

# Compte-rendu CLG

## 5 novembre 2020

**Présents** : Participants à distance.

- 1) Rappel des mesures d'accès au Laboratoire pendant le confinement
- 2) Proposition du budget 2021
- 3) Sujets de Master et de PFE
- 4) Plan de relance : les dernières nouvelles
- 5) Questions diverses

## 1) Rappel des mesures d'accès au Laboratoire pendant le confinement :

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 05/11/2020



### Rappel des mesures d'accès au Laboratoire pendant le confinement

- Pendant le confinement, les travaux de recherche seront maintenus en distanciel et présentiel avec attention renforcée sanitaire. Le GEMTEX reste ouvert.
- En ce qui concerne le fonctionnement, le télétravail est fortement recommandé, les réunions face à face sont déconseillées (échange par visioconférence), et les conférences sont interdites ou déplacées ou mises en ligne.
- Il faudra minimiser les impacts sur les doctorants, en particulier pour l'accès aux dispositifs du Laboratoire. Pour les soutenances de thèses, ce sera en hybride ou par visioconférence.
- Il faudra assurer la continuité des services. Pour les doctorants, l'idéal est de maintenir 1 ou 2 jours en présentiel par semaine afin d'assurer des interactions avec l'unité de recherche.
- Stagiaires au Laboratoire : recrutement dans le cadre du budget et la présence quotidienne de son encadrant

Attention, le télétravail est obligatoire, suite aux annonces du gouvernement. Le télétravail est fortement encouragé par le GEMTEX.

Les soutenances : La composition du jury peut parfois être problématique. Est-ce qu'il serait possible que l'Ecole Doctorale puisse se projeter au-delà du confinement, en communiquant les règles d'organisation des soutenances. Il faudrait anticiper davantage, peut être jusqu'à juin 2021 une règle d'organisation qui permettra d'éviter de changer le jury de thèse, à plusieurs reprises.

Depuis une semaine, les membres du jury hors région ne sont pas autorisés. L'ED donne ponctuellement des autorisations pour des soutenances à distance. Les établissements ne pourront pas anticiper, car ils n'ont pour le moment que peu d'information du Ministère. C'est l'université de Lille (ou Centrale Lille) qui fixe les règles pour les soutenances et non l'ED SPI. Jusqu'à la fin du confinement, il est possible d'effectuer les soutenances totalement à distance. L'arrêté est mis à jour.

Plusieurs questions sont posées :

- Les déplacements sont-ils possibles ?
- Est-ce qu'il est possible d'accueillir des personnes externes à l'établissement ?

Actuellement, les déplacements sont déconseillés. Xianyi demandera une confirmation à la direction de l'ENSAIT.

## 2) Proposition du budget 2021

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 05/11/2020					
Proposition du budget 2021					
POSTES DE DEPENSES	BUDGET ALLOUE en 2019	BUDGET DEMANDE en 2020	BUDGET VOTE 2020	Budget demandé pour 2021	Commentaires
FONCTIONNEMENT Laboratoire	42 500,00 €	42800	42300	40300	Frais liés aux soutenances, inscriptions congrès, publiés, adhésions, consommables...
Equipement Laboratoire				5000	Soutien à l'achat d'urgence de matériels de laboratoire
Soutien au projet de relance				15000	Organisations de rencontres, salons, création et gestion de site web spécifique, publicité de laboratoire...
Gratifications MASTERS	30 000,00 €	30 000	30 000	36 000	12x3000 € 5 mois (minimum 4 MASTER IMS et DM)
Accompagnement externe dépôt projets	5 000,00 €	5 000	4 500	0	Honoraires, success fees projets déposés
Frais de missions Direction Laboratoire	2 000,00 €	5 000	5 000	2 000	Frais liés aux déplacements de VK, FB et XZ
Evènements Laboratoire	3 000,00 €	5 000	4 500	3 000	Evenements GEMTEX + Collaborations Séminaires Recherche
Intégration nouveaux doctorants	- €	2 000	2 000	1 000	Cours de français pour les non francophones...
Cofinancement thèse	17 000,00 €	17 000	RH-OK	0	Cofinancement thèse 2020
Complément thèse régionale 2019	- €	2 000	RH-OK	2 000	complément 2000€ thèse 2020 (x 3 ans)
Primes coordination valo + rayonnement international	3 000,00 €	3 000	RH-OK	3 000	
Frais de déplacements prospection et montage Groupes	8 000,00 €	8 000	8 000	3 000	MTP 1000€ / MTC 1 000€ / HCD 1 000€
COUPE BUDGETAIRE			-1 500		
Total BUDGET LABO	110 500,00 €	119 800	96 300	110 300	

**7 sujets recus : pas de sujet Master IMS. 2 sujet DM. 5 sujets PFE**

Le budget pour les déplacements a été revu à la baisse (et donc des soutenances). Les frais d'inscription à des congrès sont maintenus car des congrès peuvent avoir lieu, même en distanciel. Un budget important est prévu pour les publications et les adhésions.

