

Compte-rendu CLG

08 novembre 2018

09 :00 - 11 :00

Présents : Xianyi ZENG, Ludovic KOEHL, Fabien SALAUN, Guillaume LEMORT, Ahmida EL-ACHARI, Cédric COCHRANE, Philippe VROMAN, Peng WANG, Aurélie CAYLA, François BOUSSU, Usha MASSIKA, Dorothée MERCIER

Absents : Xuyuan TAO, Daniel DUPONT, Éric DEVAUX, Anne PERWUELZ, Xavier LEGRAND, Damien SOULAT, Roman BENKIRANE, Peng WANG, Pascal BRUNIAUX, Christine CAMPAGNE, Vladan KONCAR

Ordre du jour :

- 1- Présentation nouvelle gouvernance du Laboratoire**
- 2 - Ventilation budget 2019 (Ludovic, Dorothée et Xianyi)**
- 3 - Procédure d'élaboration des devis de recherche R&D (Stéphane)**
- 4 - Sujets de master/PFE (Usha, Xavier, Xianyi)**
- 5 - Election partielle corps doc./post-doc. (Dorothée)**
- 6 - Point d'étape : projets**
- 7 - Questions diverses**

1- Présentation nouvelle gouvernance du Laboratoire

Xianyi présente la nouvelle gouvernance suite à sa nomination en tant que Directeur du GEMTEX.

Nouvelle gouvernance



Structure de gouvernance collégiale et complémentaire

- Comité de direction :
 - un directeur, trois animateurs : Damien, Aurélie et Ludovic
 - un responsable industriel et commercial : François
 - un responsable international : Vladan
- CLG
- Gestion administrative et des services :
 - une responsable administrative : Dorothee
 - une assistante administrative : Marion
 - un coordinateur des Ingénieurs et Techniciens : Hubert Ostyn

Renforcement des communications internes

Il souhaite également renforcer la communication interne en mettant en place des rencontres avec les enseignants chercheurs. Xianyi propose également de renforcer les liens scientifiques avec les doctorants : avoir une communication plus large entre les EC et les Doctorants. L'idée serait d'organiser des séminaires de doctorants afin de créer une unité plus forte entre les doctorants et les enseignants et les EC. Le séminaire devrait obligatoirement impliquer les EC auprès des doctorants, le désir étant de faire connaître les travaux de chacun des membres.

Nouvelle gouvernance



Renforcement des communications internes et de l'ambiance scientifique

- Rencontre des collègues enseignants-chercheurs
- Renforcement des communications avec les doctorants : séminaire de recherche (1h +1h)
- Réunion régulière avec le coordinateur des ingénieurs et des techniciens

Cédric s'interroge sur la fréquence de ces séminaires. Xianyi proposait 1 fois toutes les 2 semaines mais il précise que rien n'est figé et que l'on peut envisager de le faire 1 fois par mois dans un souci d'organisation et de disponibilité des EC et des doctorants.

Philippe s'interroge sur la possibilité d'ouvrir ce séminaire à d'autres membres du personnel ou étudiants.

Un cahier des charges sera rédigé reprenant l'objectif et l'organisation de ces séminaires. Xianyi précise cependant que le souhait est de conforter la communication entre les EC et les doctorants mais n'est pas fermé à l'idée d'ouvrir davantage.

Xianyi souhaite également renforcer les échanges avec les responsables des ingénieurs et des techniciens.

Respect des procédures administratives



Respect des procédures administratives

- Accueil de nouveaux doctorants et de chercheurs invités
- Bon de commande/ordre de mission
- Procédures de montage de projets collaboratifs et privatifs
- Accueil de délégations
-

Xianyi précise que les règles sont là pour être respectées. Nous sommes tributaires des règles publiques et comptables mais aussi des règles des financeurs. Si on respecte les procédures le résultat n'en sera que meilleur.

Anne Clémence demande si les procédures internes peuvent être traduites en anglais pour nos doctorants anglophones. C'est en réflexion par le biais d'un livret d'accueil FR/GB.

Xianyi souhaite que l'accès aux procédures soient plus accessible car peu de membre du laboratoire consultent l'intranet.

L'accueil des collaborateurs est un point à améliorer.

2 - Ventilation budget 2019 (Ludovic, Dorothée et Xianyi)

Xianyi présente la proposition du budget 2019 qui va être soumis à la tutelle.

Il souhaite demander le financement à la tutelle d'1/2 thèse en 2019. Pour cela il propose de diminuer le budget pour les MASTER (passer de 10 à 5)

Philippe et Cédric précisent que de nombreuses collaborations émergent de ces PFE/MASTER. Il serait peut-être dommage de perdre ce « vivier » de collaborateurs (5) au profit du co-financement d'une thèse.

Ludovic demande si la tutelle ne pourrait pas faire l'effort du co-financement d'une thèse ?

Suite aux échanges, Xianyi propose une modification de la ligne de financement MASTER. (Retour à 10 MASTER)

3 - Procédure d'élaboration des devis de recherche R&D (Stéphane)

Stephane présente la procédure des devis de recherche R&D. Il précise que c'est une procédure interne. Les documents sont consultables sur l'intranet de l'ENSAIT.

Il précise que son service est là pour apporter les opportunités.

4 - Sujets de master/PFE (Usha, Xavier, Xianyi)

Xianyi précise que les sujets doivent être lancés dès maintenant. On peut proposer de recevoir tous les sujets dans 1 délai d'1 semaine, avant le GEMTEX Day, le 16/11.

