

# Compte-rendu CLG

## 4 JUIN 2020

**Présents :** Xianyi Zeng, Dorothee Mercier, Marion Houyvet, Eric Devaux, Ludovic Kohl, Aurélie Cayla, Anne-Clémence Corbin, Vladan Koncar, Sébastien Thomassey, Cédric Cochrane, Guillaume Lemort, Usha Massika, Xavier Legrand, Nathalie Doumeng, Anne Perwuelz, Daniel Dupont, Gidik Hayriye, Damien Soulat, Xuyuan Tao, Fabien Salaun, Christine Campagne, François Bousso, Maximilien Schrub, Pascal Bruniaux, Ahmida El Achari.

- 1) **Plan de reprise de l'école : à partir du 2 Juin**
- 2) **Les stages au GEMTEX**
- 3) **Recrutement des trois postes d'ATER pour la rentrée 2020 : profils de recherche**
- 4) **Nouveaux projets : ERC, H2020, ANR, allocations régionales**
- 5) **CSI (juillet et septembre) pour les doctorants**
- 6) **Questions diverses**

- 1) **Plan de reprise de l'école : à partir du 2 Juin**

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/06/2020



### Plan de reprise

➤ Avant le 2 juin :

Accès des techniciens et doctorants aux laboratoires et ateliers

Priorités d'accès : projets COVID-19, fin de thèse ou de projet, manipulation en autonomie

Réunions et soutenances : visio-conférence partielle

➤ Après le 2 juin :

Disponibilités des techniciens aux laboratoires et ateliers

Réunions et soutenances : visio-conférence partielle

Plusieurs projets ont repris dans les autres laboratoires de recherche. Le télétravail doit encore être privilégié, mais il est souhaité une reprise progressive en présentiel. Fin mai, en interne une visio conférence partielle a eu lieu : avec les collègues internes en présentiel et les membres externes en visio.

Après le 2 Juin, les accès sont possibles aux laboratoires. Les réunions et les soutenances vont également pouvoir avoir lieu, mais il faudra que les membres externes soient en visio.

Éric Devaux indique, que tout doit être mis en place pour revenir pratiquement à la normal et permettre aux thésards de faire les manipulations. Il faudra continuer à faire du télétravail, si c'est possible. Il faut essayer de faire revenir les gens progressivement, afin de reprendre l'activité d'une façon plus normale.

## **2) Les stages au GEMTEX**

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/06/2020



### Stage 2A au GEMTEX

- Possibilité de financer 10 stages (2 mois) et PFE (18 semaines, 3 étudiants en ITT)
- Privilégier le télétravail
- Priorités d'acceptation

Xianyi Zeng a eu plusieurs échanges avec Elise Ternynck et le service des études. Il est encore difficile de prendre des stages de 2<sup>ème</sup> année, le stage n'est plus obligatoire. Il faut en priorité aider les étudiants en PFE, ils sont en difficultés pour continuer les stages en entreprise. Environ 6 ou 7 étudiants ont sollicité le GEMTEX pour faire un stage. 85% des étudiants n'ont pas trouvé de stage, ils sont pourtant très motivés.

Xianyi propose de financer 10 stages de 2<sup>ème</sup> année (deux mois). Les stages pourraient commencer le 20 juin, pour 1 mois et reprendre jusqu'à fin du mois de septembre. Il pourrait également être possible de financer 3 stages ITT, en PFE de 18 semaines.

Pour IMS, les étudiants peuvent être en télétravail. Trois étudiants en ITT ont des difficultés à continuer le stage en entreprise. La fiche doit permettre de rassembler les besoins pour la mise en place du stage, il faut indiquer clairement le temps de stage en présentiel et en télétravail, mais aussi préciser les besoins matériels et les besoins des techniciens. A partir de la semaine prochaine, il est possible que d'autres étudiants se manifestent en IMS, car ils sont pour le moment en attente de la date de réouverture des entreprises. Les sujets de stage peuvent être proposés, dès maintenant.

