Association Française de Mécanique GTT-AUM

Réunion du 9 novembre 2023

10h à 16h00, salle 2402, Tour Zamansky à Jussieu, Paris.

Compte rendu succinct

L'ordre du jour étant trop chargé, nous avons décidé de reporter un certain nombre de points à la prochaine réunion :

1. Commission recherche

École de mécanique théorique :

- **Année 2023** : cette édition s'est déroulée du 11 au 16 septembre, elle a porté sur *les approches théoriques pour les Métamatériaux*. Les intervenants étaient : Sonia Fliss, Agnès Maurel, Christelle Combescure, Nicolas Auffray et Francesco Dell'Isola. On peut retrouver les détails sur le site de l'école : <http://atm.ida.upmc.fr/Inscription.html>
- **Année 2024** : l'édition 2024 se déroulera du 8 au 14 septembre à Quiberon, elle portera sur : *les problèmes inverses en mécanique*. Les orateurs prévus sont : Alain Cimetière, Marc Bonnet, Laurent Bourgeois, Angèle Niclas. Un cinquième intervenant est en cours de confirmation. Une somme de 2000 Euros est attribuée à cette action

Formations doctorales thématiques en mécanique :

En 2024 trois formations thématiques doctorales seront organisées. La première, qui devient récurrente, est maintenant intitulée ED TRAMME, elle sera organisée du 1 au 3 juillet 2024 dans la région Rhône-Alpes par les écoles doctorales MEGA et MATERIAUX.

La deuxième sera lancée cette année dans la région Nouvelle Aquitaine, portée par les écoles doctorales de Bordeaux, Pau, Poitiers et la Rochelle. Elle se déroulera du 12 au 14 juin 2024 à La Rochelle. Le thème choisi pour cette édition est : *Réduction de modèle et traitement de données pour les sciences de l'ingénieur et l'environnement*.

Un soutien de 1000 euros est attribué à la formation doctorale organisée en Nouvelle Aquitaine et un soutien de 500 euros à celle organisée en Rhône-Alpes.

Par ailleurs, les collègues du Grand Est organiseront aussi une formation doctorale thématique en 2024. Les détails sur cette formation nous seront transmis bientôt. Aucune demande de soutien financier n'est formulée pour cette manifestation.

MECA-J :

Du 28 au 30 août 2023 s'est déroulée la deuxième édition de MECA-J 2023 en distanciel. Cette édition a été coordonnée par les collègues du Grand Est. Deux sessions parallèles ont été organisées ainsi qu'une session posters et une session de présentation du CNU et du comité national du CNRS. Au total, il y a eu 79 présentations orales et 9 posters. Par ailleurs, un prix du meilleur poster a été attribué à Baraa Saidani, doctorante au LME, pour ses travaux sur *l'élaboration et caractérisation d'un matériau à gradient de fonction*. Les détails de la manifestation sont disponibles sur : <https://mecaj2023.sciencesconf.org/>

Comme le CFM n'aura lieu qu'en 2025, il a été décidé d'organiser la troisième édition de MECA-J en 2024 en distanciel. Elle sera coordonnée par la région parisienne.

Année de la physique :

L'AFM est partenaire de l'année de la physique, elle peut ainsi labelliser les manifestations en lien avec la mécanique. Pour cela, un mail de demande de labellisation doit être envoyé à Mejdi Azaiez, Marianne Béringhier et Aziz Hamdouni.

Dans ce cadre le GTT-AUM organisera deux rencontres mécanique-physique en coordination avec la SFP :

- Sous réserve du label qui a été demandé, la première rencontre portera sur *les Champs de phases*. Elle sera organisée sous forme des cours en distanciel le 5 mars 2024, puis des TP à Jussieu le 21 mars 2024.
- La deuxième rencontre portera sur *Instabilités en mécanique et en physique : des matériaux à la matière molle*. Elle se déroulera le 3 avril 2024 à l'ENSAM.

Par ailleurs, une visite du musée des arts et métiers en collaboration avec le laboratoire LMSSC du CNAM a été organisée le 5 octobre 2023 dans le cadre de l'Année de la physique.

En revanche, la visite de l'ONERA Lille ne pourra pas avoir lieu avant le mois d'octobre 2024 et il nous faut demander la labellisation lors de la réunion des partenaires de l'année de la physique le 11 décembre 2023.

