

# Compte rendu du Conseil de laboratoire

15 novembre 2019

## Membres Présents :

*ALLAOUI Samir ; AROUS Salim ; BOLAERS Fabrice ; BUET Stéphane ; DUVAUT Thierry ; HUMBERT Nathalie ; POPA Catalin ; PRON Hervé ; RANDRIANALISOA Jaona; VROMAN Isabelle*

## Membre Excusé :

*TITEUX PETH Isabelle; ASSARAR Mustapha*

## Ordre du jour :

- Points d'informations*
- Investissements PPI*
- Allocations doctorales*

Le conseil de laboratoire débute à 12h00

## Points d'informations :

Thierry DUVAUT informe le Conseil que l'IThEMM va acheter du matériel pour les visioconférences (caméra, son, ...). Il est prévu également cet achat pour les sites délocalisés (Charleville et Troyes).

Thierry DUVAUT s'interroge sur le fait qu'il n'y avait pas grand monde au séminaire d'Abir Boujelben, Fabrice BOLAERS nous explique que c'est dommage car c'était une belle présentation, et que vu son parcours et ses compétences elle peut travailler sur différents axes présents à l'IThEMM, notamment dans l'équipe MAGC.

Thierry DUVAUT précise que concernant les autres séminaires il serait sans doute judicieux de définir des horaires et des journées les plus adaptés pour permettre au plus grand nombre d'y assister. Après un tour de table, il ressort que le jeudi à 14h00 serait le plus indiqué. Samir ALLAOUI pense qu'il faut faire un planning préalable au moins sur un semestre afin de pouvoir anticiper la date des séminaires.

Il souhaite que les doctorants participent plus nombreux aux séminaires et demande aux responsables d'équipes de faire passer l'information. Samir demande si ces séminaires ne peuvent pas être considérés comme une formation scientifique, il explique qu'éventuellement nous pouvons demander à ce que l'Ecole doctorale valide ces séminaires en formations prises en compte en ECTS. Nous allons demander à l'école doctorale de valider ces séminaires sous forme de formation mais seulement à partir de 5 participations aux séminaires.

Thierry DUVAUT informe qu'il part très prochainement au Bénin pour monter un projet pédagogique et de recherche dans le cadre d'une collaboration internationale X TechLab, et qu'il souhaiterait avoir des informations sur les activités scientifiques de chaque équipe afin de présenter le laboratoire. Cette prise de contact avec des laboratoires de recherche et des institutions est importante car elle peut déboucher sur une coopération scientifique et pédagogique plus étendue en répondant à un appel à projet ADESFA.

Thierry DUVAUT précise au Conseil de Laboratoire que Guillaume Gellé a confirmé l'arrêté concernant le groupe de Recherche MATIM qui est rattaché administrativement et provisoirement à ITheMM en attendant d'avoir leur propre Laboratoire.

Thierry DUVAUT fait part au conseil du souhait de la Présidence de réaffecter certains locaux du bâtiment 6.

#### **Plan Pluriannuels d'Investissements PPI :**

Thierry DUVAUT donne les informations de la présidence de l'URCA sur notre demande de financement d'investissement: Laurent LUCAS est informé que l'on a économisé de l'argent sur la dotation et sur certains contrats industriels (pour une somme d'environ 40 000 euros) pour effectuer des achats d'investissements, et que l'on demande une participation de l'URCA. Il nous a indiqué que la procédure était de faire un courrier avec le montant taylorisé et d'indiquer l'ordre de préférence (avec le montant) des achats de matériel prévu dans le cadre de notre PPI.

Thierry DUVAUT informe le conseil qu'il faut faire les choses rapidement afin de pouvoir investir autrement si nous avons, in fine, une réponse négative.

Thierry DUVAUT demande aux responsables d'équipes de présenter les demandes d'achats avec devis qui doivent entrer dans le PPI avec des priorités et de ne surtout pas inclure dans les demandes d'achat de matériel celles faites à l'URCA dans le cadre du CPER afin d'éviter les doublons.