Si un étudiant fait un stage de deux mois, est-ce que la gratification est obligatoire ? Pour une durée de stage de moins de deux mois, il n'y a pas d'obligation de les rémunérer.

Il faut être vigilant par rapport à la disponibilité et la capacité de les accueillir (laboratoire et équipe technique). Un point budget doit être fait, pour pouvoir confirmer le nombre de stages qui peuvent être financés.

### **3) Recrutement des trois postes d'ATER pour la rentrée 2020 : profils de recherche**

Les profils recherche sont destinés aux trois groupes de recherche : HCD, MTC, MTP.

Profil pour le groupe MTP : L'objectif est de recruter quelqu'un avec des compétences textiles en développement durable et en économie circulaire appliquée aux textiles. Il doit pouvoir apporter un renfort des procédés textiles.

Profil pour le groupe MTC : support en 60ème section. Élaboration des renforts plutôt composites, caractérisation des propriétés mécaniques, avec modèles de comportement.

Profil pour le groupe HCD : mots clés : Traitement des signaux, optimisation des systèmes complexes, modélisation, contrôle et communication.

Ils seront complétés par les profils enseignements, effectués par Elise Ternynck.

### **4) Nouveaux projets : ERC, H2020, ANR, allocations régionales**

HCD : 4 dépôts de projets en cours:

- appel ANR sur le monitoring pour le handball / volleyball qui doit se faire le 16 juin, pour l'ensemble des membres du groupe HCD.

- Deux ERC déposés fin août par Xianyi et Vladan.

Vladan et Xianyi : Appel à projet individuel, ouvert le 14 mai et date limite le 26 août. Une évaluation en deux phases. La première consiste à déposer l'idée du projet et le CV, critère d'évaluation l'excellence scientifique. La deuxième phase est le contenu du projet, en 15 pages avec des étapes. Ce type de projet est bien financé : 250 M sur 5 ans. Il est au nom du porteur du projet, c'est lui qui gère les fonds. Ce projet peut financer beaucoup de thèse, de post-doc. L'objectif est de trouver une bonne thématique : Créer un système associé aux vêtements intelligents pour récupérer et stocker de l'énergie pour supprimer les batteries : les métamatériaux. Utiliser la technologie de d'autres types de convertisseur d'énergie, c'est un recyclage de l'énergie. Tous les membres du GEMTEX pourraient y participer.

- Sébastien a déposé le 3 juin : FET open H2020. Projet qui consiste à développer une plate-forme digitale pour réduire les risques financiers, réduire les délais etc

ERC : un projet uniquement il y a un panel et des sous panels

Programme Accepté

\*Programme STIMULE (Région HdF) : Igniflax (24 mois)  
UCEIV (ULCO), UMET, GEMTEX

Programmes En cours de dépôt

\*Programme H2020 (Topic: Decarbonising long distance shipping - ID: LC-MG-1-13-2020; RIA Research & Innovation Actions; Two stage call; 2nd stage 09/01/2020)

OVERSAILS 2050; Leader Neoline

ENSAIT: Sails fabric tests



Co-Financement Bourse Région-2020

Domaine MGCEM : Mécanique, génie civil, énergétique et matériaux.

3 Sujets déposés : GEMTEX

Damien-Manuela-Ahmad: (Région/ENSAIT-SSUCHY) Elaboration de renforts à base de chanvre pour la réalisation de composites bio-sourcés à propriétés maîtrisées


Fabien – François (Rault) : (Région/ENSAIT-ANR) Elaboration d'une structure textile photoactive

Anne-Ludovic: (Région/ADEME) Outil paramétrable pour l'ACV des textiles

+ 1 Sujet : Fabien Covid (Septembre?)

Trois financements contrats doctoraux avec la Région.

