

# Réunion du GEMTEX

## 2 mars 2023

- 1) **Planning des activités du GEMTEX en 2023**
- 2) **Etat de la bibliométrie**
- 3) **Etat des indicateurs EC pour 2022**
- 4) **Préparation du séminaire annuel du 1er juin - réflexion sur les publications**
- 5) **Bilan des ateliers thématiques**
- 6) **Préparation de l'évaluation HCERES**
- 7) **Coopération avec le Pôle Techtera**
- 8) **Valorisation des résultats de recherche**
- 9) **Appareils acquis dans l'investissement 2022**
- 10) **Questions diverses**

- 1) [Planning des activités du GEMTEX en 2023](#)

### Réunion du Laboratoire GEMTEX – 02/03/2023



#### Planning de activités du GEMTEX en 2023

- 02/02 (10h30 - 12h30, 12h30 – 14h30) : ateliers de Fabien et Sébastien
- 02/03 (10h30 – 12h00) : réunion du GEMTEX
- 02/03 (12h - 14h00) : Atelier de Cédric
- 09/03 (12h - 14h00) : Atelier de Sébastien
- 23/03 (12h - 14h00) : Atelier de Cédric
- 30/03 (12h - 14h00) : Atelier de Xavier
- 06/04 (9h00 – 10h30) : CLG
- 06/04 (10h30 - 12h30, 12h30 – 14h30) : ateliers de François et Fabien
- 13/04 (10h - 12h00, 12h00 – 14h00) : Ateliers de Xavier et François
- 04/05 (9h00 – 10h30) : CLG
- 04/05 : bilan provisoire des 5 ateliers
- 01/06 : Séminaire Annuel du GEMTEX
- 06/07 (9h00 – 10h30) : CLG
- 06/07 (10h30 – 12h00) : visite aux nouveaux appareils acquis en 2022
- 02/11 : Séminaire Annuel du GEMTEX – Présentation des doctorants

### Plan des 5 ateliers de recherche

- **Thème 1** : Concept de Humain Cyber Physical System pour les vêtements intelligents – Animateur : Sébastien
- **Thème 2** : Modélisation hybride des TuT (IA explicite et adaptable & BdD tests mécaniques) – Animateur : Xavier
- **Thème 3** : Conception de structure textile active s'adaptant aux contraintes environnementales – Protection/confort – Animateur: François B.
- **Thème 4** : Monitoring de vêtements (enregistrement des contraintes et événements de la vie du vêtement, modélisation du vieillissement) + analyse 2nd vie (démantèlement, recyclage smart textile, textiles auto transformables,...) – Cédric
- **Thème 5** : Matériaux textiles multi-échelles – Fabien

Il sera organisé le mardi 4 avril, les élections partielles des représentants des doctorants au CLG, un appel à candidatures sera fait rapidement.

Le travail sur les indicateurs pour la valorisation des techniciens a commencé par la mise en place d'un groupe de travail depuis 2019. Des échanges ont repris avec la période du COVID. Il faut continuer à s'impliquer dans ce groupe de travail, afin que cette problématique avance. L'objectif est qu'une présentation soit possible dans le rapport HCERES.

Il faut renforcer les communications et les échanges entre les différentes disciplines de recherche. Tous les enseignants chercheurs sont invités à participer aux ateliers de recherche, afin de préparer les thématiques du futur. Un bilan provisoire des ateliers de recherche sera fait lors de la réunion du 4 mai, tous les enseignants-chercheurs et doctorants sont invités.

Le 06/07 : visite et présentation des nouveaux appareils, acquis en 2022.

Le 02/11 : Séminaire annuel du GEMTEX, qui sera dédié à une présentation des doctorants : l'objectif est d'avoir une structure, par thématique et par projet, dans lesquels les doctorants vont se positionner.

#### 2) [Etat de la bibliométrie](#)

HCD : Une baisse des publications est remarquée. JCL ou JCR. Il faut être vigilant à bien publier dans des journaux orientés en section 61. La baisse montre également des publications dans d'autres disciplines. Une augmentation importante est visible cette année, des publications dans des journaux en open access : cela peut poser des problèmes de cout par exemple. D'avantage de publications, qui sont publiées dans d'autres journaux, MDPI est

moins utilisé. En moyenne, 3 à 10 auteurs par publication. Il y a de nombreux doublons dans les dossiers, l'objectif est d'améliorer la méthode. Faut-il inclure les citations ? C'est à réfléchir. L'HCERES ne souhaite pas de critère par individu, dans les évaluations des laboratoires. L'objectif de ce recueil est de préparer l'HCERES.

Groupe MTC : une personne n'a pas répondu. Les publications sont dans des revues Q1, soient bien orientées dans la section.

Environ 4-5 personnes par publication, cela baisse un peu, par rapport à l'année dernière.

Groupe MTP : forte valorisation de la recherche par les conférences cette année.

Il y a une hétérogénéité soit une à deux publications par type de journal. D'avantage de publication par MDPI, mais on remarque progressivement une baisse d'open Access.

Il est noté une baisse des publications Q1 et Q2, mais une augmentation est visible pour Q3. Une augmentation de 40% est visible pour les publications des doctorants. Environ 80% des publications sont faites par groupe ou inter-laboratoire.

On constate 2 à 14 auteurs par publication, mais c'est en moyenne 5 auteurs.

### 3) [Etat des indicateurs EC pour 2022](#)

Groupe HCD : L'analyse n'est pas juste, car les informations sont mal complétées et ne peuvent être exploitées correctement. Il faut se questionner sur ces données à transmettre pour l'HCERES.

Groupe MTP : Des problématiques sur les chiffres pour les encadrements. Chaque année, un collègue publie beaucoup et l'année suivante moins. Cette donnée se présente chaque année, mais il s'agit d'une personne différente à chaque fois.

Groupe MTC : Un collègue qui était non publiant en 2022, a publié cette année.

SAMPRA : Software for Analysis and management of publications et research Assessment. C'est un outil de l'université de Lille. Il faut se connecter régulièrement pour valider/vérifier les informations sur les publications. Ce sera un outil qui permettra de faire un bilan pour le GEMTEX. Il fait actuellement apparaître 900 publications qui ne sont pas validées, par les collègues. Cela peut augmenter les indicateurs.

Il faut s'interroger sur la nécessité de laisser apparaître les collègues ATER.

Lors du prochain séminaire annuel du 01/06, il faudra aborder le sujet des publications.

Présentation SATT Nord (société d'accélération de transfert de technologie), par Julie Meimoun et Estelle Garenaux. (voir annexes).

**Fin de réunion.**