

# Réunion GEMTEX

## 27 Février 2025

### Ordre du jour :

- 1- Retour HCERES
- 2- Fête de la science
- 3- Point ZRR
- 4- Points divers

### 1- Retour HCERES

Nous avons reçu le rapport d'évaluation HCERES pour le laboratoire. Il est indiqué que les recommandations du précédent rapport sont prises en compte. Le taux de transformation des contrats de prestation en contrat de recherche, en thèse CIFRE est faible. Il faudrait pouvoir créer des partenariats à plus long terme avec les industriels.

### Productions scientifiques :

Le taux de publication est important, mais il y a une grande disparité entre les auteurs : des enseignants publient beaucoup et d'autres beaucoup moins.

Une alerte est faite sur les revues prédatrices. Il est nécessaire de faire un bilan et d'identifier les attentes selon les sections CNU. Il est nécessaire de publier dans des journaux qui sont référencés dans webscience. Par exemple, Les ANR, interreg demande des publications en archives ouvertes.

### Doctorants :

Le comité a fait remonter également des problématiques avec les écoles doctorales MADIS et ENGSYS. Elles ont pourtant le même fonctionnement. Il peut y avoir des différences dans les attentes des écoles doctorales, comme par exemple pour les présentations du CSI.

D'autres éléments sont variables, comme la fréquence des rencontres avec le directeur de thèse, la fréquence dépend aussi du niveau d'inscription. Il faut être vigilant dans la composition des CSI, en sollicitant davantage des membres extérieurs et de limiter les membres connus du directeur de thèse.

Il est important de participer aux instances des écoles doctorales. Il est encore possible de candidater pour le bureau de l'école doctorale MADIS (clôture le 14 mars). L'ED a envoyé les informations pour candidater.

Légende, code couleur :

Bleu : recommandation

Vert : retour positif

Rouge : vigilance

## 1. Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

### Avis global

« Le GEMTEX est une unité très performante, présentant une production scientifique d'excellent niveau et un dynamisme important en termes d'appel à projets aussi bien nationaux qu'euro-péens. »

« Le taux de transformation contrat de prestation / contrat de recherche reste faible. »

### Prise en compte des recommandations du précédent rapport

Préconisation : un appui au montage de projets nationaux et européens.

« Cela a également été suivi d'effets si bien que l'activité de l'unité se trouve bien au-dessus de la moyenne nationale dans ce domaine . »

### Appréciation sur les objectifs scientifiques de l'unité

« Les grands enjeux sur lesquels travaille l'unité sont très bien alignés avec les problématiques socio-économiques actuelles »

« Néanmoins les objectifs scientifiques très nombreux sont définis à partir de réponses à appels à projets, ce qui constitue un élément de fragilité. »

## 1. Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

### Appréciation sur les ressources humaines

« l'intégration de certains personnels techniques reste en retrait. »

« Ce fonctionnement ... pose un problème d'appartenance pour les personnels d'appui à la recherche. »

« Il existe un risque concernant le sentiment d'appartenance et la gestion des personnels techniques dans l'unité car la gestion des personnels et leur entretien de carrière sont délégués à l'école. »

Pour les personnels techniques, il y a un risque de perte de sens si les objectifs de chaque agent ne sont pas discutés et partagés individuellement dans l'unité (en plus des entretiens individuels réalisés par l'école).

### RECOMMANDATIONS À L'UNITÉ

Le comité recommande que les personnels d'appui à la recherche puissent bénéficier de fiches de postes indiquant la part de leur activité liée à la recherche et celle liée à l'enseignement pour améliorer leur sentiment d'appartenance.

-> Action en cours : Mise en place d'un groupe de travail – 1<sup>ère</sup> réunion 24 février

1.

## Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

EC & doctorants

Points faibles et risques liés au contexte

(1) La participation de l'unité dans l'organisation de colloques internationaux reste en retrait (membres de comités scientifiques).

