



Réunion du GTT-AUM de l'AFM

Jussieu - Paris, le 30 Janvier 2025

Ordre du jour

Ordre du jour du CR

- MS rencontres mécanique physique et mathématiques mécanique au CFM 2025
- Formations doctorales thématiques
- Point REDOC-SPI
- Discussion sur les actions possibles avec l'ASME

Ordre du jour de la CC

- Point : Bulletin de l'AFM
- Chrono-méca

Ordre du jour du CA

- Point CA AFM
- Point sur l'AG du CNFM
- Point d'information CNU
- Nouvelles EUROMECH
- CNRS (Laboratoires clés!!!!)
- CFM 2025 : point d'avancement
- CFM 2027 : Discussion sur les dossiers de candidatures du CFM 2027
- Atelier Gofast de 5 minutes : créer une action, des sous-actions, associer des référent-e-s et des dates butoir (jmi)
- Questions diverses
- Prochaines réunions (rappel du calendrier de l'année)

Commission Recherche

- MS Rencontres Mécanique Physique et Mécanique Mathématiques au CFM 2025
- Formations doctorales thématiques Lyon, Nouvelle-Aquitaine (UPPA), Metz
- Point REDOC SPI
- Discussion sur les actions possibles en collaboration avec l'ASME (cf. CR CA AFM du 16 Janvier 2025)

CFM2025 - Rencontres Mécanique Physique

- Collaboration avec la SFP, le GDR ARCHI-META, le GDR MEPhy
- Comité scientifique : Nicolas Auffray, Marianne Bérinhier, Alain Cimetière, Jérôme Colin, Marc Leonetti, Emmanuelle Rouhaud, Julien Scheibert
- Thèmes préférentiels : Métamatériaux et matériaux architecturés, grandes transformations au sens croissance
- 2 présentations de 40 minutes : Corentin Coulais et Davy Dalmas ont accepté
- nb de soumissions ce jour : 7 soumissions à ce jour

CFM2025 - Rencontres Mathématiques Mécanique

- Collaboration avec la SMAI et le GDR GDM
- Comité scientifique : Mejdi Azaiez, Marianne Beringhier, Virginie Ehrlacher, Aziz Hamdouni, Boris Kolev, Ingrid Lacroix, Camille Laurent-Gengoux, Florent Nacry
- Thèmes retenus : méthodes géométriques en mécanique, transport optimal et applications en mécanique, méthodes probabilistes et stochastiques en mécanique, analyse variationnelle et problèmes non réguliers en mécanique
- 8 invités (exposés de 40 minutes) et 8 soumissions (exposés de 20 minutes) pour l'instant, 18 communications en total sont attendues

Formations doctorales thématiques 2025

- Lyon a confirmé qu'il y aurait une formation doctorale en 2025, pas d'autres informations à ce jour
- Nouvelle Aquitaine (Bordeaux, Pau, Poitiers, la Rochelle)
 - ▶ 18 au 20 Juin 2025 à Pau
 - ▶ Thème : problèmes multiéchelles en mécanique, couplages (dynamiques moléculaires, Lattice Boltzman, homogénéisation ...)
- Lorraine : une formation sera adossée au CFM de Metz a priori deux jours avant, les thèmes sont en discussion
- Nantes-Angers-le Mans : le montage d'une formation est en cours de discussion

Point REDOC SPI

- Participation de Marianne, représentant AFM, à l'AG de REDOC-SPI du 13 janvier 2025 à l'Ecole des Mines de Paris
- Présentation des moyens mis en place à l'AFM pour la promotion des thèses
- Des actions en collaboration avec REDOC-SPI ont été définies avec notamment un calendrier pour la diffusion de la promotion des thèses
- Des possibles co-subsventions AFM REDOC-SPI aux formations doctorales thématiques sont en discussion

Discussion sur les actions possibles avec ASME section France

- Noël Brunetière (ASME France) a fait une présentation au CA de l'AFM du 16 Janvier
- Le CA de l'AFM a proposé que le GTT AUM discute des actions possibles lors de ses comités d'animation et les remonte au CA de l'AFM
 - ▶ partenariat, webinaires, prix de meilleure présentation au CFM, ...
- La discussion a porté sur l'intérêt de cette proposition et la plus value qu'elle apporterait. L'AFM et le GTT-AUM ont entrepris plusieurs chantiers pour le développement des relations avec les sociétés savantes et la promotion de la mécanique. Il est nécessaire de les consolider avant de se lancer dans d'autres collaborations.

