

Compte-rendu succinct et relevé de conclusions. CA du GTT-AUM du 10/03/23.

Rappel de l'ordre du jour

Commission Recherche :

- École thématique de mécanique théorique 2024
- Formations doctorales thématiques (Lyon 2023, 2024 ?)
- Congrès MECA-J 2023
- Rencontres mécanique-physique
- Rencontres Maths-Méca lors des congrès de la SMAI (CANUM 2024 ?)
- Un bulletin pour l'AUM et annonces, exemple d'autres sociétés savantes

Commission Enseignement :

- Clarification : position sur les tests de mécanique
- Plaquette métiers de la physique
- Suppression de l'enseignement de la technologie en première année du collège

Ordre du jour du comité :

- Comités de communication et des CFM
- Chronomeca : adaptation pour l'AUM, amélioration, extension et stagiaire ?
- Plateforme "année de la mécanique" et localisation
- Annonce des différents congrès (voir aussi point bulletin AUM au-dessus)
- Point d'information sur la commission communication de l'AFM

Comité des CFM :

- Travail sur la charte des CFM

Ordre du jour du CA :

- Date du prochain CFM
- Calendrier des candidatures pour le CFM d'après
- Évènements 2024 : proposition de MECA-J en présentiel ?
- Opération Femmes en Tête
- Année de la physique
- Bilan CNU
- Infos Comité National ?
- Élections CNU (calendrier, liste AUM, ...)
- Prochain CA de l'AFM et du comité Ad Hoc
- Questions diverses et date de la prochaine réunion

Remarque : *tous les points de l'ordre du jour n'ont pas pu être abordés lors de cette réunion. Le point «bulletin pour l'AUM et annonces, exemple d'autres sociétés savantes » a été abordé dans la partie communication.*

A. Commission recherche

A.1. École thématique de mécanique théorique 2024 :

Les inscriptions à l'école d'été de 2023 sont ouvertes. Le nombre de places est limité. Voici le lien du site web de cette école d'été : <http://atm.ida.upmc.fr/Informations.html>.

Le thème pour l'école d'été de l'année 2024 portera sur les problèmes inverses en mécanique. Quelques noms d'intervenants ont été envisagés : Alain Cimetière, Marc Bonnet, Laurent Bourgeois et Philippe Moireau.

A.2. Formations doctorales thématiques :

Pour cette année les collègues de Lyon proposent une formation intitulée : *Approches multidisciplinaires en mécanique*, qui aura lieu du 3 au 5 Juillet 2023 au Campus Lyon-Tech La Doua, amphithéâtre Laura Bassi (voir annexe 1-a et 1-b pour les détails). C'est la seule proposition de formation doctorale thématique en mécanique que l'on a reçu pour l'année 2023. Le GTT-AUM a décidé de soutenir cette demande et d'accorder un soutien financier de 1000 Euros (si les contraintes budgétaires de l'AFM pour l'année 2023 ne nous oblige pas à limiter cette subvention à 500 Euros). Par contre le GTT-AUM souhaite fortement que les organisateurs présentent sous forme d'une vidéo de 5 à 10 minutes la formation. Cette vidéo sera déposée sur la plate-forme de l'année de la mécanique.

Pour 2024, Mejdj et Aziz proposent d'organiser une formation doctorale thématique en Nouvelle Aquitaine. Marianne, Mejdj et Aziz feront une proposition concrète (thème, lieu, potentiels intervenants, budget prévisionnel, écoles doctorales concernées) avant le prochaine CA du GTT-AUM du mois de juin.

A.3. Congrès MECA-J 2023 :

Marianne et Marie-Ange ont présenté l'état d'avancement de l'organisation de ce colloque qui se déroulera en visio du 28 au 30 août 2023.

- Un comité d'organisation ainsi qu'un comité scientifique ont été constitués.
- Un site web du colloque et un groupe linkedin ont été créés. Pour l'instant le site web n'est pas accessible au public.
- Nombre de participants : 100 à 150 personnes
- Thématiques et mots clés : Mécanique des matériaux ; Acoustique et vibration ; Mécanique des fluides ; Mécanique des structures ; Thermique.