(2) D'autre part, le comité a constaté un mode de suivi des doctorants et des personnels techniques variables. Pour les premiers, le niveau d'information est très dépendant du directeur de thèse et de l'école doctorale d'appartenance.

### RECOMMANDATIONS À L'UNITÉ

(1) Le comité recommande à l'unité d'inciter les jeunes enseignants-chercheurs à s'impliquer dans l'organisation de manifestations scientifiques nationales et internationales, afin de renforcer la visibilité de l'unité

(2) Le comité recommande qu'à l'image de ce qui se fait pour l'accompagnement des enseignants-chercheurs par le biais de la procédure locale de suivi de carrière, une action soit mise en place pour le suivi des doctorants, en complément du comité de suivi individuel recommandé par les écoles doctorales, de façon à gommer les différences liées aux deux écoles doctorales de rattachement.

1.

## Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

L'unité s'est assignée des objectifs scientifiques pertinents

« peu de « prestation de service » aboutissent à la concrétisation vers des projets de recherche avec les entreprises sollicitantes. »

« La multiplication des projets, souvent interdisciplinaires, fait peser un risque sur le temps disponible restant pour développer une stratégie de plus long terme, en particulier pour les composantes disciplinaires »

1.

## Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

### Appréciation sur la production scientifique de l'unité

Le comité note de grandes disparités en matière de publications dans des revues internationales entre les membres de l'unité.

Le comité observe une recrudescence d'articles publiés dans des revues de niveau contesté dans la communauté scientifique.

### Points faibles

- Une certaine dérive des publications vers des journaux orientés Intelligence Artificielle et Informatique est observée, dans la mesure où 22 % des publications se font dans ce domaine contre 12 % dans le domaine du textile, qui est l'objet de recherche central de l'unité.

« Le comité tient à sensibiliser les membres de l'unité à une possible dérive des publications vers le monde de l'informatique et de l'IA qui ne sont pas le cœur de la recherche de l'unité »

- Seuls 64 articles sur 379 sont publiés en « open access », soit seulement 20 % des articles.

-> Action en cours : formation Lilloa – open access – mars 2025 – 1<sup>ère</sup> date retenue 14 mars – groupe de 15 individus max

1.

## Point HCERES - rapport d'évaluation de l'unité

### INSCRIPTION DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE DANS LA SOCIÉTÉ

« Les milieux culturels et le grand public ne bénéficient pas suffisamment des retombées des recherches réalisées par l'unité.

« Cette stratégie est bénéfique pour le fonctionnement et la dynamique de l'unité mais elle ne permet pas forcément de faire connaître les actions de recherche au grand public. »

« il n'est fait aucune mention d'actions à destination des écoles ou de participations à des évènements de diffusion scientifique large »

Actions -> AMI « sciences infusent » (en cours), fêtes de la science (octobre 2025), remontées d'informations au laboratoire sur la participation des EC avec les scolaires  
-> « Science et société » - trajectoire de l'unité

#### Impact environnemental des activités de l'unité

Le comité recommande **une veille sur la maîtrise de son impact carbone** dû notamment **aux déplacements liés à la participation à des conférences qui ne relèvent pas de la stratégie de l'unité.**

La prise en compte des enjeux socio-écologiques, si elle est présente dans certaines actions de recherche, ne semble pas être au cœur des préoccupations des membres de l'unité dans leur pratique professionnelle quotidienne. Le comité recommande d'aller plus loin que la sensibilisation des chercheurs en **entamant un réel diagnostic chiffré.**

Action : **Impact environnemental des activités de l'unité à mettre en place**

Aujourd'hui, 10 dépôts ANR sont effectués, mais seulement 2 sont retenus en 2<sup>e</sup> phase.

Aujourd'hui 46% des projets sont acceptés, contre 48% l'année dernière. Il sera nécessaire de faire une analyse plus fine des résultats obtenus (projet reçu ou non), afin de travailler davantage sur une stratégie de dépôt de projets.