#### **Hervé PRON pour l'équipe thermique présente les demandes par ordre de priorité (HT):**

- 1 - Jaona RANDRIANALISOA un chromatographe à phase gazeuse à 72 000 euros
- 2 - Catalyn POPA analyseur de particule de pour 45 000 euros
- 3 - Mourad Rebbay un viscosimètre pour 90 000 euros
- 4 - Nicolas Horny détection Haute fréquence pour 33 000 euros  
Laser pulsé mais en doublons avec doublons CPER pour 53 000 euros
- 5 - Abdellilah El Hidy demande un Analyseur de spectre, spectro (échéance peu urgente)

#### **Fabrice Bolaers pour l'équipe MAGC présente les demandes par ordre de priorité (HT) :**

- 1 - Xavier Chiementin maintenance 4.0 SMART ROBOT que l'on puisse désintégrer pour 12 500 EUROS
- 1 - Mustapha Assarar un dispositif d'essai de compression pour 10 000 euros.  
Deux demandes d'investissement pour 2021
- 2 - Mustapha Assarar - machine d'essai dynamique pour 73 000 EUROS
- 2 - Remplacement de matériel d'une chaîne d'acquisition pour génie civil pour 75 000 euros
- 3 - 4 stations calculs (Troyes) 6 mille euros (précision à voir avec les demandeurs)

#### **Sébastien Alix pour l'équipe MAPI présente les demandes par priorité (HT)**

- 1 - Une mono vis gonflage et tube (extrudeuse) 120 000 euros achat (thèse en Co-tutelle)
- 2- Un perméamètre 80 000 euros
- 3- Une presse à plateau chauffant 100 000 euros compression de composite (renouvellement).
- 4- Une bi vis (échelle labo) pour 200 000 euros  
A échéance 2021-2022  
Mini presse à injecter 45 000 euros

Une imprimant 3d SLS 20 000 euros  
Analyseur de contact 40 000  
Imprimante 3 d céramique 250 000 euros  
Turbo mélangeur 50 000

Thierry Duvaut demande au Conseil d'établir un classement afin de faire remonter les demandes à la présidence et souhaite une alternance des demandes de chaque équipe.

Il préfère connaître le montant des crédits taylorisés avant de faire remonter les demandes à la présidence, plus nous mettrons une somme conséquente en investissement plus nous pourrons espérer que l'URCA abonde avec une somme conséquente afin d'acheter les matériels les plus onéreux dans l'ordre des priorités.

Le classement proposé par la commission scientifique est soumise au vote du conseil de laboratoire.

**Résultat du vote (vote à l'unanimité) :**

1- Chromatographe phase gazeuse	72 000 €
2- Maintenance 4.0 Robot 6 axes démontable	12 500 €
3- Essai compression	10 000 €

Ces investissements seront financés soit sur des fonds propres, soit sur des demandes de co-financement (URCA-ITheMM), en fonction de la somme disponible en fonds propres ITheMM à la fin de l'exercice 2019.

**Allocations de thèse :**

Il y a eu 9 demandes pleines d'allocations, Thierry Duvaut propose de travailler sur la base des critères déterminés lors du précédent conseil, et d'établir une hiérarchisation dans les demandes.

Au sein de l'ITheMM, il y a 27 HDR, et notre laboratoire peut donc revendiquer 4 allocations pleines ou 8 demi allocations doctorales.

Après débat, et à partir du classement effectué par la commission scientifique de l'ITheMM, le conseil de laboratoire vote l'ordre suivant pour les demandes d'allocations doctorales (en priorisant les demandes de demi-allocations):

- 1- 0.5 allocation, Jules Assih, co tutelle avec Université Bulgare, renforcement des structures « béton armé » (avec des matériaux Bio sourcés)
- 2- 0.5 allocation demande d'Isabelle Wroman sur les Bio-composites (déposé dans un premier temps sur l'école doctorale ABIES)
- 3- 1 allocation Nathalie Trannoy, déjà soumise l'an dernier « vers une métrologie thermique
- 4- 1 allocation Abdellilah Helhidid
- 5- 1 allocation ANMOS (prothèse orthèse) portée par Pierre Millet et JL Bodnar (co tutelle )

Il est demandé que les dossiers parviennent rapidement aux responsables d'équipes afin qu'ils soient envoyés dans les temps à l'Ecole Doctorale.

***Voté à l'unanimité***

L'ensemble des demandes a donc été prises en compte.

Samir ALLOUI propose de faire remonter stratégiquement une allocation de plus au cas où nous aurions une possibilité de plus. Thierry DUVAUT demande à ce que chaque responsable d'équipe fasse une proposition d'allocation dans cette éventualité.

Le Conseil de Laboratoire se termine à 13h30