Commission communication

Commission communication

- Point : Bulletin de l'AFM
- Chrono-méca

Bulletin de l'AFM

- Des rubriques récurrentes seront présentes : compte-rendus CNU, REDOC-SPI, CNRS, GTT-AUM, femmes en sciences, ...
Elles doivent être rédigées par une équipe bien identifiée.
- Des rubriques spécifiques : histoire de la mécanique, texte scientifique, focus sur une formation en mécanique, un laboratoire, ...
Elles seront animées par des collègues qui auront pour rôle d'identifier des sujets et de chercher des auteurs.
- Un petit comité est nécessaire pour les relectures du document final (à constituer)
- On se donne comme objectif de faire un premier bulletin avant le CFM2025.
- Des fichiers partagés sur plmlatex permettront de collaborer en ligne.

- Chrono-méca : ce point ne sera plus traité lors des prochaines réunions. Il faut utiliser l'opportunité du bulletin pour avoir une rubrique portant sur l'histoire des sciences mécaniques. On verra si cela suscitera des vocations chez les collègues mécaniciens.
- Cependant, il reste ce projet en cours entre Mecamat, CSMA et l'AFM pour la création des ressources pour la diffusion de la mécanique auprès des jeunes, où une version modifiée de Chronoméca est envisagée.

Comité d'Animation - CA

Comité d'Animation

- Point CA AFM du 16 Janvier 2025
- Point d'information CNU
- Nouvelles d'EUROMECH
- CNRS (Laboratoires clés!!!!)
- CFM 2025 : point d'avancement
- CFM 2027 : Discussion sur les dossiers de candidatures du CFM 2027
- Atelier Gofast de 5 minutes : créer une action, des sous-actions, associer des référent-e-s et des dates butoir (jmi)
- Questions diverses
- Prochaines réunions : rappel du calendrier de l'année

Quelques points du CA de l'AFM

- Le CA de l'AFM qui devait se tenir le 6 décembre 2024, a été repoussée. Il a eu finalement le 16 janvier 2025.
- La participation active de l'AFM au COSSAF a été confirmée
- Participation des membres de l'AFM dans les instances du COSSAF
 - ▶ Le mandat d'Eric Arquis au CA du COSSAF se termine, mais il poursuivra une mission sur l'employabilité des doctorants.
 - ▶ M-A. BUENO a soumis sa candidature au CA du COSSAF.
- La progressivité des tarifs pour les industriels suivant le nombre d'employés ainsi que la tarification des juniors dans les laboratoires académiques seront revues.
- Le CA de l'AFM a voté la fusion des membres du Collège Sectoriel et du Collège Individuel qui sera appelé Collège Académique. Il y aura donc 21 sièges Académiques et 9 sièges Industriels au CA.
- Le groupe de travail communication est preneur d'informations pour un nouvel hébergeur du site web de l'AFM.

CA de l'AFM - suite

- Lors d'une réunion du HCM, la question du Livre Blanc 2025 a été discutée notamment son format. L'idée d'organiser une journée à l'automne 2025 a émergé. Le thème retenu est « La vision française de la mécanique en 2025 et quelles en sont les perspectives ». Un numéro spécial dans Mechanics & Industry est prévu. Cette revue n'est peut être la plus optimale pour un tel projet.
- La section française de l'ASME a 200 adhérents. Des actions avec l'AFM vont être discutées (de type webinaires, prix de la meilleure présentation). Il a été décidé que des discussions doivent avoir lieu dans un premier temps avec le GTT-AUM qui fera ensuite les propositions au CA de l'AFM (voir point point abordé en commission recherche sur ce sujet).