## 2- Fête de la science

Il est possible que le laboratoire, participe à la fête de la science. Cet évènement est accessible pour tous les publics et se déroule sur plusieurs jours. La date limite de candidature est fixée à début avril. Nous avons 2 possibilités, soit l'organiser seul à l'ENSAIT ou de participer au stand de l'université de Lille. L'organisation sur Roubaix peut limiter le nombre de participants, contrairement à un évènement collectif sur Lille.

# Participation à la fête de la science 2025

## Thématique 2025

# Intelligence(s)

du 3 au 13 octobre 2025

Parcours Scientifique

Festival des Sciences

# Participation à la fête de la science 2025

PARCOURS  
SCIENTIFIQUE

## QUAND ?

**Judi 3 et vendredi 4 octobre**

*Pour les scolaires (de 9h à 16h30)*

+

**Samedi 5 et dimanche 6 octobre**

*Pour le grand public (de 14h à 18h)*

OU

**Judi 10 et vendredi 11 octobre**

*Pour les scolaires*

+

**Samedi 12 et dimanche 13 octobre**

*Pour le grand public*

## POUR QUI ?

**En 2024 : + de 2000 personnes**

- Scolaires : du CM1 à la terminale sur inscription
- Le grand public : familles, curieux, étudiants, de tous âges - entrées libres

## QUI ?

**En 2024 : 20 labos ULille**

Les chercheurs des laboratoires de ULille animent les stands

## Comment ?

Manips, ateliers interactifs, posters ludiques...  
▲ Adaptation nécessaire aux publics

## OÙ ?

- L'institut Pasteur de Lille  
1<sup>ère</sup> semaine
- Salle du Gymnase – Lille  
2<sup>ème</sup> semaine

## ORGA ?

Ministère ESR  
La Région (Ombelli sciences)  
↓  
Sciences infusent | Ulille =  
coordinateur

Pas d'accompagnement  
financier

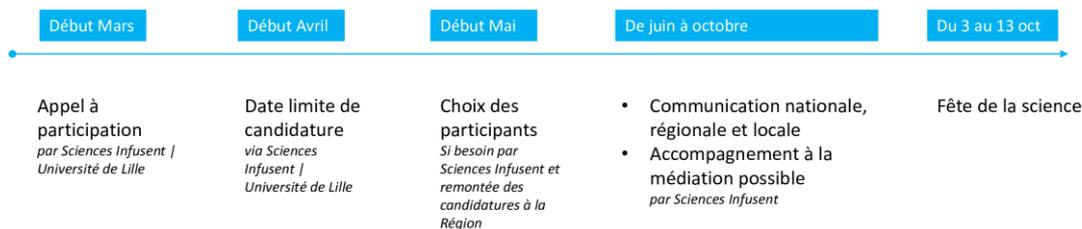
2.

Fête de la science

# Participation à la fête de la science 2025

PARCOURS  
SCIENTIFIQUE

## TIMING 2025



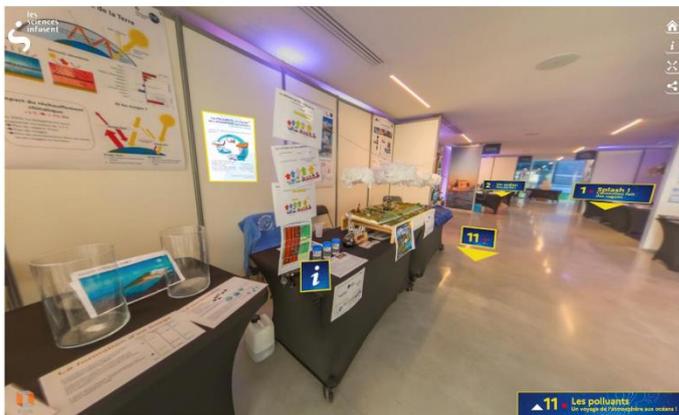
2.

