

Compte-rendu de la réunion du Groupe Thématique Transverse AUM

Réunion à Jussieu le 6 Janvier 2023

Présents : Mejdî AZAIEZ, Angela VINCENTI, Mathieu AUCEJO, Marianne BERINGHIER, Isabelle BRUANT, Marie-Ange BUENO, Anne COLLAINE, Jean-Michel GENEVAUX, Jean-Luc HANUS, Aziz HAMDOUNI, Christel METIVIER, Thomas ROUGELOT, Alexandre WATZKY,

Invités : Géry DE SAXCE, Renée GATIGNOL, Emmanuel GUILMINEAU,

Excusés : Shabnam ARBAB CHIRANI, Franck DELVARE, Guillaume PARRY, Denis ENTEMEYER, Hamid ZAHROUNI

Ordre du jour

Commission recherche :

1. Congrès MECA J
2. Prochaine école d'été de mécanique théorique
3. Formations doctorales thématiques (webinaire ?)

Commission enseignement :

1. Plaquette des métiers de la physique et année de la physique

Comité d'Animation

1. Point sur la présidence et le bureau de l'AFM
2. Structuration du GTT-AUM (différentes commissions responsables et missions à long et court terme)
3. Année de la physique et suite de l'année de la mécanique (*)
4. Création d'une section AUM ou AFM jeunes
5. Moyens de communication efficaces
6. CNU et RIPEC
7. Questions diverses

Commission Recherche

1. Congrès MECA J

L'édition 2021 a été pilotée par Marianne Beringhier et Mejdî Azaïez avec des Jeunes (moins de 7 ans d'ancienneté) : <https://meca-j.sciencesconf.org/>

Un groupe LinkedIn a été créé pour l'événement : <https://www.linkedin.com/groups/9060846/>

Il est proposé que cet événement soit reconduit en distanciel (visio). Un nouveau comité d'organisation doit être constitué d'ici fin janvier pour une édition fin août 2023.

Des sessions d'informations concernant les carrières provenant du CNU et du CoNRS pourront être organisées en fin d'après-midi ou en soirée en complément.

2. Prochaine école d'été de mécanique théorique

Le thème de la prochaine école est Thème : « Fondement théorique des modèles des méta-matériaux. », elle aura lieu du 10 au 16 Septembre 2023 à Quiberon.

Les intervenants sont : Francesco Dell'Isola, Nicolas Aufray, Christelle, Combescure, Sonia Fliss et Agnès Maurel.

Les cours dispensés lors de cette école commencent à la base c'est-à-dire au niveau master puis vont jusqu'au niveau recherche.

3. Formations doctorales thématiques

Il y a eu plusieurs éditions : Région Nouvelle Aquitaine, Région Centre Val de Loire, et une qui se tient tous les ans à Lyon.

La question de formations en présentiel ou hybride a été discutée. Il a été noté que le présentiel permet aux doctorants d'échanger bien plus facilement et donc semble être la formule à privilégier.

Le budget pour la mise en place d'une formation doctorale thématique est approximativement de 5 k€.

La période la plus appropriée est mai-juin pour avoir des chambres du CROUS.

La durée idéale est de 2-3 jours avec 5-6 intervenants. En général, il faut compter de 20 à 50 doctorants.

En plus de celle de Lyon, une autre école pourrait être pérennisée, il s'agit de celle de la région Nouvelle Aquitaine, voire celle de la Région Centre Val de Loire. L'objectif visé est d'essayer d'avoir une école pérenne par Grande Région (ex de centres : Paris, Lille, Nantes).

Pour pérenniser les écoles il faut prévoir trois thèmes par exemple (un par an sur un cycle doctoral) avec des éditions annuelles ou tous les deux ans, cela reste une proposition. La formation en Nouvelle Aquitaine est prévue pour 2024.