Organisation de la visio-conférence :

- Une salle pour les événements centraux : introduction, session posters (pitch), session d'information sur les carrières (CNU, CoNRS etc) et clôture.
- 2 sessions en parallèle avec : 40 personnes par session
- 1 sous salle par poster : 40 posters
- 1 administrateur/animateur par salle
- Les salles seront à créer en amont.

Calendrier du congrès :

- Soumission des résumés (exposés et posters) : avant 1^{er} juin 2023
- Validation des soumissions par le comité de sélection et notification aux auteurs : avant le 7 juillet 2023
- Inscription des orateurs : avant le 13 juillet 2023

- Diffusion du programme des journées : avant le 21 juillet 2023
- Inscription des participants auditeurs : avant le 21 août 2023
- Congrès : du 28 au 30 août 2023

Par ailleurs, la question de l'édition d'un numéro spécial d'une revue pour ce colloque a été discutée. Cette proposition a été finalement écartée.

A.4. Rencontres mécanique-physique :

Pour l'instant on n'a pas eu de retour des collègues de physique sollicités pour l'organisation de rencontres mécanique-physique à l'occasion de l'année de la physique.

A l'occasion de l'année de la physique, Guillaume Parry a proposé d'organiser un TP sur les champs de phase à Paris, par exemple à Jussieu, précédé par des cours à distance sur le même sujet (proposition de Marianne). Cette idée est retenue. Une réunion par zoom pour en discuter sera organisée (participants de l'AUM : Angela, Mejdi, Guillaume, Marianne et Aziz, on sollicitera aussi Corado).

A.5. Rencontres Mathématiques-Mécanique lors des congrès de la SMAI :

En 2023 le congrès du SMAI aura lieu en Guadeloupe. Il n'y a pas de rencontre Maths-Méca proposée pour ce colloque. Par contre, une rencontre sera proposée lors du congrès du CANUM en 2024.

B. Commission enseignement

B.1. Clarification concernant les tests de mécanique :

Une clarification concernant les missions du comité enseignement a été apportée. Les membres du CA du GTT-AUM remercie les collègues qui ont fait un énorme travail pour créer les tests en mécanique. La commission enseignement continuera à diffuser le lien des tests de mécanique afin qu'ils puissent être utilisés. Par contre elle ne consacrera pas de temps à des nouveaux développements.

B.2. Plaquette des métiers :

Isabelle nous enverra une lettre type à adresser à des responsables pédagogiques où à des personnes qui peuvent apporter un témoignage pour les thématiques incomplètes. Parmi les 22 témoins, 11 ont déjà été identifiés, dont 8 constituent une paire complétant 4 thématiques. Il y a donc 3 thématiques incomplètes et 4 thématiques vides :

- Arts-sport-loisirs : F (bac+3)
- Astro et aéronautique : H (bac+3)
- Climat : (bac+3) (la thématique climat couvre tout ce qui a trait au changement climatique)
- Industrie : nous avons une proposition F niveau bac+5
- Numérique : nous avons une proposition H niveau bac+3
- Questions fondamentales (bac+3)
- Transport : Nous avons une proposition H niveau bac+3 et F niveau bac+5

B.3. Suppression de l'enseignement de la technologie en 1^{ère} année du collège :

Le ministère va supprimer une heure d'enseignement de technologie en sixième pour la remplacer par l'heure de soutien en mathématiques ou en français. La SFP a adressé un courrier de protestation au ministre que le bureau du GTT-AUM n'a pas souhaité signer (sauf si ce courrier est signé aussi par les sociétés savantes de mathématiques). Les avis sont partagés au sein du GTT-AUM. La décision a été prise, que si ce n'est pas trop tard (c'est à dire si ce courrier n'a pas encore été envoyé), qu'un vote soit organisé pour décider de notre position.

C. Commission communication

C. 1. Chronomeca :

Un comité a été constitué pour travailler sur l'adaptation du jeu Chronomeca au GTT-AUM et à l'année de la mécanique. Ce comité travaillera avec les conseils de Martin Poncelet. Il sera constitué de : Alexandre ; Marie-Ange ; Mejdî ; Jean-Michel (lui demander) ; Aziz ; Géry et Angela

C.2. Plateforme "année de la mécanique" et localisation :

Il a été rappelé que la plate-forme de l'année de la mécanique est bien une plate-forme de l'AFM même si elle est localisée actuellement sur un serveur de l'université de Haute Alsace, que nous remercions.

