

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

Maison de la Mécanique, le 14 janvier 2016, de 10h30 à 16h45

Présents :

Marianne BERINGHIER, Alain BERGEON, Marie-Ange BUENO, Géry DE SAXCE, Christophe ELOY, Jean-Michel GENEVAUX, Aziz HAMDOUNI, Jean-Luc HANUS, Guillaume PARRY, Thomas ROUGELEOT

Invités :

Renée GATIGNOL, Alexandre WATZKY, Georges JACQUET-RICHARDET, Pascale BALLAND

Excusés :

Majdi AZAIEZ, Valery BOTTON, Franck DELVARE, Jean-François DEU, Daniel HUILIER, Christel METIVIER, Blaise NSOM, Alain CIMETIERE, Eric ARQUIS, Jean-Marie VIRELY

Ordre du jour :

Commission Enseignement

- Action 1 : enquête de ressenti des lycéens à la plaquette de présentation de la mécanique
- Action 7 : test de mécanique
- Action 8 : master « mécanique-énergétique »
- Action 9 : projet de modification du décret du 4 juillet 1972, relatif au statut particulier des professeurs agrégés

Commission Recherche

- Compte-rendu de la dernière réunion du REDOC-SPI
- Formations thématiques doctorales
- Nouvelle configuration de la commission recherche et ses missions

Comité d'Animation

- Commission Communication
- Informations sur le CA de l'AFM
- Organisation des élections du CA du GTT-AUM 2017

- Informations sur le CNU
- Point sur la préparation du CFM 2017 à Lille
- Point sur la préparation des J'AUM 2016
- Demandes de labellisation
- Divers

Commission Enseignement

Point d'avancement sur les actions en cours

Action 1 : enquête de ressenti des lycéens sur la plaquette de présentation de la mécanique.

872 réponses ont été dépouillées, elles sont majoritairement issues de lycéens de terminale S. A la question « La plaquette a-t-elle changé votre vision de la mécanique ? ». La moitié des lycéens ont répondu que la plaquette avait précisé leur vision de la mécanique. A la question « Cela vous incite-t-il à faire de la mécanique ? », la réponse est meilleure pour ceux pour lesquels la vision a été précisée. En conclusion, suite aux dépouillements des différentes réponses, il semblerait que la plaquette soit trop marquée génie mécanique et que la description des métiers doit être améliorée. Il a donc été décidé de modifier le centre de gravité sur les métiers présentés par la plaquette un peu trop orienté ouvrier technicien et d'augmenter son ouverture vers la recherche en ajoutant des photos, sur notamment la recherche fondamentale. Le service Communication de l'université du Maine sera sollicité pour cela.

Action 7 : test de mécanique

Jean-François Parmentier a fait un texte de présentation du test de mécanique. Il s'agit d'un test traitant de 3 concepts de la mécanique newtonienne. Le test peut être envoyé sous format pdf ou moodle. Les résultats ont pour but de faire une comparaison des L3 au niveau national par niveau et par parcours (classes préparatoires/universités). C'est Jean-François Parmentier qui se charge de dépouiller les résultats du test. Jean-François Parmentier s'occupe d'enrichir le test avec des questions autres que de mécanique newtonienne. Une fois cette étape terminée, il s'agira d'effectuer des tests sur un nombre suffisant d'étudiants afin d'en évaluer la pertinence. Ce test a pour but de dresser un bilan des connaissances des étudiants de L3 en mécanique, afin de pouvoir mener une réflexion sur les programmes et la pédagogie employée. La pérennité de cette action nécessitera peut-être de dégager du temps d'un chargé de projet. La question est posée de savoir si l'AFM pourrait participer partiellement à la prise en charge de celui-ci. Les avis sont plutôt réservés sur un accord de l'AFM.