Dans ces formations, le coût pour les doctorants doit être limité (un peu le logement max 100 €). L'objectif est de couvrir les frais mais pas de faire de bénéfices. Les écoles doctorales doivent être sollicitées afin qu'elles subventionnent ces formations.

Si plusieurs écoles se pérennisent, le GTT-AUM ne pourra pas les subventionner toutes ; les subventions seront alors accordées en priorités aux formations qui débutent.

Commission enseignement

La commission d'enseignement a discuté de la Plaquette des métiers de la physique. La date limite de la réalisation de cette plaquette est septembre 2023. Cela coïncidera avec le démarrage de l'année de la physique.

Comité d'Animation

1. Point sur la présidence et le bureau de l'AFM

Francisco Chinesta a été élu président de l'AFM et Pascal Souquet vice-président.

Le président de l'AFM a proposé, lors du dernier CA, de mettre en place un comité ad'hoc pour définir certaines actions. Des membres du GTT-AUM participeront à ce comité.

2. Structuration du GTT-AUM (différentes commissions responsables et missions à long et court terme)

Secrétaire : Jean-Michel Génevaux est proposé. Le secrétaire devient un secrétaire organisationnel et n'est plus missionné à la rédaction des comptes-rendus des réunions du GTT-AUM. Ces derniers seront rédigés d'une manière tournante par un des membres présents à la réunion concernée.

Vice-président : Mejdî Azaïez est proposé. Son rôle sera la coordination des différentes commissions, le suivi de la cohérence des différentes actions. Le vice-président a en charge également le prix Paul Germain.

Commission recherche : Marianne Beringhier est proposée à l'animation de cette commission. Un des premiers objectifs est de ressusciter le mini-symposium mécanique-physique et la tenue régulière du Congrès Méca J.

Comme animatrice de la commission recherche, Marianne Beringhier sera intégrée au groupe qui définit les thèmes des écoles d'été de mécanique théorique.

Commission enseignement : Isabelle Bruant est proposée à l'animation de cette commission. Une des priorités est de mener des actions en direction des lycées, cela nécessite le renforcement des liens avec les physiciens et les mathématiciens. La commission a également en charge l'organisation du mini-symposium formation et pédagogie au CFM. On pourra envisager pour la prochaine édition la présentation des manip expérimentales à destination des lycées ou des étudiants pour les collègues. Par ailleurs, la mission de création et de diffusion des tests de mécanique ne sera pas dans les priorités de cette commission (<https://gttaum.wordpress.com/category/commission-enseignement/tests/>).

Commission communication : Jean-Luc Hanus est renouvelé comme animateur avec l'aide de Thomas Rougelot. La communication est centrale et doit se faire de façon coordonnée avec la commission communication qui sera créée par l'AFM. Il est important d'avoir une présence via les réseaux sociaux (LinkedIn, Twitter).

Commission CFM : Cette Commission est nouvelle au sein du GTT AUM. Il s'agit de réunir les anciens présidents du CFM pour qu'ils rédigent un petit guide et qu'ils aident les futurs organisateurs. Le coordinateur de cette commission reste à désigner.

3. Année de la physique et suite de l'année de la mécanique (*)

L'année 2023-2024 est l'année de la Physique (cf. document de présentation ci-joint).

Une des actions envisagées pour poursuivre l'Année de la Mécanique est de s'associer à l'Année de la Physique, la Mécanique pouvant être vue comme une perspective de la Physique. Des discussions entre l'AFM, la SFP et le CNRS vont s'amorcer. La liste des cours proposés par les collègues dans le cadre de l'année de la mécanique pourra être proposée aux collègues des lycées dans le cadre de l'Année de la Physique. Aziz Hamdouni va recontacter les collègues pour qu'ils repropose leurs cours.

4. Création d'une section AUM ou AFM jeunes

La création d'une AFM junior comme cela existe dans d'autres sociétés savantes a été discutée. Ce n'est pas une tâche limitée au GTT-AUM, mais ce dernier peut y jouer un rôle moteur via les liens qu'il a avec les doctorants et grâce à des manifestation qu'il organise comme Meca J.

