

# Compte-rendu CLG

**10 DECEMBRE 2015**

Présents : Vladan KONCAR, Ludovic KOEHL, Pascal BRUNIAUX, Ahmida EL-ACHARI, Damien SOULAT, Dorothee MERCIER, Christine CAMPAGNE, Usha MASSIKA, François RAULT, Xuyuan TAO, Fabien SALAUN, Guillaume LEMORT, Xavier LEGRAND, François BOUSSU

Absents : Anne PERWUELZ, Boris DUCHAMP, Eric DEVAUX, Philippe VROMAN  
Gaël MONFRIER, Xianyi ZENG, Daniel DUPONT

Ordre du jour :

- 1°/ **Cofinancement régional de deux thèses en 2015/2016**
- 2°/ **Point sujets Master/PFE (C. Campagne)**
- 3°/ **Aide au montage de projets collaboratifs**
- 4°/ **Questions diverses**

## 1°/ Cofinancement régional de deux thèses en 2015/2016

A noter que :

comme l'an dernier, le laboratoire a soumis à la tutelle une demande de cofinancement de thèse. L'Ensait se voit réserver 2 co-financements. Une supportée par l'Ensait et la deuxième ou il faut trouver un co-financement. Les deux sujets doivent être remontés à la tutelle pour le 27 janvier 2016.

Ludovic Koehl, demande si le choix doit être fait selon des critères précis ?

Les membres du conseil font état de difficultés à élire un sujet lorsque l'on ne connaît pas bien le sujet.

Est alors lancée une discussion sur l'évaluation des sujets : procéder par tirage au sort proposition de François Boussu ou alors procéder par évaluation ?

Ludovic propose d'envoyer à tous, le document regroupant les critères d'évaluation.

En conclusion le tirage au sort est le choix retenu par une majorité des membres du conseil. Avec sélection avant de 2 sujets en collaboration entre les groupes par les Animateurs scientifiques soient au maximum 6 sujets.

- le 18 décembre les sujets remontent à Ludovic Koehl
- le 7 janvier 2016 lors du prochain CLG tirage au sort

## **2°/ Point sujets Master/PFE (C. Campagne)**

Un point est fait sur les 8 sujets de Master proposés

8 sujets masters (4 sujets master DM financés par le GEMTEX + 1 IMS)

### **MTP/HCD**

Xianyi Zeng, Ludovic Koehl, Stéphane Giraud et Hubert Ostyn

« Elaboration et caractérisations de structures tricotées destinés à la réalisation d'un vêtement intelligent pour la surveillance des mouvements fœtaux » OK (financé par projet IOTFetMov – Bérangère Delaby)

### **MTP/HCD**

Pascal Bruniaux, Christine Campagne, Pr Decaudin et Aurélie Cayla

« Evaluation des patronages (taillant, confort, sécurité, ...) en perspective de standardisation des casques chirurgicales »

« Etude de faisabilité sur la customisation de semelles orthopédiques pour des morphologies plantaires atypiques » OK 1/2 - Clémentine Minet ?

### **MTC**

- Damien Soulat, A. Labanieh, X. Legrand, M. Dehurtevent

« Analyse du comportement mécanique des bio-matériaux utilisés en céramiques dentaires » OK – Clémentine Minet ?

### **MTP**

- Fabien Salaün, Cédric Cochrane et Stéphane Giraud

« Conception – élaboration d'un dispositif médical d'aide au sommeil » OK

- Usha Massika, Christine Campagne et Aurélie Cayla

« Structures textiles à mémoires de forme pour les implants biodégradable/non biodégradables

- Usha Massika et Philippe Vroman

« Development of 3D architected multilayered textile for knee meniscus engineering, based on nanostructured filaments and nano-meltblown nonwovens OK 1/2

### **HCD**

- Vladan Koncar et Cédric Cochrane

« Textiles lumineux pour la thérapie photo dynamique (PDT) NON

Un point est fait sur les 8 sujets PFE

8 sujets PFE (5 sujets PFE financés)

### **MTP/HCD**

- Vladan Koncar, Cédric Cochrane, François Rault et Ludovic Burgnies (IEMN)

« Textiles innovants pour le guidage d'ondes de surface » OK

- Pascal Bruniaux, Aurélie Cayla et Christine Campagne

« Protection de la femme enceinte contre les rayonnements électromagnétiques en milieu médical » Non

### **MTP/MTC**

- Damien Soulat, Philippe Vroman, Manuela Ferreira et Peng Wang

« Analyse des paramètres d'élaboration sur le comportement mécaniques des renforts nontissés et sur les propriétés des composites obtenus » OK

### **MTC**

- François Boussu, Xavier Legrand, Peng Wang et Damien Soulat

« Connaissance des propriétés mécaniques des tissus 3D » OK

### **MTP**

- Fabien Salaün, Aurélie Cayla et Stéphane Giraud

« Fonctionnalisation des supports textiles par un agent de couplage dérivé de la famille des catéchols »

« Elaboration de nouvelles fibres fonctionnelles par filage par voie fondue – Utilisation de ménage de polymères chargés (PP/PVA + silice) en vu de la fonctionnalisation de surface de textile en PP » OK 1/2

- Philippe Vroman et Usha Massika / Anne Perwuelz

« Luminescent textiles by functionalizing textiles with bio-based compounds » et

« Smart bio-inspired textiles using moisture management systems » OK 1/2

### **3°/ Aide au montage de projets collaboratifs**

Cela fait référence à l'aide de financement de projets.

Ludovic Koehl, fait remarquer que Lille Métropole est également un moyen de co-financement, car tout comme la Région ils financent des Thèses.

Il y a aussi les entreprises, et le nouveau Directeur des Relations extérieures qui arrive en Janvier. Il travaillera en interaction avec le laboratoire.

Le pole Uptex propose des aides au montage, cela a un coût. Il apporte une vraie valeur ajoutée. Il y a aussi Techtera sur la même ligne.

Vladan Koncar intervient en précisant qu'il doit avoir d'autres pistes au niveau Régional et National. Il fait référence, notamment aux 8 IRT. Néanmoins cela implique une réorientation complète de la stratégie du laboratoire.

### **4-Questions diverses :**

Ludovic Koehl, à la demande de Boris Duchamp seul représentant des Doctorants et des Post-doc : demande à l'assemblée si tout le monde est d'accord sur l'extension des horaires de la maison de la science ? Les membres du CLG n'en voient aucune objection. La demande est à refaire auprès de notre DGS Mr Monfrier. Pour réévaluer les verrous auprès des services compétents.

Il est également noté que Constance Moretti qui était la deuxième représentante des Doctorants et des Post-doc n'est plus à l'Ensait. Une demande d'élection sera donc faite auprès de notre DGS Mr Monfrier.

Le prochaine CLG aura lieu le 7 janvier 2016.

Fin du CLG