

**Compte-rendu des réunions (CR, CE, CA)  
du Groupe Thématique Transverse AUM**

ENSAM, le 22 JUIN 2018, de 10h30 à 17h

Présents : Shabnam ARBAB CHIRANI, Mejdî AZAIEZ, Marianne BERINGHIER, Marie-Ange BUENO, Gaël CHEVALLIER, Franck DELVARE (via téléphone), Hélène DUMONTET, Aziz HAMDOUNI, Jean-Luc HANUS (via téléphone), Guillaume PARRY, Hamid ZAHROUNI

Invités : Renée GATIGNOL, Alexandre WATZKY

Excusés : Valery BOTTON, Francis COLLOMBET, Christophe ELOY, Daniel HUILIER, Christel METIVIER, Thomas ROUGELOT, Alain CIMETIERE, Géry DE SAXCE

Ordre du jour :

1. Commission Recherche
  - a. Point sur la formation thématique doctorale de Lyon
  - b. Retour sur les rencontres Maths-Mécanique au CANUM
2. Commission Enseignement
  - a. ParcoursSup
  - b. Actualisation de la liste des Masters
3. Comité Animation
  - a. CFM 2019
  - b. Informations AFM
    - i. Rencontre avec l'Académie des Sciences
    - ii. Informations du CA de l'AFM
  - c. Informations sur le CNU
  - d. Demandes de labellisations et subventions
  - e. Divers
    - i. Discussion sur les critères de labellisations et subventions
    - ii. Dates des prochaines réunions

## 1. Commission Recherche

### a. Point sur la formation thématique doctorale de Lyon

Il y a à ce jour 30 inscrits pour cette formation thématique.

REDOC-SPI a accordé un soutien financier de 500 euros, qui vient s'ajouter à celui de l'AFM via l'AUM (soutien de 1000 euros). Lors de ces journées, il y aura une présentation du réseau LinkedIn de REDOC-SPI. Les supports de cours de ces journées seront déposés sur le site du GTT AUM et de REDOC-SPI.

Il a été proposé que lors des prochaines formations thématiques, il y ait un support vidéo pour l'annonce de ces journées ainsi que la mise en place d'un webinaire. Aziz Hamdouni est en charge de la réalisation d'une charte pour ces formations thématiques doctorales.

### b. Retour sur les rencontres Maths-Mécanique au CANUM

Les rencontres Maths-Mécanique ont eu lieu lors du 44<sup>ème</sup> Congrès National d'Analyse Numérique, CANUM, au Cap d'Agde du 28 mai au 1<sup>er</sup> Juin 2018. Les organisateurs de ces rencontres sont Mejdî Azaiez (INP Bordeaux) et Faker Ben Belgacem (UTC Compiègne). Le Mini-Symposium Maths-Mécanique est intitulé « Identification et complétion de données ». Les exposés organisés étaient de très bons niveaux et très variés.

Il a été rappelé que le congrès de la SMAI a lieu la même année que le CFM, c'est pour cette raison que les rencontres Maths-Méca ont lieu une année au CANUM, une année au CFM.

Lors du prochain CFM en 2019 à Brest, les rencontres Maths-Méca seront organisées par Aziz Hamdouni (Université de la Rochelle) et Mejdî Azaiez (INP Bordeaux) autour de : analyse, géométrie, méthode numérique.

## 2. Commission Enseignement

### a. ParcoursSup

Il est envisagé de faire une enquête/sondage auprès des collègues dans le but de proposer une aide pour la rédaction du portail ParcoursSup.

Cette enquête a pour premier objectif de recenser des informations sur le paramétrage "ParcoursSup" des formations en mécanique (informations sur les contenus, orientation et critères de classement des candidatures). Le deuxième objectif de cette enquête est de faire des « statistiques » pour mesurer l'efficacité du dispositif. Evidemment, cette enquête est à périmètre restreint aux formations de mécanique, les résultats seront donc à analyser avec circonspection.

La rédaction de ce sondage a été discutée et ce point est remis à l'ordre du jour de la prochaine réunion du GTT AUM.

b. Actualisation de la liste des Masters

Renée Gatignol a remis à jour la liste des Masters. Cette liste contient 330 lignes. Il y a des doublons car les Masters co habilités apparaissent sur plusieurs lignes.

Cette nouvelle liste sera postée sur le blog du GTT AUM et le document sera diffusé via l'AFM.

Il est souhaitable de le diffuser à l'ONISEP et à l'Etudiant.

c. Projet UNIT

La convention entre UNIT et Le Mans Université a été signée en mars. Le recrutement d'un enseignant contractuel sur 4 mois (début prévu en septembre) pour faire les tests en mécanique (les rendre accessible) est en cours. Parmi les 6 candidatures, 4 candidats seront auditionnés le 26 Juin. Il est noté que les candidatures sont très intéressantes du point de vue technique pour la mise en œuvre des outils mais elles nécessiteront un investissement important de la part des porteurs du projet d'un point de vue pédagogique.

