

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

Jussieu, le 20 Juin 2019, de 10h30 à 16h30

Présents : Marianne BERINGHIER, Marie-Ange BUENO, Gaël CHEVALLIER, Francis COLLOMBET (visio), Franck DELVARE, Hélène DUMONTET, Christophe ELOY, Jean-Luc HANUS, Guillaume PARRY, Hamid ZAHROUNI

Invités : Renée GATIGNOL, Alexandre WATZKY

Excusés : Shabnam ARBAB CHIRANI, Mejdi AZAIEZ, Valery BOTTON, Aziz HAMDOUNI, Daniel HUILIER, Christel METIVIER, Thomas ROUGELOT, Alain CIMETIERE, Géry DE SAXCE, Jean-Michel GENEVAUX

Ordre du jour

Commission Recherche

- Formation doctorale thématique 2019

Commission Enseignement

- Bienvenue en France & Parcoursup
- Colloque Promosciences
- Mini-colloque Formation CFM 2019
- Liste des Masters en Mécanique

Comité Animation

- Point d'avancement CFM 2019
- Informations sur le CNU
- Action en cours – Congrès algérien de Mécanique
- Demande de labellisations et de subventions
- Divers

Commission Recherche

En l'absence d'Aziz Hamdouni qui anime cette commission, l'ordre du jour a été réduit. Cependant on peut noter l'organisation de l'Ecole de Mécanique Théorique de 2019 dont les informations sont disponibles sur le blog du GTT-AUM : <https://gttaum.wordpress.com/category/commission-recherche/ecoles-thematiques-de-mecanique-theorique/>

- Formation doctorale thématique 2019

La Formation doctorale thématique 2019 est sur le thème « Dialogues : essais / modélisations et simulations ». Elle aura lieu du 24 au 25 Juin à Polytech Tours. Les interventions concernent la Mécanique des Solides et des Matériaux avec les présentations :

- Stéphane Méo, *Lois de comportements en grandes transformations - Exemples et identifications de paramètres*
- Eric Blond, *Comportements multiphysiques - Construction de modèles de comportements couplés et biais d'interprétation des essais mécaniques*
- Dashnor Hoxa, *De la caractérisation à la modélisation micro-méso - et macroscopique des matériaux et structures en Génie Civil*
- P. Bailly, J.L. Hanus, *Comportement dynamique : l'échantillon de matériau vu comme une structure*

Il y a 30 inscrits (de 4 laboratoires différents) dont 28 doctorants (des écoles doctorales EMSTU (Orléans-Tours) et SIMME (Poitiers/Limoges)), 1 master et 1 maître de conférences. L'origine géographique des participants est : Blois (9), Bourges (4), Limoges (1), Orléans (3), Poitiers (2), Tours (11). Les frais d'inscription s'élèvent à 80 euros pour l'hébergement et le repas (17 étudiants sont logés sur place). Des cours photocopiés seront distribués aux participants mais ne seront pas accessibles en ligne. Le format webinar n'a pas pu être mis en place pour cette formation thématique pour des raisons matérielles.

Commission Enseignement

- Bienvenue en France & Parcoursup

Une discussion sur le projet « Bienvenue en France » annoncé par le Gouvernement a eu lieu. Il a été noté que plusieurs établissements du Supérieur ont pris position, les différentes positions peuvent être consultées aux adresses suivantes :

<https://remy.grunblatt.org/prises-de-positions-officielles-sur-le-projet-bienvenue-en-france.html>,

<http://www.sauvonsluniversite.com/spip.php?article8480>

https://diplomeo.com/actualite-universite_plus_chere_etudiants_etrangers

Il a été signalé que « Bienvenue en France » a eu des répercussions sur les inscriptions. On peut citer l'exemple du Master Mécanique Numérique anglophone de Strasbourg qui passent de 100 à 12 dossiers de candidature.

ParcourSup a ensuite été discuté ainsi que la diffusion de l'enquête/sondage rédigée par la Commission Enseignement du GTT-AUM à destination des collègues qui interviennent dans des mentions de Mécanique qui a pour but de faciliter l'utilisation du portail ParcourSup. Cette enquête/sondage n'a pas encore été diffusée, il y a eu du retard. Le point des discussions sur ParcourSup est le suivant :

- Bug informatique du 15 au 19 juin entraînant des fausses admissions (surbooking ou capacités d'accueil erronées de certaines filières ?)
- Stress des bacheliers : un mois après les premiers résultats de ParcourSup, dévoilés le 15 mai, 139 042 jeunes, lycéens ou étudiants en cours de réorientation, sont toujours en attente d'une proposition, mardi 11 juin, selon un bilan du Ministère de l'Enseignement Supérieur. Cela représente près de 17,6 % des 790 000 jeunes enregistrés sur la plate-forme d'admission postbac.
- La plateforme a été interrompue du 17 au 25 juin (épreuves du baccalauréat).
- La phase complémentaire sera ouverte à tous les candidats du 25 juin au 14 septembre 2019. Elle permettra aux candidats qui le souhaitent de formuler de nouveaux vœux dans des formations qui disposent de places disponibles sur ParcourSup.