4eme sujet avec Fabien. En cours de discussion avec la région et l'ED, car un délai de 2 mois supplémentaire est nécessaire. Le financement DGA sera connu, que le 12 juin.



CLG 07-05-2020 – Groupe MTP

Evolution projet entre 07/05/2020 et 03/06/2020

**1 projet STIMULE** **Niveau régional**

**Tex-CHAIRE**  
Lancement et accompagnement de Tex-CHAIRE, la chaire de la mode circulaire :  
- Sensibiliser, éduquer à l'économie circulaire et ancrer les bonnes pratiques ;  
- Nourrir l'innovation soutenable tant au niveau technique et technologique qu'au niveau des business models et du public ;  
- Accompagner la construction et l'épanouissement de nouveaux écosystèmes

*Durée* : 24 mois  
*Aide région* : 196 000 €  
*Coordinateur* : groupe Mercur de l'université de Lille

Intergroupe MTP/HCD :  
PERWUELZ ; MASSIKA ; LEWANDOWSKI ; VROMAN ; LEJEUNE ; CAYLA ; THOMASSEY ; KOELH ; ZENG ; TRAN

**Déposé en mars 2020 – *Projet accepté***

CLG 07-05-2020 – Groupe MTP

Projets déposés toujours en cours d'évaluation

2 projets européens H2020	}	<b>International</b>
1 projet Erasmus+		
1 PHC Imhotep		
1 PROTEA (Campus France)		
2 projets ANR-PRC	}	<b>National</b>
2 projets ANR – PRCE		
1 projet ANR ASTRID		
CIFRE INDUO	}	<b>Thèse</b>
Co-financement de thèse DGA /Co-financement région		



#### **4) CSI (juillet et septembre) pour les doctorants**

CSI 1 pour les doctorants de 1<sup>er</sup> année, qui vont s'inscrire en 2<sup>ème</sup> année (juillet)

Les étudiants doivent faire un rapport et une présentation externe (encadrant HDR, un HDR externe, un représentant du domaine).

CSI 3 pour les doctorants de 3<sup>ème</sup> année, qui vont s'inscrire en 4<sup>ème</sup> année (septembre)

Une date commune pour le passage avant la fermeture de juillet.

CSI: Comité de Suivi Individuel (doctorants MTC-MTP)



#### **CSI 1 (pour inscription en 2<sup>ème</sup> année)**

Julie Régnier (HDR: Aurélie, Eric, Christine)

Hafiz Muhammad Kaleem Ullah (HDR: Eric, Aurélie, Christine)

He Zhongchen (HDR: Fabien)

Sana Mechlia (HDR: Hamida, Christine)

Yao Liting (HDR: Xavier/Peng)

Quentin Depoers (HDR: Xavier/Peng)

Rapport (7-10 pages); Présentation CSI: Encadrants HDR+ 1HDR externe+ 1 représentant domaine MGCEM (Damien)

Proposition : Présentation avant fermeture juillet

#### **CSI 3 (pour inscription en 4<sup>ème</sup> année):**

**Passage de CSI Septembre: Représentant domaine MGCEM: D. Chicot (DeD)**

CSI : Comité de Suivi Individuel (doctorants HCD) :

Les règles sont équivalentes, Il est fortement encouragé le passage de CSI, si la date de début de thèse le permet. Sinon il sera reporté à l'année suivante.

Deux étudiants en 1<sup>er</sup> année.

Passage en septembre, pour les doctorants en 4<sup>ème</sup> année

#### **5) Questions diverses**

Un CLG pourra être programmé en juillet, le prochain sera au début du mois de septembre. Lucas Putigny quitte l'école, il ne sera plus disponible à partir du 10 juillet. Il faut avoir conscience de cette information, lors de la rédaction des sujets de stage. La disponibilité du technicien est donc importante. Les recrutements des ATER est prévu pour la fin du mois de juin, début juillet.

**Fin du CLG.**