

Compte-rendu CLG

12 NOVEMBRE 2015

Présents : Vladan KONCAR, Ludovic KOEHL, Daniel DUPONT, Pascal BRUNIAUX, Ahmida EL-ACHARI, Damien SOULAT, Dorothee MERCIER, Christine CAMPAGNE, Usha MASSIKA, Xianyi ZENG, Philippe VROMAN, François RAULT, Xuyuan TAO, Fabien SALAUN.

Absents : Anne PERWUELZ, Boris DUCHAMP, Guillaume LEMORT, Xavier LEGRAND, François BOUSSU, Eric DEVAUX, Gaël MONFRIER.

Ordre du jour :

- 1°) Budget préparatoire 2016
- 2°) Politique emploi 2016/2017
- 3°) Bilan projets
- 4°) Sujets masters (IMS, Dispositifs médicaux et bio-matériaux, ...) 2015/2016
- 5°) Questions diverses

1-Budget du Gemtex

A noter que :

Le budget prévisionnel du Laboratoire a été soumis à la tutelle, nous sommes en attente de l'arbitrage. Comme l'an dernier, le laboratoire a soumis à la tutelle une demande de cofinancement de thèse.

Présentation du budget prévisionnel GEMTEX 2016.

Le budget prévisionnel 2016 est présenté ligne par ligne par Ludovic Koehl.

Les marchés collaboratifs :

En 2015, les groupes MTP, MTC et MCD se sont vus attribuer un budget prospection et montage de projets. Nous avons maintenu cette demande pour 2016, avec des budgets plus faibles, au fait de l'arrivée d'un Directeur des Relations Extérieures. Qui se chargera probablement d'une partie Prospection pour la recherche.

Nous réfléchissons avec notre tutelle à une solution pour l'aide au montage des projets collaboratifs. On budgète, pour faire des actions pour l'aide au montage de projets, des réseautages, des consortiums...Etc.

Un point est fait sur les cabinets qui ont été retenus pour l'aide au montage en 2014. Concernant le groupe MTP, le retour est plutôt positif, le marché avec Eric Boudon est terminé et a été constructif. En revanche pour le groupe MTC, le retour est pour le moment moins positif.

En énonçant la ligne budgétaire pour le Gemtexday, qui est une journée organisée par les doctorants. Ludovic Koehl, propose aux enseignants chercheurs sur le même principe d'organiser une fois par an une journée scientifique. Avec et pour les membres du labo afin de favoriser les échanges. Des groupes de travail pourraient être organisés...etc. C'est à revoir au printemps 2016.

Les membres du Conseil trouvent le budget prévisionnel 2016 équilibré.

2- Politique emploi 2016/2017

Un point est fait sur les postes disponibles pour la recherche :

- Postes d'ATER
- Disponibilité du poste de M.Hapiette, de B.Vermeulen, X.Flambard, M.Rochery.

La Direction de l'ENSAIT est en cours de recrutement concernant le poste de Directeur Relations Extérieures.

Retour demande transformation mi-décembre 2015 Publication 25/02/2016

En fonction de la réponse de ces transformations, la stratégie de recrutement changera.

3-Bilan projets

Damien Soulât : Groupe MTC (Mécanique Textile Composite)

Programmes en cours :

- FUI: Balloo (→ 2016)
- FP7 : Mappic3D (30/11/2015), Madmax (31/08/2016)
- OseO – PIA/PSPC: Sinfoni (->2017)

Bilan 2014-2015 Dépôt/Montage de Projets

3 Programmes H2020
3 ANR (1 en 2^{ième} phase)
1 ADEME-BIP (en 2^{ième} phase)
1 Programme Vision AIR : région NPDC
2 programmes Région Picardie (PACTE + 1 ENSAIT/Mines Douai)
APP ASTRID 2015
2 ANR MSREI (dont 1 piloté par ENSAIT)

Thèse CIFRE (ENSAIT/RTD)

2015-2016

Dépôt d'2 ANR – PRCE
2 ANR- PRCI

Christine Campagne : Groupe MTP

Point sur les projets déposés et en cours de montage

Projets acceptés :