AG du CNFM

- L'AG du CNFM a eu lieu 28 novembre 2024
- Différents points ont été abordés dont celui des relations avec l'AFM et les bourses JM Souriau créés cette année.
- Cette initiative a enclenché une dynamique dans la qualité et le nombre de candidats.
- Le compte rendu complet de l'AG se trouve dans l'annexe-1.

Point d'information CNU et nouvelles d'EUROMECH

- CNU : La session de repyramidage a été repoussée à une date ultérieure non définie, à cause des problèmes du budget.
- EUROMECH : Mejdí est le représentant de l'AFM dans cette organisation. Les manifestations à venir en France sont

EUROMECH Conferences in 2025



EUROMECH Colloquia in 2025



Nouvelles CNRS (Laboratoires clés!!!!)

- Le 12 décembre 2024, le PDG du CNRS (Antoine Petit) a annoncé la création des « Key-Labs ».
- Le financement de trois-quart des unités de recherche sera rogné au profit de quelques laboratoires
- Cela crée une protestation importante des chercheurs et enseignants-chercheurs, où une pétition s'opposant à ce projet a recueilli plus de 10000 signatures en un temps record.
- Ce projet s'il aboutit risque d'avoir des conséquences assez graves sur le financement des UMR.

Point sur le CFM 2025 : point d'avancement

- Le nombre de résumés déposés au 30 janvier est de 350. C'est un nombre en dessous de celui des précédentes éditions.
- La date limite de dépôt des résumés sera repoussée au 17 février
- Le président de l'AFM sera sollicité pour relancer l'ensemble des adhérents de l'AFM.
- Shabnam a proposé que le tableau avec le nombre de résumés reçus par session soit envoyé à l'ensemble des responsables des sessions
- La liste des conférenciers pour les semi-plénières est quasiment close
- La liste des cours proposée pour les doctorants les 23 et 24 août (le week-end avant le CFM) est très dispersée. Il est proposé que le nombre de cours soit réduit à deux si possible.
- Il est demandé aux organisateurs de veiller à ce que les élections du CA de l'AUM qui se déroulera pendant le congrès soient bien organisées. Elles pourront se dérouler à des moments bien définies comme l'AG de l'AFM et ou à l'entrée du dîner de gala.

Point sur les dossiers de candidatures pour l'organisation du CFM 2027

- Nous avons reçu les dossiers des sites candidats : Clermont-Ferrand et Marseille
- L'ensemble des membres du CA du GTT-AUM ont pu accéder à ces dossiers.
- Il est rappelé que l'audition des deux sites est importante pour avoir des réponses sur les questions soulevées par la lecture des dossiers.
- L'audition des deux sites candidats aura lieu le 20 Mars 2025 à partir de 10h30 à la Maison de la Mécanique.

Atelier gofast

- Atelier Créer une action, des sous-actions, associer des référent-e-s et des dates butoir... pour coordonner un groupe sur un projet.
- Ce point est repoussé à une date ultérieure car peu de personnes présentes.

Rappel : prochaines réunions du GTT-AUM

- 20 Mars 2025, à la Maison de la Mécanique (10h30-17h)
 - ▶ De 10h30-12h30 : auditions des sites candidats à l'organisation du CFM 2027 et discussions. Seuls les membres élus du CA du GTT-AUM peuvent assister à cette réunion.
 - ▶ 14h-17h : Les autres points de l'ordre du jour des différentes commissions et du CA seront traités. Cette partie de la réunion est ouverte à tous, y compris aux invités permanents.
- Le 5 Juin 2025, à la maison de la mécanique.
 - ▶ La matinée sera consacrée à la sélection du site organisateur du CFM 2027. C'est le seul point à l'ordre du jour de la réunion du GTT-AUM. Seuls les membres élus au CA du GTT-AUM peuvent y participer.
 - ▶ L'après midi aura lieu la réunion du CA de l'AFM pour la confirmation du choix du site organisateur du CFM 2027.
- Le 16 Octobre 2025