3. Comité Animation

a. CFM 2019

Une information a été donnée par Marie-Ange Bueno concernant la tarification lors du CFM : une petite augmentation a été décidée et votée au CA AFM. Les tarifs du CFM doivent donc être réajustés.

Un point sur l'avancée de la préparation du CFM 2019 a été fait par Shabnam Arbab Chirani. Des discussions ont eu lieu concernant les titres des sessions du CFM ainsi que les noms de certains responsables à proposer pour mettre en place ces sessions. Des modifications ont été faites afin que la totalité de la communauté soit représentée au mieux.

b. Informations AFM

i. Rencontre avec l'Académie des Sciences

Une rencontre a eu lieu avec l'Académie des Sciences (Sébastien Candel, Pierre Suquet, Michel Combarous, Patrick Huerre, Pierre Perrier) et l'AFM (Michel Lebouché, Eric Arquis, Aziz Hamdouni, Dany Vandrome, Mansour Afzali) le 6 mars. Lors de cette réunion, la rédaction d'un document de synthèse court sur la mécanique (s'appuyant sur le livre Blanc de la Mécanique) a été discutée (document de 10-15 pages). Le GTT AUM doit rédiger pour septembre une

page pour le côté formation de ce document. La prochaine réunion avec l'Académie des Sciences est prévue le 26 Septembre. Une autre rencontre a eu lieu avec l'Académie des Sciences le 13 Juin autour du Groupe de Travail Mécanique du Futur.

ii. Informations du CA de l'AFM

Jean-Luc Macret (Ariane group) quitte la présidence du CST, il sera remplacé par Francisco Chinesta (ENSAM Paris).

Michel Lebouché quitte la présidence du HCM, il n'est pour l'instant pas encore remplacé.

Des élections vont avoir lieu pour le renouvellement des membres du CA de l'AFM. Il y a 4 candidats pour 3 postes. Marie-Ange Bueno et Franck Delvare du GTT AUM sont des candidats sortants qui ne renouvellent pas leur candidature. Il est important de voter avant le 15 septembre, les résultats seront donnés lors de l'AG de l'AFM du 20 septembre à l'ENSAM Paris.

c. Informations sur le CNU section 60

Le CNU se rassemble lors de différentes sessions : qualifications, promotions – CRCT, PEDR, suivi de carrière.

Le compte-rendu de la session promotions fait par les élus de la liste du GTT-AUM est disponible sur le site du GTT AUM. La prochaine session concerne la PEDR et aura lieu en juillet. Pour la session PEDR, quelques changements de règles décidés par le bureau de la section 60 sont annoncés : dans la partie encadrement doctoral seules les thèses soutenues seront comptées ; le système de notation selon les budgets des projets disparaît.

d. Demandes de labellisations et subventions

Deux demandes de labellisations et subventions et une demande de labellisation sont traitées ce jour. La première demande concerne la conférence « Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production », CARV, qui aura lieu à Nantes du 8 au 10 octobre 2018. Cette école regroupe une soixante-dizaine de personnes dont une cinquantaine d'étrangers. Elle est organisée par Alain Bernard et Catherine Da Cunha de l'Ecole Centrale de Nantes. Le budget prévisionnel est de 45000 euros. Un subside de 500 euros est accordé ainsi que la labellisation.

La deuxième demande concerne le congrès « Fluids and Complexity » qui aura lieu à Nice du 5 au 7 décembre 2018. Cette école regroupe une soixantaine de personnes dont une quinzaine

d'étrangers. Elle est organisée notamment par Rudy Valette (CEMEF). Le budget prévisionnel est de 16000 euros. Un subside de 500 euros est accordé ainsi que la labellisation.

La troisième demande concerne la 1<sup>ère</sup> journée Franco-AMSUD Energy and Environment meeting qui aura lieu du 18 au 21 Mars 2019 à Marseille. Elle est organisée par l'Université d'Aix-Marseille. La labellisation est accordée.

e. Divers

i. Discussion sur les critères de labellisations et subventions

Une discussion sur les critères de labellisations et subventions a été menée. Les règles doivent être rappelées :

- ces demandes ne concernent pas les activités propres organisées par les GST ou les GTT ;
- la manifestation doit être organisée sur le territoire français ;
- le comité d'organisation de la manifestation doit comporter 50% de membres AFM à jour de leur cotisation.

ii. La prochaine réunion du GTT AUM est prévue le 11 octobre 2018 de 10h30 à 16h30 à Jussieu.