisation est accordée, en revanche, concernant la subvention, l'AFM ne souhaite plus soutenir les colloques qui sont souvent bénéficiaires. Le CA du GTT-AUM sursoit à la décision. Le président du GTT-AUM souhaite en discuter avec le président de l'AFM pour avoir son avis.

4.2 Une demande de REDOC-SPI de créer un mini comité éditorial pour le site

Alain Bamberger, président de REDOC-SPI, nous a sollicité afin que le GTT-AUM participe à un mini comité éditorial du site portant sur le doctorat en mécanique qui est alimenté par REDOC <https://www.docteurs-spi.org/mecanique>. Jean-Luc Hanus accepte de participer à ce comité en tant que responsable de la commission communication du GTT-AUM. Il sera mis en contact avec Alain Bamberger.

4.3 Stockage partagé des documents finalisés des commissions ?

Le CA du GTT-AUM a décidé d'utiliser la solution proposée par l'université de Lorraine, avec l'appui de Hamid Zahrouni et afin de sécuriser cette solution elle sera doublée par un site de stockage de l'université du Mans.

4.3 Listes AUM aux élections du CNU :

Un point important et long a été consacré à la constitution des listes GTT-AUM des collèges A et B pour les élections du CNU ainsi qu'à la discussion et à l'amendement de la profession de foi rédigée par les têtes des listes Emmanuelle Rouhaud (collège A) et Thomas Rougelot (collège B).

5. Questions diverses

Un doodle sera envoyé pour fixer la prochaine réunion du GTT-AUM, qui aura lieu soit avant le 22 septembre (date du CA de l'AFM) soit au mois d'octobre.