5. Moyens de communication efficaces

Il faudrait utiliser les réseaux sociaux pour faire connaître nos activités, en particulier LinkedIn.

Afin d'améliorer la diffusion de l'information, le GTT-AUM proposera au CA de l'AFM que des informations régulières sur les colloques soient envoyées aux adhérents (liste des colloques dans le corps du mail). Par contre il est préférable que la lettre de l'AFM devienne trimestrielle mais avec des infos plus consistantes, portant par exemple sur l'actualité du CNU, du CNRS, sur la parité et un article scientifique ou historique.

Présentation d'un jeu de cartes sur la Mécanique

Ce jeu de cartes sur la Mécanique nous a été présenté par Martin Poncelet de l'ENS Paris Saclay (laboratoire LMPS). Il est inspiré du jeu de cartes Timeline, qui est un jeu thématique. Avec le soutien d'autres collègues Martin Poncelet a créé un jeu appelé ChronoMéca à l'occasion du colloque de l'association MECAMAT de 2021 (qui a eu lieu en 2022). Il existe aussi une version numérique de ce jeu.

Nous souhaitons s'appuyer sur ce jeu pour rendre une partie de la plate-forme année de la mécanique ludique tout en y mettant du contenu scientifique. Plusieurs difficultés ont été soulevées, par exemple le droit de propriétés des images utilisées dans le jeu. Nous souhaitons mettre en place un groupe de volontaires du GTT-AUM qui se chargera de cette mission. Martin Poncelet est prêt à nous apporter des conseils pour réaliser cet objectif. Nous solliciterons des doctorants qui peuvent réaliser quelques illustrations liées à leurs travaux de thèse. Il a été envisagé aussi de proposer une partie de cette mission à un stagiaire.

6. CNU et RIPEC

RIPEC : décret et lignes directrices de gestion

Le décret relatif aux lignes directrices de gestion est actuellement en cours d'amendement, pour une prise d'effet au 1er octobre 2023.

Ce décret modifie certaines dispositions :

- sur la composante statutaire - RIPEC C1 (ex PRES) :
 - le montant de la prime atteindra 3 500 € en 2023 (contre 2 800 € en 2022), suivant la trajectoire prévue par la LPR, et devrait atteindre 6 400 € d'ici 2027,
 - la prime devient compatible avec l'exercice d'une activité libérale ;
- sur la prime individuelle - RIPEC C3 (ex PEDR) :
 - le parcours d'évaluation est inversé : elle passe d'abord par le Conseil national des universités puis par le Conseil académique restreint (à noter que les notes attribuées par le CNU auront donc peut-être des répercussions sur la note finale),
 - chaque instance rendrait un avis unique (une note du CNU et une note du CAR, au lieu de 3 chacun auparavant),
 - la prime peut être proposée au titre d'une ou d'un ensemble de missions,
 - la période de carence est supprimée.

Chaires de professeur junior

Un nouvel appel à candidatures pour les CPJ a été lancé, avec peu de modifications par rapport aux précédents, mise à part la possibilité de dresser une liste de candidats (sorte de liste complémentaire).

À noter qu'on relève une hausse de plus de 50 % de candidats étrangers, et qu'on compte 40 % d'étrangers parmi les premières CPJ retenues. Une analyse précise et un bilan sont prévus sur le nombre et le profil des CPJ (étrangers, postdoctorants, etc.).

Enfin, une nouvelle procédure de sélection et de recrutement des CPJ est en cours, dans laquelle les établissements doivent faire remonter leurs propositions sur les 3 années à venir. Un retour est prévu à priori en février-mars 2023.

7. Questions diverses

Journal DECODER : <http://journal-decoder.fr/>

A diffuser auprès des collègues, cette opération consiste à vulgariser des articles scientifiques.