Rencontres math-méca-physique :

Le GTT-AUM organisera en collaboration avec des collègues physiciens et mathématiciens une rencontre à l'interface de ces trois disciplines. Elle se déroulera lors du congrès CSMA qui aura lieu du 13 au 17 mai 2024 à Giens. Le thème de la rencontre portera sur les *Approches numériques, Mathématiques et physiques des problèmes multi-échelles : du discret au continu*.

Représentant de l'AFM à Euromech :

Le poste de représentant de l'AFM auprès de l'Euromech était vacant. Le président de l'AFM a demandé à l'AUM de proposer un collègue à ce poste, de préférence un membre du GTT-AUM. Mejdi Azaiez a été proposé et désigné par l'AFM à cette fonction.

2. Commission enseignement

Un seul point a été abordé, il s'agit de définir d'une manière plus précise les missions de cette commission. Il a été convenu, qu'Isabelle Bruant fasse une proposition des missions que pourrait avoir cette commission ainsi que les potentiels chantiers actuels et futurs. Les deux missions principales :

- Promotion de la mécanique (en lien avec la communication)
- Appui aux collègues de l'enseignement supérieur qui souhaitent monter des projets pédagogiques (dont CFM-pédagogie).

3. Commission communication

Nous avons discuté du changement de nom de la plateforme année de la mécanique. En attendant le nouveau nom nous continuerons à alimenter cette plateforme.

Le travail sur Chronoméca a été lancé. Alexandre Watzky a présenté les premières réflexions sur le sujet. Il réunira les membres du GTT-AUM qui travailleront sur ce chantier avant la fin de l'année 2023. Par ailleurs, nous contacterons Martin Poncelet pour l'informer de notre démarche.

Marianne Beringhier en lien avec le GT COM de l'AFM a travaillé sur l'écriture de la «Newsletter» de l'AFM. Il reste à régler le problème des formulaires pour les offres d'emploi. Ces fiches pourraient éventuellement être déposées sur le site de l'année de la mécanique s'il n'est pas possible de les mettre sur celui de l'AFM. Depuis notre réunion le premier numéro de la «Newsletter» de AFM a été envoyé aux adhérents.

Jean-Luc Hanus n'a pas pu assister à la réunion du GTT-AUM, aussi il nous envoyé une présentation sur le Blog GTT-AUM contenant quelques chiffres de consultation du site ainsi que le lien vers l'année de la physique (voir annexe-1)

Par ailleurs, une discussion a été entamée afin d'envisager la fusion du blog du GTT-AUM et de la plateforme année de la mécanique. On reviendra sur ce point lors de la prochaine réunion.

4. Commission des CFM

Shabnam Arbab Chirani a présenté le document de travail portant sur la réactualisation de la charte des CFM, qui a été envoyé aux membres du GTT-AUM avant la réunion afin qu'ils puissent l'amender. Le document a été modifié en tenant compte des différentes remarques. La version modifiée actuelle doit être finalisée avant le 8 décembre afin d'être présentée au CA de l'AFM.

5. Comité d'animation

Élections CNU :

Un point important a été consacré aux élections du CNU et des suites à donner. La liste soutenue par le GTT-AUM arrive en tête des élections de la section 60 du CNU en collège A (4 élus) et elle est deuxième en collège B (4 élus). Cette liste obtient le plus grand nombre de suffrages de ces élections en additionnant

les collègues A et B. Le GTT-AUM tient à remercier Emmanuelle Rouhaud et Thomas Rougelot, têtes des listes A et B, pour le travail qu'ils ont effectué et qui a contribué d'une manière importante à ces très bons résultats.

CFM 2027 :

Le GTT-AUM propose le calendrier suivant pour la sélection du site organisateur du CFM 2027 :

1. appel à candidatures en janvier 2024,
2. réception des dossiers en octobre 2024,
3. auditions en janvier 2025,
4. visite des sites présélectionnés au printemps 2025,
5. choix du site organisateur par la commission ad hoc en juin 2025 avant le CA de l'AFM.

Point d'information sur le comité national du CNRS :

Shabnam Arbab Chirani a présenté quelques actualités du CNRS et en particulier le futur calendrier des concours. Nous proposons de mettre ce calendrier dans la « Newsletter » de l'AFM.

AG de l'AFM du 8 novembre :

Le contenu de l'assemblée générale de l'AFM a été présenté succinctement. A cette occasion les résultats de la dernière élection du CA de l'AFM ont été proclamés, 3 membres du GTT-AUM ont été élu-e-s : Denis Entemeyer, Marie-Ange Bueno et Marianne Beringhier.

6. Questions diverses :

Prochaine réunion : vendredi 12 janvier 2024 à Jussieu