L'organisation d'une réunion avec Souquet (VP AFM) et Paco sera demandée afin d'éviter tout malentendu concernant la communication du GTT-AUM et de l'AFM.

C.3. Un bulletin de l'AUM et annonces des événements :

On souhaite fluidifier la communication auprès des adhérents académiques de l'AFM. Pour cela on propose que les événements qui peuvent intéresser les adhérents (en particulier les colloques) soient rédigés dans le corps des mails qui seront envoyés, avec des liens pour ceux souhaitant avoir plus de détails. L'exemple du SMAI-Info a été présenté, il nous semble présenté un bon modèle.

Mejdî a présenté une proposition du développement d'un bulletin AUM. A terme on éditera trois numéros par an. Ce bulletin contiendra différentes informations, par exemples des rubriques sur le CNU, le CNRS, les colloques, des articles historiques et sociétaux (par exemple sur la place des femmes en sciences mécanique). L'exemple de la revue MATAPLI de la SMAI a été présentée : <http://smai.emath.fr/IMG/pdf/matapli129web.pdf>

Mejdî et Aziz sont chargés de présenter lors du prochain CA un exemple de l'organisation d'un tel bulletin (comité éditorial, exemple de sommaire, les rédacteurs par rubrique, ..)

D. Comité des CFM :

Nous avons décidé de la nécessité de rédiger un "livret" qui se transmet d'un CFM à l'autre. Il s'agit d'un guide de bonnes conduites pour aider les organisateurs des CFM.

Par ailleurs, il faut que ce comité regarde la charte actuelle des CFM afin de la réajuster aux situations concrètes qui se sont posées.

E. Commission d'animation

E.1. Date du prochain CFM :

Une grande partie du CA a été consacrée à ce point. Les échanges de mails ont été envoyés à l'ensemble des membres du CA du GTT-AUM. La situation actuelle a été rappelée en particulier la coïncidence du congrès avec l'ICTAM.

Chaque membre du CA GTT-AUM s'est exprimé sur les solutions proposées :

- Maintenir la date initiale du CFM (c'est à dire fin août 2024)
- Avancer la date en 2024, par exemple le mois de juin (incompatible avec un autre colloque organisé par les collègues de Metz au début du mois de juin)
- Report du congrès à l'année 2025. C'est le souhait de Metz.

Les avis des membres du CA du GTT-AUM sont très partagés. Finalement un vote formel a été organisé : maintien de la date initiale (6 voix), report en 2025 (7 voix), avancer la date à juin 2024 (1 voix), abstention (2 voix), ne prend pas part au vote (1 voix).

Lors du prochain CA de l'AFM cette question sera discutée. Le président du GTT-AUM transmettra que l'avis des membres du GTT-AUM est partagé.

E.2. Opération Femmes en Tête :

Cette année la collègue proposée par "notre" représentant au sein du collège des sociétés savantes a été retenue : <https://societes-savantes.fr/femmes-en-tete/>

Pour l'année 2024 le GTT-AUM propose Marie-Ange.

E.3. Année de la physique :

Impossible de trouver le site officiel. Nous allons contacter le président de la SFP pour avoir des précisions.

E.4. Point CNU :

L'activité de la liste GTT-AUM au sein du CNU a été abordée. Le CA du GTT-AUM a décidé de continuer à présenter une liste pour les élections du CNU. Pour le renouvellement du CNU en 2023 une liste sera constituée.

E.5. Comité national :

Le GTT-AUM souhaite que l'on mette à l'ordre du jour de quelques CA un point d'information sur le CNRS qui peut être animé par des collègues membres des sections 9 et 10 du comité national du CNRS.

E.6. Prochaine réunion du GTT-AUM :

Un sondage sera envoyé aux membres du CA du GTT-AUM pour choisir une des trois dates suivantes : 6 juin, 16 juin ou le 19 juin. Avec une préférence pour la date du 16 juin, puis celle du 6 et enfin en enfin celle du 19 juin.