Fête de la science

# Participation à la fête de la science 2025

PARCOURS  
SCIENTIFIQUE

Visite virtuelle édition 2024 : <https://lt360.site/sciencesinfusent-fds2024/>



### Edition 2024 :

18 ateliers conçus et animés par les chercheurs des unités de recherche l'Université de Lille –  
Thème : océans de savoirs  
UML (Unité de Mécanique de Lille)  
UMET (Unité matériaux et transformations),  
PhLAM (Laboratoire de physique des lasers, atomes et molécules)  
TVES (Territoires, villes, environnement & société).  
UGSF (Unité de glycobiologie structurale et fonctionnelle)  
PLBS (Plateformes lilloises en biologie et santé)  
INFINITE (Institute for Translational Research in Inflammation)  
EEP (Évolution, écologie et paléontologie)  
EGID (European Genomic Institute for Diabetes)  
EGENODIA (Génomique fonctionnelle (ep) métabolique et mécanismes moléculaires impliqués dans le diabète de type 2 et les maladies associées)

2.

Fête de la science

# Participation à la fête de la science 2025

## Festival des sciences

FESTIVAL DES  
SCIENCES

ACCUEIL DES SCOLAIRES À L'ENSAIT

OUVERTURE ET VISITES DES UNITÉES DE RECHERCHE

Nous prenons en charge la totale organisation de la manifestation  
et  
bénéficiions de la communication des fêtes de la science

*En 2024 : INSPE, station marine de Wimereux,*

### 2- Point ZRR

3.

Point ZRR

### Rappel

Le dispositif PPST (Protection du Potentiel Scientifique et Technique) de l'état a pour objet la protection des biens matériels et immatériels propres à l'activité scientifique fondamentale et appliquée et au développement technologique de la nation française.

Compte tenu de la nature des travaux de recherche du GEMTEX, le MESR a demandé la création d'une zone à régime restrictif (ZRR) pour garantir la sécurité des recherches développées.

Le mélange des activités pédagogiques et de recherche dans toutes les plateformes a conduit à la demande de création d'une **ZRR intégrale** c'est-à-dire que l'on crée un « espace de confiance » couvrant toute l'unité même si cette dernière est « dispersée »

3.

Point ZRR

---

### Définition d'une ZRR

Les tracés des ZRR doivent respecter la continuité physique

⇒ Continuité assurée par les murs, les plafonds ou sols entre les différents étages des bâtiments

Une ZRR doit être un espace clôt (fermé par une porte et impliquant qu'aucun espace ouvert (type couloir, cage d'escalier, etc.) ne peut y être inclus

Un panneau de spécification et réglementaire doit être appliqué

#### Pourquoi ?

Pour qu'il n'y ait aucune ambiguïté sur les locaux inclus au sein de la ZRR où s'appliquerait le code pénal en cas de besoin

3.

Point ZRR

---

### ZRR GEMTEX

Afin de respecter ces principes, nous proposons la création de 8 ZRR

#### Présentation des plans

MDS

### 3. Point ZRR

## PROCESS DE DEMANDE D'AVIS INFORMEL HFSD

Le document ci-après présente la procédure obligatoire que vous avez à suivre afin de pouvoir accueillir :

#### 1 - Un collaborateur de nationalité étrangère au sein du laboratoire

Envoyer au FSD et FSD adjoint de l'ENSAIT ([virginie.guyodo@ensait.fr](mailto:virginie.guyodo@ensait.fr) et [dorothee.mercier@ensait.fr](mailto:dorothee.mercier@ensait.fr)) les documents listés ci-dessous :

- Formulaire d'accès de demande informelle (transmis par Dorothée sur demande)
- CV du candidat/collaborateur
- Descriptif détaillé du sujet de recherche pour lequel le chercheur souhaite rejoindre le laboratoire pour une période donnée
- Copie du passeport

Toutes les demandes doivent être envoyées au FSD et FSD Adjoint dès connaissance du projet d'accueil pour instruction

Dès réception de l'avis vous serez informés par mail et il vous sera indiqué si l'avis est favorable ou non, avec ou sans réserve.