Un budget est prévu pour l'équipement du laboratoire. Cette année le GEMTEX a participé au projet « des masques ». Il faut prévoir un budget pour des achats d'urgence.

Un budget est prévu pour le « projet de relance », car le service de la communication ne pourra pas participer en totalité.

Quatre étudiants : 4 sujets IMS. Il est proposé de financer 12 étudiants cette année. La volonté des étudiants avec la situation actuelle, est de faire leur stage au GEMTEX.

Le budget des missions pour l'équipe de Direction du GEMTEX est également revu à la baisse. Le

GEMTEX Day n'a pas lieu pour l'année 2020 étant donné le contexte actuel. Il devait se tenir le 13 novembre. En juin, il sera peut-être possible d'organiser le séminaire annuel.

La prospection se fait actuellement essentiellement en ligne, le budget est diminué.

Les masters sont prioritaires aux PFE.

### 3) Sujets de Master et de PFE

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 05/11/2020					
Sujets de Master et de PFE					
N°	Titre	Responsables	Encadrants	Master	Projet
1	Système d'aide à la décision pour la détection des anomalies dans l'ECG avec apprentissage automatique	Ludovic, Xianyi	Phuc	PFE	Projet collaboratif avec Univ. Kent : Systèmes de surveillance de santé
2	Development of new generation of textile microfluidic biomimetic soft robots	François, Aurélie, Fabien	François, Aurélie, Fabien	DM	Collaboration de recherche avec IPPG en collaboration avec apprentie ENSAIT
3	Mise en œuvre et fonctionnalisation de surface des supports de culture cellulaire à base de fibres de PLA/PCL pour l'ingénierie des tissus adipeux, utilisables dans le domaine de chirurgie plastique et reconstructive	Christine	Usha	DM	Projet Collaboratif avec M. Philippe Marchetti, l'IRCL – Institut pour la Recherche sur le Cancer de Lille
4	Solutions éco technologiques/biotechnologique pour la séparation du polyuréthane(PU) dans les fils guipés, afin d'améliorer le recyclage des textiles	Anne	Usha	PFE	Economie Circulaire
5	Modélisation de l'effet des traitements de délavage sur la résistance mécanique des tissus DENIM	Xianyi	Kenza	PFE	
6	Filage de composites biosourcées à base d'alginate/argile et de chitosane/argile pour des applications médicales	Aurélie, Fabien	Khmais	PFE	
7	Développement d'un masque alternatif grand public de qualité, dédié à la lutte contre les pandémies, confortable, lavable, à haute	Aurélie	Philippe, Maryline, Elham	PFE	ANR Résilience déposé (Mascofil), initiation d'une collaboration avec HEI Yncrea

Il manque des sujets DM. Des sujets de la liste peuvent être basculés en DM.

Un point est nécessaire sur les sujets. Une validation du choix des sujets, peut se faire par mail entre les membres du CLG, car les sujets doivent être validés rapidement.

#### 4) Plan de relance : les dernières nouvelles

### Actions de communication Plan de relance

- Page web disponible sur le site du GEMTEX : <http://www.gemtex.fr/plan-de-relance/>
- Actions prévues 1<sup>er</sup> semestre 2021:
  - Réalisation de vidéo courtes sur les activités de recherche des enseignants chercheurs de l'ENSAIT (soit par groupe, soit par thématique)
    - Action Enseignant chercheur: Définition du message principale à faire passer, des résultats à diffuser, du matériels et des équipes à présenter
    - Action société de communication: Aide à la réalisation d'un story board, réalisation des interviews, des films et montage final de la vidéo courte (10 à 15 minutes max)
  - Diffusion des vidéos sur le site du GEMTEX et actions de communications ciblées en lien avec le service des relations extérieures

Une page sur le site du GEMTEX est disponible, pour expliquer le plan de relance. Une société sera sollicitée pour effectuer les vidéos de 10 à 15 minutes. Un cahier des charges sera rédigé. Un story board devra être monté pour programmer le contenu. Juin et Juillet 2021 est la date limite.

Dès que les vidéos seront prêtes, elles pourront être diffusées sur le site du GEMTEX et également comme présentations aux industriels, salons etc.

Le salon Expo protection souhaite nous mettre à disposition, une société qui pourra effectuer des vidéos dans les laboratoires.

Pour la Conférence AIPC, une heure de visite virtuelle du GEMTEX a été effectuée sur la thématique : textiles intelligents. Le service de la communication est en train de finaliser des vidéos en anglais, pour présenter les laboratoires.

Les autres thématiques pourraient également être présentées à travers des supports vidéos de présentation, qui pourront être diffusées sur le site du GEMTEX. On pourrait effectuer la création d'une « chaine YouTube », qui permet de visualiser des vidéos à partir d'une recherche par mots clés. Le budget « relance » pourra aider cette création.

#### 5) Questions diverses

**Fin du CLG.**