

Compte-rendu de la réunion du Groupe Thématique Transverse AUM

Réunion webex du 15 octobre 2020

Présents : Mathieu AUCEJO, Marianne BERINGHIER, Marie-Ange BUENO, Gaël CHEVALLIER, Franck DELVARE, Hélène DUMONTET, Denis ENTEMEYER, Aziz HAMDOUNI, Jean-Luc HANUS, Dany HUILIER, Guillaume PARRY, Thomas ROUGELOT, Alexandre WATZKY, Hamid ZAHROUNI

Invités : Mejdî AZAIEZ, Isabelle BRUANT, Géry DE SAXCE, Renée GATIGNOL, Jean-Michel GENEVAUX, Emmanuel GUILMINEAU

Excusés : Shabnam ARBAB CHIRANI, Valéry BOTTON, Francis COLLOMBET, Eric ARQUIS, Alain CIMETIERE, Francisco CHINESTA, Christel METIVIER

Ordre du jour

Commission Recherche

- Relations avec les maths
- Point sur l'école de Mécanique Théorique de Quiberon

Commission Enseignement

- Mini-Colloque Formation & Pédagogie CFM Nantes
- Tests de mécanique

Comité d'Animation

- Point d'avancement sur la préparation du CFM Nantes
- Année de la Mécanique
- Appel à candidatures CFM 2023
- Questions diverses : dates des prochaines réunions

Commission Recherche

- Relations avec les maths

Mejdi Azaiez a fait un point sur les relations entre mécanique et mathématiques, notamment en vue de la préparation du mini-symposium au CFM de Nantes en 2021. Il regrette qu'il n'y ait pas un interlocuteur bien identifié côté mathématiques, mis à part le président du GAMNI. Une discussion avec les mathématiciens va être initiée sur ce sujet.

- Point sur l'école de Mécanique Théorique de Quiberon

L'Ecole de Mécanique Théorique de Quiberon s'est déroulée en présentiel du 6 au 12 septembre 2020. Elle portait sur le thème « Méthodes Probabilistes et Stochastiques en Mécanique ». Une quarantaine de personnes a assisté à cette école, on compte néanmoins une dizaine de désistements en lien avec la crise sanitaire actuelle. Il est noté une participation plus importante des jeunes en comparaison aux autres éditions. Les transparents des cours peuvent être trouvés à l'adresse suivante : <http://mps.ida.upmc.fr/Telechargements.html>. Un compte-rendu détaillé sera fait lors de la prochaine réunion du GTT AUM.

Commission Enseignement

- Mini-Colloque Formation & Pédagogie CFM Nantes

Dany Huilier, Alexandre Watzky, Jean-Michel Géneaux, Franck Delvare et Mathieu Aucejo prennent en charge la préparation de ce mini-colloque. Le contenu et la mise en place (intervenants) de ce mini-colloque ont été discutés. La thématique retenue est : les pratiques pédagogiques en lien avec la crise sanitaire. Le sujet de la table ronde a été discuté. Une synthèse de la session qui se focaliserait sur le retour d'expérience de cet enseignement hybride (apports et handicaps) a été retenue.

- Tests de mécanique

Jean-Michel Géneaux a fait un point sur les tests de mécanique, tests hébergés par le Mans Université. Les problèmes d'implantation sur le site de l'UNIT sont a priori réglés. Une notice d'utilisation va être rédigée. Elle sera envoyée aux académiques via l'AFM afin que les tests de mécanique soient plus utilisés par les universitaires et que leurs buts soient compris par tous.

Comité d'Animation

- Point d'avancement sur la préparation du CFM Nantes

Un point d'avancement sur la préparation du CFM Nantes a été fait par Emmanuel Guilmineau. Les thèmes des sessions sont clairement définis et au moins un responsable a été identifié. Ces derniers ont été contactés et il manque encore certains retours. L'organisation des mini-symposia a été discutée : rencontre maths-méca, colloque formation et pédagogie, rencontre méca-physique. Ont été aussi discutés le calendrier ainsi que le tarif des inscriptions. Toutes les informations sur ce congrès seront mises courant novembre sur le site du congrès accessible via le lien suivant : <https://cfm2021.fr/>

Des discussions ont ensuite porté sur l'évolution possible du congrès liée à la crise sanitaire. Il a été acté les points suivants :

- Il serait préférable que ce congrès soit en présentiel et donc reporté d'un an si les conditions sanitaires ne permettent pas la tenue en présentiel ;
- une date limite d'annulation et/ou tenue du congrès compte tenu de la crise sanitaire doit être fixée par les Nantais au regard des contraintes financières dues à l'organisation au Palais des Congrès.

- Année de la Mécanique

L'Année de la Mécanique débutera au Congrès Français de Mécanique de Nantes et se déroulera sur un an. Elle sera constituée d'une partie virtuelle et d'une partie présentielle. La partie virtuelle est en cours de discussion, il devrait s'agir d'un wikipédia de la mécanique française constitué d'un certain nombre de présentations de 10 minutes environ de sujets/thèmes de la mécanique faites par les chercheurs, enseignants-chercheurs et industriels et accessibles aux professeurs de lycée, élèves, étudiants, chercheurs ...

La mise en place et le choix de la plateforme sont en cours de discussion. Une réunion est prévue le 4 novembre et un devis (concernant le développement de l'outil, l'hébergement, la surveillance et la maintenance) devrait être a priori transmis à l'AFM pour le CA du 19 novembre. Dans les discussions, une attention est portée sur la pérennité de l'outil développé.

Différentes actions pour l'année de la Mécanique ont été aussi discutées avec notamment Femmes et Mécanique ainsi que les différents acteurs partenaires comme REDOC-SPI.

- Appel à candidatures CFM 2023

L'appel à candidatures CFM 2023 est lancé. Il est accessible sur le site de l'AFM via le lien <http://afm.asso.fr/CFM#1746383-cfm-2023>. La façon de voter pour le site du CFM 2023 a été discutée. Notamment le fait que les membres « électeurs » ne doivent pas faire partie du comité d'organisation mais que leurs laboratoires peuvent éventuellement en faire partie sans pour autant être le site qui dépose la candidature. De plus, il a été acté qu'un seul site, celui de 2023, devait être retenu (et non pas deux sites comme précédemment où Brest et Nantes avaient été sélectionnés avec Brest en 2019 et Nantes en 2021). En effet, le choix de deux sites pose différents problèmes en particulier il ne prend pas en compte l'évolution de l'environnement local du centre, évolution qui pourrait impacter le congrès ou la possible évolution des tarifs constituant la mise en place du budget pour le 2^{ème} site.

- Questions diverses : dates des prochaines réunions

La réunion pour refaire un point sur l'avancement du CFM 2021 est prévue le 16 Novembre de 13h à 14h en visioconférence.

La prochaine réunion du GTT AUM est prévue le jeudi 7 Janvier de 10h30 à 16h30.