Ensuite il sera demandé aux animateurs de groupe de définir la liste prioritaire des sujets.

5 - Election partielle corps doc./post-doc. (Dorothee)

Suite au départ de l'un de nos représentants des doctorants au CLG, des élections partielles vont être organisées avant le prochain CLG.

6 - Point d'étape : projets

Présentation des projets en cours de dépôt :

Nouveaux Projets

SEWR : Development of wearable robots
H2020: ERC Synergy Grant 2019



Projet européen SEWR : échange de chercheurs de haut niveau. L'ENSAIT est sollicité pour piloter ce projet par l'intermédiaire de Prof Yi Li, de Xi'An Polytechnic University China, qui sera chercheur invité de l'ENSAIT (Voir Slide)

- Avantages : échanges, 3 post-doc, 3 thèses, équipements
- Budget pour le GEMTEX : 4M euros
- Partenaires : Univ. Leeds, Univ. Southampton, PolyU, ENSAIT
- Date limite : 8 Novembre 2018 (1^{ère} étape)

6

Nouveaux projets

ACID : création d'un vêtement intelligent pour les handicapés physiques
Programme INTERREG 2 Mers

Projet ACID : création de vêtement intelligent pour handicapés physiques

- Budget pour l'ENSAIT : 320 K euros
- Partenaires (9) : ENSAIT, KU – Leuven, Univ. Greenwich, Univ. Birmingham, Centre de rééducation Marc Soutelet, ...
- Avantages : 1 thèse, 1 post-doc
- Date limite : le 21 décembre 2018 (1^{ère} étape)

Nouveaux projets



Projet CobraComp : INTERREG porté par Up tex. Développer le procédé de tressage en application matériaux composites

➤ Xavier :

projet Interreg CobraComp

Sujet : Braided textiles to improve the competitiveness of composite materials industry in NWE (North West Europe)

Partenaire : Uptex (porteur), Ensait (PW et XL), Univ Twene (Ramko Akerman), CentexBel, Coexpair, EuroCarbone, EuCIA, Ratier-Figeac

Objectif : concevoir un moyen de tressage innovant - tester et modéliser le procédé et la structure

Budget total : 3 539 384.67 €

Budget total pour l'ENSAIT : 487 470.81€

Financement 60/40 : aide de 292 482.48 € demandée pour 1 thèse et fabrication d'un proto + tests et essais

Acceptation en janvier/février. Première phase passée.

8

Projets acceptés : - TOUBKAL (thèses) 3 mois de présence en France

Programme accepté

Toubkal: Programme PHC (F. Boussu, D. Soulat, A. Labanieh, C. Cochrane)

Sujets de thèse :

Mr AHMED ABED prépare une thèse de doctorat intitulée:

«Monitoring des matériaux fibreux naturels (sisal et laine) insérés au sein de structures tissées multi-couches pour application composite »

Mme ZINEB SAMOUH prépare une thèse de doctorat intitulée :

« Textiles 3D innovants à base de fibres naturelles d'origine marocaine pour application matériaux composites bio-sourcés »

Partenaires : ENSAIT-ESITH (Casablanca) (F. Boussu, O. Cherkaoui)

Budget total pour l'ENSAIT : 26 790,00 € sur 3 ans

Financement 100% : Thèses financées par la partie marocaine (programme PHC) + environnement sur 3 ans 30 010,00 € (26 790,00 € + 3 220,00 €)

Inscriptions des doctorants ED SPI via Centrale Lille
Démarrage des thèses en Janvier 2019

- Projet START AIRR accepté fin octobre 2018 (Fabien)

Projets en attente :

- Smart TextILES in Defence,

Programme soumis (en attente de sélection)

Smart TextILES in Defence: Call for tender (EDA) (F. Boussu, A. Cayla, C. Cochrane, F. Salaun)

Partenaires : ENSAIT(FR) (Leader), UMINHO(PT), SIGNOMOTUS(IT), SAFRAN(FR), THALES(FR)

Objectif : The general objective of the contract is to lay the foundations for a European Multifunctional Smart Textile in Defence, focusing on the aspects of functionality integration, comfort and light weight

Budget total : 319 692, 00 € sur 2 ans (1st year : 159 692,00 €, 2nd year : 160 000, 00 €)

Budget total pour l'ENSAIT : 72 722,00 € (1st year : 40 162,00 €, 2nd year : 32 560,00 €)

Financement 100% : Embauche post doc ou ingénieur

Dépot projet le 12/10/2018.

Si accepté, démarrage projet décembre 2018

- Projet ANR MICROTISS PRC 2019

Programme soumis (en attente de sélection)

ANR PRC 2019: MICROTISS (F. Boussu, A. Cayla, F. Salaun)
[CES19 Technologies pour la Santé](#)

Partenaires : IPGG (Leader), ENSAIT(FR)

Objectif : High Resolution Textile Microfluidics: Development of a new microfabrication paradigm and application to high throughput drug screening

Budget total : 345 000,00 € sur 4 ans

Financement 100% : Embauche doctorant

Dépot projet le 26/10/2018, phase 1.

- TACIL : projet ANR déposé

Projets qui démarrent :

- Thèse avec le CEA (Philippe V) démarrage novembre 2018 budget environnement demandé auprès du FEDER
- en cours : Thèse CIFRE (Philippe V) avec Valeo
- MONI2TEX FUI (Christine C)

Projets redéposés :

- projet ANR ASTRID va être redéposé (Christine C)
- projet IDEFUTE va être redéposé

7 - Questions diverses

Fin du CLG