Projet PIAVE: Textiles connectés et autonomes

Fibres piézoélectriques et conductrices de l'électricité

- 2 thèses (MTP/HCD) co-financés par la Région Nord Pas de Calais
« Etude environnementale de l'augmentation de la durée de vie des produits. Applications aux vêtements textiles en lin » Co-financement EcoTLC
« Développement d'une solution pour la traçabilité des textiles à l'échelle des fibres/filaments : vers une solution globale de la traçabilité des textiles de la fibre au Consommateur »

3 Thèses SMDTex

Boras, ENSAIT, Soochow:

Surface processes to make bionic luminescent textiles using bio-based multifunctional products

ENSAIT, IASI, Soochow (MTP/HCD) :

Protective garment for pregnant women against non-ionizing radiation using textile electromagnetic-shield, from electro-conductive hybrid yarns

POLITO, ENSAIT, Soochow :

Surface functionalization of medical textiles by layer-by-layer and microencapsulation techniques

- 1 Thèse CIFRE DAMART/ENSAIT/HEI

- 2 Thèses Pakistan (HEC)

Projets déposés (INTERREG 2^{ème} phase)

1. DURATEX
2. LUMINOPT_{ex} (MTP/HCD)
3. Suite ACV_{Tex} (MTP/HCD)

- Projets en cours de montage

- Projet ANR MRSEI

ECO-Designed and Nature-Inspired MAterials for Solidarity and Emergency Buildings

- Projet INTERREG 2 Seas Programme (MTP/MTC) :

Design of antibacterial and antithrombotic mitral valve

- Appel vers H2020

Nano2Fibre : Pilot Line Manufacturing of Nanostructured Antimicrobial Surfaces using Advanced Nanosurface Functionalization Technologies – PILOTS-02-2016

Xianyi Zeng :

- SMDETEX

Cette année c'est la troisième édition, tous les étudiants sont déjà rentrés. Au total 14.

En 2016, 6 projets de recherche, il y aura 20 étudiants à l'ENSAIT, c'est-à-dire le maximum.

- HCT.MTP

- ANR : IotfetMov vêtements intelligents pour femme enceinte, il y a un doctorant depuis le 1 Octobre 2015.

- Projet sucré ARCIR : textile intelligent pour vêtements de pompiers, on va recruter un post doc pour 7mois.

- 2 Projets déposés NEVADA par Eric Boudon dans le cadre du projet H2020 : vêtements pour personne handicapés.

4- Sujets masters (IMS, Dispositifs médicaux et bio-matériaux, ...)

Usha MASSIKA

Master 2 Dispositifs Médicaux et Biomatériaux : Conception et Evaluation.

Tout le monde est invité à proposer avant le 20 novembre 2015, des sujets de recherche niveau Master 2, pour un stage pratique de 5 mois au GEMTEX

Pour l'année universitaire 2014-2015 nous avons 5 étudiants ENSAIT qui suivent le double cursus ENSAIT/Master Dispositifs Médicaux(DM).

La missions de ce master est double :

1. Former des futurs cadres et ingénieurs de l'industrie du DISPOSITIFS MEDICAUX
2. Initier à la recherche sur les DM les futurs doctorants se destinant à une carrière universitaire ou hospitalo-universitaire

Ce master est destinés aux ingénieurs, pharmaciens, médecins et professionnels de la santé, et l'objectif est de favoriser les contacts entre médecins et ingénieurs dès la formation initiale, et de mieux appréhender les spécificités du secteur.

5-Questions diverses

Usha MASSIKA demande la date du Gemtexday ainsi que le déroulement de cette journée, Dorothee Mercier propose d'envoyer le planning à tous. Ludovic Koehl intervient sur le fait que les enseignants peuvent être amenés à être sollicités pour cette journée.

L'organisateur est Boris Duchamp.

Dorothee Mercier rappel la date de clôture de l'exercice 2015, au 27 Novembre, un mail a déjà été envoyé à ce sujet, concernant l'émission de bon de commande ou d'ordre de mission.

La prochaine CLG aura lieu le 3 décembre 2015.

Fin du CLG