Action 8 : « Master Mécanique-Energétique »

L'Université de Toulouse est dans la vague 1 pour l'habilitation des Masters. Les mentions mécanique énergétique ne sont pas compatibles avec les nouvelles règles du Ministère. Le choix de l'une ou l'autre des mentions risque de rendre non visible l'une ou l'autre des spécialités du master. La question posée à l'AUM par Alain Bergeon est la suivante : « Sommes-nous la seule université touchée par cette problématique ? Quelle démarche collective doit être menée ? Est-ce que le GTT AUM est prêt à la soutenir ? » Après discussion, il a été décidé comme première action, de recenser les universités intéressées par l'ajout de cette mention au Master. Cette question est remise à l'ordre du jour du prochain GTT AUM.

Action 9 : projet de modification du décret du 4 juillet 1972, relatif au statut particulier des professeurs agrégés

Cette question n'a pas été traitée dans la mesure où les sciences de l'ingénieur ne sembleraient pas être concernées par cette modification. Il faut néanmoins que cette information soit confirmée.

Commission Recherche

Compte-rendu de la dernière réunion du REDOC-SPI

Le nombre d'Ecoles Doctorales adhérentes au réseau est maintenant de 20, ce qui représente environ 6000 doctorants. Trois nouvelles Ecoles Doctorales ont rejoint ce réseau en novembre 2015. Des Ecoles Doctorales encore hors du réseau vont être contactées.

Le CNRS a demandé au réseau de couvrir tous les champs de l'INSIS. Une nouvelle ouverture vers l'électronique est en cours.

Les actions internationales de REDOC-SPI sont soutenues financièrement par Campus France et les ambassades de France à l'étranger. Par ailleurs, Campus-France souhaite organiser en commun avec REDOC-SPI un plan d'action de la promotion à l'international du doctorat en France.

Le REDOC-SPI apporte un soutien de 500 euros à chacune des deux formations soutenues par le GTT-AUM. Une dizaine de formations assurées par les ED du réseau seront affichées comme formations soutenues par REDOC-SPI. Cela permettra aux doctorants du réseau qui ne sont pas dans l'école doctorale offrant une formation de pouvoir la suivre et la faire valider par son école doctorale. Un projet de plaquette « Un doctorant en sciences de l'ingénieur, pourquoi et pourquoi faire ? » est en cours de préparation avec deux présentations, une à destination des élèves ingénieurs et une à destination des étudiants de Master. La plaquette a pour but d'informer les étudiants sur les avantages qu'apporte une thèse lors de l'insertion dans le monde industriel et dans le monde académique. Les plaquettes seront envoyées pour avis aux membres du GTT AUM dès qu'elles seront prêtes.

Un réseau LinkedIn des doctorants et chercheurs du REDOC-SPI est en cours de création.

Formations thématiques doctorales

- La formation doctorale 2015 « Dynamique des structures, des solides et des systèmes » organisée par Jean-Luc Dion aura lieu du 17 au 22 janvier 2016 à Aussois. Un webinaire sera testé lors de cette formation. Jean-Luc Dion sera invité à une prochaine réunion du GTT AUM, afin de nous faire un retour sur cette expérience. Selon son retour, le webinaire pourrait être ajouté au cahier des charges des formations doctorales soutenues par le GTT AUM.

- La formation doctorale 2016 « Réduction de modèles en Mécanique non linéaire » organisée par David Ryckelinck du 25 au 29 janvier 2016. Cette formation aborde plusieurs domaines de la mécanique. Le nombre de participants reste limité à 20 car des TPs sont prévus. Il faudra faire un bilan sur cette Ecole pour voir s'il convient de maintenir la formule pour les prochaines Ecoles.

Nouvelle configuration de la commission recherche et ses missions

Valéry Botton et Majdi Azaiez, n'étant pas présents à cette réunion, Aziz Hamdouni a fait un point sur les échanges qu'il a eu avec eux par téléphone. Ce point sera remis à l'ordre du jour de la prochaine réunion du GTT AUM.

Comité d'Animation

Commission Communication

Guillaume Parry a commencé à faire une recherche sur les différents supports possibles pour diffuser des informations et a commencé par regarder comment faire un blog. Des discussions ont eu lieu sur les différents supports possibles et le contenu à diffuser. Guillaume proposera une maquette lors de la prochaine réunion du GTT AUM. Il sera épaulé par Jean-Luc Hanus pour la réalisation de celle-ci.