Des informations sur ce sujet sont disponibles aux adresses suivantes :

<http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/info/parcoursup-2019-les-stats-des-candidats-jour-apres-jour.html>

https://etudiant.lefigaro.fr/article/malgre-plusieurs-bugs-parcoursup-subit-moins-de-critiques-cette-annee_a24a1b40-8943-11e9-bc1d-9b7a6df1c27b/

https://www.lemonde.fr/campus/article/2019/05/15/parcoursup-2019-comment-choisir-entre-deux-admissions_5462215_4401467.html

<https://www.linternaute.com/actualite/education/1427709-parcoursup-2019-des-infos-sur-le-bug-et-la-gestion-des-resultats/>

<https://www.marianne.net/societe/gestion-des-resultats-stress-et-bugs-parcoursup-2019-fait-il-mieux-que-l-dernier>

<https://www.publicsenat.fr/article/parlementaire/parcoursup-il-ne-s-agit-pas-d-un-bug-mais-d-un-surbooking-des-etablissements>

- Colloque Promosciences

Le Colloque Promosciences - Association pour la promotion de la Licence Sciences, Technologies, Santé et la qualité des enseignements scientifiques universitaires (<http://promosciences.org/>) a eu lieu du 3 au 5 juin 2019 à Strasbourg sur le thème « Acquisition de compétences : accompagner l'étudiante et l'étudiant vers sa réussite ». Il y a eu 80 participants dont des responsables de filière et des ingénieurs pédagogiques. Parmi eux, on peut citer Pascale Laurens, responsable de la Licence Mécanique de Paul Sabatier. Il y avait notamment des intervenants de l'IGEN (Inspection Générale de l'Education Nationale) et de la DGESIP (Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle).

Ont eu lieu des débats et ateliers sur les compétences transversales, blocs de compétences et l'APC (Approche Programme et par Compétences) en vue de leur mise en place dans les établissements (référentiels de la Licence complétés par des textes officiels JORF 7 août 2018, article 9)

Au niveau des établissements, le but est de mettre en place des équipes pédagogiques effectives sur les points suivants :

- Constituer une approche – programme
- Mettre en place une approche par compétences
- Constituer des UE à compétences disciplinaires, des blocs de compétences transversales, des suivis – tutorats - des étudiants
- Reconsidérer l'évaluation des compétences
- Basculer d'Apogée sur un autre système actuellement en développement
- Etudiants : créer un portfolio ou e-portfolio

Un point concernant l'Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence dans sa version consolidée du 1er septembre 2019 (www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2018/7/30/ESRS1820545A/jo/texte/fr) a été fait :

- Article 9 (différé)
- Sur un plan pédagogique, les parcours de licence sont organisés en semestres, en blocs de connaissances et de compétences et en unités d'enseignement, afin de séquencer les apprentissages.
- La définition de blocs de connaissances et de compétences vise à valider et à attester l'acquisition d'ensembles homogènes et cohérents de compétences contribuant à l'exercice en autonomie d'une activité professionnelle. Elle renforce la cohérence et la lisibilité des parcours au

regard des objectifs visés et facilite l'insertion professionnelle. Elle fait de la licence une formation plus adaptée aux besoins de la formation tout au long de la vie.

- Article 13 (différé)
- Les modalités du contrôle des connaissances et des compétences autorisent une prise en compte transversale ou interdisciplinaire des acquis de l'étudiant et permettent une organisation globalisée du contrôle au sein de regroupements cohérents d'unités d'enseignement, organisés notamment en blocs de connaissances et de compétences.
- Article 16 (différé)
- Les établissements arrêtent également, pour chacune des formations de licence, les modalités d'obtention du diplôme qui font l'objet d'une compensation des résultats obtenus. Cette compensation respecte la progressivité des parcours. Elle s'effectue au sein des unités d'enseignement définies par l'établissement. Elle s'effectue également au sein de regroupements cohérents d'unités d'enseignement, organisés notamment en blocs de connaissances et de compétences clairement identifiés dans les modalités de contrôle des connaissances et des compétences communiquées aux étudiants.

