

Compte-rendu de la réunion du Groupe Thématique Transverse AUM

Réunion à Jussieu le 2 Juin 2022

Présents : Mathieu AUCEJO, Marianne BERINGHIER, Marie-Ange BUENO, Franck DELVARE, Denis ENTEMEYER, Aziz HAMDOUNI, Alexandre WATZKY, Hamid ZAHROUNI

Invités : Valéry BOTTON, Isabelle BRUANT, Géry DE SAXCE, Emmanuel GUILMINEAU, Angela VINCENTI

Excusés : Shabnam ARBAB CHIRANI, Mejdî AZAIEZ, Valéry BOTTON, Gaël CHEVALLIER, Francis COLLOMBET, Hélène DUMONTET, Jean-Luc HANUS, Thomas ROUGELOT Dany HUILIER, Christel METIVIER, Guillaume PARRY, Francisco CHINESTA, Alain CIMETIERE, Renée GATIGNOL

Ordre du jour

Commission Recherche

- Actions / Année de la Mécanique

Commission Enseignement

- Plaque SFP
- Commission enseignement collège/sociétés savantes
- Actions dans le cadre de l'Année de la Mécanique

Comité d'Animation

- Point d'information CFM Nantes 2022
- Quid de la plateforme de l'Année de la Mécanique
- Renouvellement partiel des membres du GTT AUM
- Renouvellement partiel des membres du CA de l'AFM et de son président
- Point d'information CNU
- Demande de labellisation
- Date de la prochaine réunion du GTT AUM

Commission Recherche

- Actions / Année de la Mécanique :

Le point sur certaines actions/manifestations dans le cadre de l'Année de la Mécanique a été fait. Il est à noter que certaines actions ont été reportées à cause du COVID, les protagonistes de ces différentes actions (manifestations, journées, colloques) vont être relancés. A cette fin, l'Année de la Mécanique va être prolongée sur 2022-2023.

Le colloque de l'Académie des Sciences « **La Mécanique, une clé du futur** » a eu lieu le 1er Juin. Le programme de ce colloque est disponible à l'adresse suivante <https://www.academie-sciences.fr/fr/Colloques-conferences-et-debats/mecanique-une-cle-du-futur.html> Environ 200 personnes étaient présentes à ce colloque qui a été une très belle réussite, illustrant avec brio la dynamique de la Mécanique. Ce colloque est accessible sur la chaîne youtube de l'Académie des Sciences :

<https://www.youtube.com/watch?v=Asxw72EL37g&t=2763s>

L'école doctorale thématique « Approches multidisciplinaires en mécanique » prévue du 4 au 6 Juillet 2022 au Campus Lyon-Tech La Doua compte à ce jour 30 inscrits.

Commission Enseignement

- Plaquette SFP

Une réunion est prévue le 14 Juin. Lors de cette réunion, les premiers témoignages (au total 85) seront analysés afin de choisir les plus représentatifs et la maquette proposée par l'infographiste sera discutée.

- Commission enseignement collège /sociétés savantes

Les porteurs du projet plan science et technologie de la commission enseignement du collège des sociétés savantes ont contacté Dany Huilier, en tant que représentant de l'AFM via la Commission Enseignement du GTT AUM, pour réfléchir à cette question. La première réunion aura lieu le 30 Juin.

L'action avec le musée du CNAM est maintenant définie et une première visite est programmée à titre expérimentale. Elle consiste en une heure de visite du musée du CNAM animée par un médiateur du CNAM et une heure de visite du laboratoire LMSSC animée par un enseignant-chercheur du laboratoire. Le public visé par ces visites se constitue de lycéens de 2^{nde} et 1^{ère}. La première visite est programmée le vendredi 7 octobre 2022, elle coïncide avec le début de la fête de la Science et concerne une classe du lycée Charles Péguy. Cette visite est coordonnée par Dominique Torres, professeur de Mathématiques de ce lycée.

D'autres actions telles que des conférences sont en cours de discussion avec le musée du CNAM.

L'inscription des cours proposés par les collègues enseignants-chercheurs mécaniciens au plan de formation n'a pas abouti. Les collègues volontaires vont être prévenus. La date de reconduction de cette initiative n'est pas connue à ce jour.

Comité d'Animation

- Point d'information CFM Nantes 2022

Un point sur l'avancée de la préparation du CFM de Nantes a été fait par Emmanuel Guilmineau. 840 résumés ont été acceptés dont 785 pour des présentations orales et 55 pour des posters. 901 personnes se sont inscrites, 80 ont effectué le paiement, 283 sont en attente de règlement et 538 sont préinscrites.