Informations sur le CA de l'AFM

Le renouvellement du CA, Collège Académiques, de l'AFM va avoir lieu prochainement. Il y a 4 sortants définitifs. Les élections se feront par Internet et lors de la journée AFM.

Le thème retenu pour la journée AFM est « Ethique scientifique », les orateurs ont été définis. Le GTT AUM avait proposé le thème « Réduction de modèle », qui est retenu pour la Journée AFM 2017 qui se déroulera lors du CFM à Lille.

Le prestataire du site Internet de l'AFM a été changé.

Le budget de l'AFM a été présenté, et en particulier celui du GTT AUM. Dans le budget 2015, il était prévu : 1000 euros pour les formations thématiques, 2000 euros pour l'Ecole de Quiberon, 1000 euros pour les repas et 2000 euros pour les orateurs des Rencontres Math/Méca et Phys/Méca, cette dernière dépense n'ayant pas été engagée. Le budget prévu pour 2016 est : 2000 euros pour la 5^{ème} Ecole de mécanique théorique à Quiberon du 12 au 17 septembre 2016, 1000 euros pour la formation doctorale, 1000 euros pour les journées AUM 2016 (du 29 au 31 août 2016 à Annecy) et 1000 euros pour les repas.

Organisation des élections du CA du GTT-AUM 2017

Partant du constat que depuis deux ans, il y a plus de candidats que de sièges à pourvoir, le nombre de membres du comité d'animation du GTT AUM a été discuté. Il est proposé de porter le nombre de membres à 18 en 2017 et à 20 en 2020. Néanmoins, le nombre de votants est très faible par rapport aux nombres d'inscrits à l'AFM. Des discussions autour des différents

moyens de vote ont été entamées. Le comité d'organisation du prochain CFM est chargé de faire une proposition pour mener à bien ces élections.

Information sur le CNU

La liste soutenue par le GTT-AUM a obtenu au CNU 3 élus PR et 2 élus MCF. Les élus renouvellent leur engagement à faire un bulletin avec les éléments factuels du CNU, en respectant la confidentialité des débats. Cette action sera appliquée très prochainement à l'issue des qualifications de janvier 2016. A chaque réunion du GTT AUM, un point d'information sur le CNU sera fait ainsi que lors de l'AG du GTT AUM.

Avancement CFM 2017 à Lille

Thomas Rougeleot a fait un point sur l'avancement de la préparation du CFM 2017 à Lille, en présence de Georges Jacquet-Richardet. La liste des membres locaux pour le CS est établie (11 membres). Ils vont travailler en concertation avec les GST. Des discussions ont eu lieu sur les thèmes des sessions et les colloques qui pourraient venir en appui du CFM.

Au bureau de l'AFM, Pierre-Yves Manach a proposé d'organiser un colloque franco-roumain au sein du CFM, le colloque Euro-Méditerranée a lui aussi été évoqué. Géry de Saxcé va lui proposer les noms de Valéry Botton et Amine Ammar pour prendre en charge le colloque Euro-Méditerranée lors du CFM.

Le calendrier de soumission des articles a été discuté : résumé d'une page en janvier avec possibilité de choisir présentation orale ou poster ; article de 6 pages pour fin avril pour les auteurs dans les sessions standards.

Le choix du prestataire financier est en cours.

Avancement JAUM 2016

Pascale Balland a fait un point par téléphone sur l'avancement de la préparation des J'AUM 2016. Le flyer de ces journées ainsi que le site internet seront envoyés aux membres du GTT AUM pour validation. Une fois ces derniers validés, la promotion des J'AUM devra commencer- Pascale Balland est invitée à la prochaine réunion du GTT AUM afin de faire un point.

Demandes de labellisation

Aucune demande de labellisation.

Divers

La manifestation Sciences et Médias, « Comment parler de sciences aux jeunes ? » aura lieu le 1^{er} février 2016 à la préfecture de Paris Ile de France. Le GTT AUM n'a pas été contacté. Après discussion, il est prévu de leur adresser un courrier, afin que la prochaine fois nous soyons associé à ce type d'évènement.

La séance est levée à 17h50. La date de la prochaine réunion du GTT AUM est fixée au 30 mars 2016.