- Mini-colloque Formation CFM 2019

Le mini-colloque Formation CFM 2019 est pour la première fois organisé sur 2 jours compte tenu de son succès (les mardi 27 et mercredi 28 août). 20 présentations ont été acceptées, elles sont constituées en grande partie de retours d'expérience. Le programme de ces 2 jours de colloque est détaillé sur le site du CFM (<https://cfm2019.sciencesconf.org>). Deux communications sur les tests de mécanique initiés par la Commission Enseignement du GTT-AUM auront lieu le mercredi matin. Christelle Lison de l'université de Sherbrooke présentera une conférence sur le thème « Valoriser les innovations pédagogiques : d'une pratique d'enseignement à un objet de recherche » le mercredi après-midi. Elle sera suivie par la table ronde sur « La formation des EC nouveaux recrutés dans l'Enseignement Supérieur – état des lieux en France et à l'étranger ».

- Liste des Masters en Mécanique

Les années précédentes, Renée Gatignol faisait une mise à jour de la liste des Masters en Mécanique, consultable à l'adresse suivante :

<https://gttaum.wordpress.com/category/commission-enseignement/liste-des-masters/>

Depuis, le gouvernement a créé un site trouvermonmaster.gouv.fr <https://www.trouvermonmaster.gouv.fr/> qui liste tous les diplômes nationaux. On

y retrouve les Masters en Mécanique, mais éparpillés dans différentes mentions. Pour aider les étudiants à identifier la liste des Masters en Mécanique, un texte d'accompagnement contenant les mots-clés en lien avec la mécanique sera diffusé aux Académiques via l'AFM et mis en ligne sur le blog du GTT-AUM, afin qu'il puisse être diffusé aux étudiants recherchant un Master, notamment via les responsables de L3.

Comité Animation

- Point d'avancement du CFM 2019

Le CFM se tiendra à Brest du 26 au 30 août 2019. Un point sur l'avancée de la préparation du CFM 2019 a été fait. Au total, 873 communications ont été acceptées en présentation orale, dont 14 pour le prix Paul Germain et 133 communications posters. 28 communications ont été refusées.

Le programme est disponible à l'adresse <https://cfm2019.sciencesconf.org>. On peut noter un changement d'orateur à la session semi-plénière du 29 août : B. Appolaire remplace J. Weiss.

On dénombre actuellement 750 inscriptions. Les sponsors sont à ce jour la CCI, le Crédit Mutuel de Bretagne, Safran et le CNES. Il y a une vingtaine d'exposants.

Concernant le prix de thèse Paul Germain, 5 finalistes seront choisis (parmi les 12 candidats retenus – 10 thèses en Mécanique des Solides et 2 en Mécanique des Fluides) afin qu'ils présentent lors de l'AG du CFM leurs travaux de façon succincte (une présentation a aussi lieu dans les sessions). Le jury est composé de : Shabnam Arbab Chirani, Mejdj Azaiez, Renée Gatignol, Franck Delvare, Djimédo Kondo, Hélène Dumontet, Aziz Hamdouni et Marie-Ange Bueno. Le lauréat sera annoncé lors du gala du CFM par le président du prix de thèse Paul Germain, Aziz Hamdouni.

De plus, le GTT-AUM organise 3 mini-symposia du CFM :

- Rencontres Mécanique-Physique : matériaux actifs
- Rencontres Mathématiques-Mécanique
- Formation et pédagogie

- Informations sur le CNU

Deux listes complètes soutenues par le GTT-AUM (MCF et PR) ont été déposées (32 candidats).

- Renouvellement CA du GTT-AUM

Le renouvellement de 9 membres du CA du GTT AUM se fera lors du CFM 2019 par vote papier comme à l'habitude. Un appel à candidature va être envoyé via l'AFM.

- Action en cours – Congrès Algérien de Mécanique

Une action en cours concernant la possibilité de créer un comité scientifique pour une session Franco-Algérienne lors d'un congrès ayant lieu en novembre en Algérie est évoquée, mais la demande doit être clarifiée notamment vis-à-vis des différents groupes de l'AFM et de l'attendu de la part du GTT AUM. Cette action est menée par Francis Collombet.

- Demande de labellisations et de subventions

Il y a ce jour aucune demande de labellisations et de subventions. Il est noté qu'une demande de labellisation et de subvention a été étudiée entre les deux réunions du CA du GTT AUM, il s'agissait de la manifestation « Un rêve pour les filles et les garçons : la SCIENCE ». Un subside de 500 euros a été accordé pour cette manifestation.

- Divers

La date de la prochaine réunion du GTT AUM est fixée le lundi 14 octobre 2019 à Jussieu.