L'organisation des sessions plénières est rappelée : - le lundi 29 août : 1 plénière le matin et 3 plénières l'après-midi ; - le mercredi 31 août de 17h30 à 19h : session « Quelles opportunités aujourd'hui pour un jeune docteur en mécanique ? » par Eric Serre ; - le jeudi 1^{er} septembre de 11h30 à 13h : session « Place des femmes en mécanique » par Jacqueline Etay ; - le jeudi 1^{er} septembre de 15h à 18h : AG de l'AFM.

Une démonstration de l'outil ET-LIOS (Enseignements Technologiques de niveau Licence Ouvert pour une industrie du futur compétitive et Soutenable) sera organisée par Benoît Eynard de l'UTC.

Le comité d'organisation est toujours en attente de réponses de certains des sponsors et des exposants. Ont donné une réponse positive : ANTON PAAR, ASCIA Ingénierie, NOVITOM, CETIM, FLUIGENT.

Des cours sont organisés le samedi de 15h à 18h et le dimanche de 9h à 12h et de 14h à 17h, le week-end précédent le CFM. Ces cours auront lieu à l'Université.

Les cours proposés le samedi de 15h à 18h sont :

- Front mobile en mécanique et physique par Nicolas Moës,
- Turbulence par Christophe Freiss et Michel Visonneau.

Les cours proposés le dimanche de 9h à 12h sont :

- Génération de maillage : passé-présent-futur par Jean-François Remacle,
- Fluides Complexes – module 1 – par Theo Burghlea et Philippe Coussot.

Le cours proposé le dimanche de 14h à 17h est :

- Fluides Complexes – module 2 – par Julien Férec et Steven Le Corre.

A ce jour, 20 participants se sont déjà inscrits aux cours proposés.

Les finalistes du prix de thèse Paul Germain qui seront connus le 14 Juin après la réunion de présélection des finalistes devront avoir présenté leurs travaux au CFM avant le jeudi 1^{er} septembre.

- Quid de la plateforme de l'Année de la Mécanique

Différentes solutions sont actuellement discutées pour la pérennisation de la plateforme de l'Année de la Mécanique.

- Renouvellement partiel des membres du GTT AUM

Le vote pour le renouvellement des membres du GTT AUM aura lieu lors du CFM de Nantes et sera ouvert jusqu'au mercredi 31 août 12h. Un appel à candidatures va être lancé par le secrétariat de l'AFM. Marie-Ange Bueno, la présidente du GTT AUM a effectué ses deux mandats et est donc sortante. Le bureau du GTT AUM ainsi que son président seront donc renouvelés suite au renouvellement partiel des membres du GTT AUM lors de la réunion qui se tiendra au CFM de Nantes le mercredi 31 août à 19h.

- Renouvellement partiel des membres du CA de l'AFM et de son président

Le vote pour le renouvellement partiel des membres du CA de l'AFM est en cours. Le vote s'effectue uniquement par internet via le site de l'AFM et est ouvert jusqu'au 24 août 2022 au soir pour les membres à jour de leur cotisation.

Le président actuel de l'AFM, Eric Arquis, a effectué ses deux mandats et est donc sortant. Un appel à candidature a été lancé par le secrétariat de l'AFM à tous ses adhérents, la date limite de dépôt de candidature est fixée au 4 Juillet.

- Point d'information CNU

Une réunion plénière de la section CNU 60 aura le 13 Juin afin de discuter du RIPEC. Une AG de la CP-CNU sur ce sujet aura lieu le 17 Juin. Le bureau de la CP-CNU a appelé les membres des sections CNU à ne pas participer à l'évaluation des dossiers individuels de leur section dans le cadre de la « phase établissement » pour le RIPEC. En effet, le bureau considère que, par déontologie, une personne ne peut pas participer à l'évaluation des mêmes dossiers à plusieurs titres. Le nombre de dossiers RIPEC pour la section CNU 60 reçu est de 164 pour les professeurs et 405 pour les maîtres de conférences, contre respectivement 162 et 215 pour la PEDR l'année dernière.

- Demande de labellisation

Une demande de subvention et de labellisation est traitée ce jour. Il s'agit du colloque Applied Mathematics for Engineering Sciences, AMES-2022, en l'honneur de Philippe Destuynder, du 23 au 24 Juin à la Rochelle, organisé par Aziz Hamdouni (président du comité local d'organisation). Le budget prévisionnel est de 12500 euros pour 50 participants dont 15 étrangers. Le GTT AUM accorde le label AFM ainsi qu'un subside de 500 euros.

- Date de la prochaine réunion du GTT AUM

La prochaine réunion du GTT AUM aura lieu le mercredi 31 août à 19h lors du CFM Nantes.