Si l'avis est favorable, une lettre d'invitation pourra être signée par le Directeur du laboratoire et le collaborateur pourra être accueilli sous contrat de travail (en lien avec le service des ressources humaines) ou sous convention d'accueil de collaborateur bénévole (convention transmise par le FSD adjoint)

En cas d'avis favorable émis avec réserve, il sera nécessaire de prendre l'attache des FSD et FSD Adjoint afin de définir les documents à mettre en place pour pouvoir accueillir votre collaborateur

En cas d'avis défavorable, une discussion devra être engagée avec le Directeur du Laboratoire.

#### 2 - Une délégation étrangère au sein du laboratoire

Envoyer au FSD et FSD adjoint de l'ENSAIT ([virginie.guyodo@ensait.fr](mailto:virginie.guyodo@ensait.fr) et [dorothee.mercier@ensait.fr](mailto:dorothee.mercier@ensait.fr)) les documents listés ci-dessous :

- Les dates de la visite
- Les noms, prénoms, dates de naissance, nom de l'entreprise ou de l'entité, les fonctions des personnes à accueillir
- Les noms et prénoms des collaborateurs ENSAIT qui souhaitent accueillir la délégation
- Le détail de la visite programmée (ateliers, laboratoire, circuit)
- L'objectif de la visite

Toutes les demandes doivent être envoyées au FSD et FSD Adjoint dès connaissance du projet d'accueil pour instruction

Dès réception de l'avis, vous serez informés par mail et il vous sera indiqué si l'avis est favorable ou non, avec ou sans réserve.

Si l'avis est favorable, une lettre d'invitation pourra être signée par le Directeur du laboratoire et la délégation pourra programmer sa venue

En cas d'avis favorable émis avec réserve, il sera nécessaire de prendre l'attache des FSD et FSD Adjoint afin de définir les documents à mettre en place pour pouvoir accueillir votre délégation

En cas d'avis défavorable, une discussion devra être engagée avec le Directeur du Laboratoire

### 3. Point ZRR

## PROCESS DE DEMANDE D'AVIS INFORMEL HFSD

Demande de visite des labos

#### FICHE INFORMATIONS VISITES ATELIERS/LABORATOIRES

VISITE EN DATE DU : ... / ... / ...

##### 1) Renseignements sur les personnes accueillies

Nom	Prénom	Entreprise	Fonction dans l'entreprise

##### 2) Renseignements sur la visite

- Objet de la visite :
- Date de la visite :
- Circuit de la visite :
- Référent interne responsable de la visite :
- Nécessité de faire signer un NDA (Oui/Non -> à préciser) :

##### 3) Accord accès laboratoires /Ateliers – à renseigner par le référent de la visite

ATELIERS/LABORATOIRES	ACCORD (O ou N, à préciser)	Remarques

Date, Signature du référent de la visite

Signature Directeur d'Unité

Les salles de réunion ne sont pas concernées par cette délimitation. Frederic Veyet précise que l'espace « bonneterie » en cave peut être intégré en ZRR.

Le règlement intérieur et les statuts du laboratoire, sont en cours de modifications. Ils devront être signés par toutes les personnes du laboratoire.

Un process est mis en place pour les visites des laboratoires et des ateliers. Les responsables d'ateliers sont sollicités en amont d'une visite pour donner l'accord ou non d'accéder aux espaces. Il est prévu un dépôt des téléphones des visiteurs dans un coffre, afin de sécuriser la visite. Des photos institutionnelles peuvent être transmises après les visites

Il est signalé qu'il peut parfois être difficile de savoir qui est au temps T dans un atelier. Les activités confidentielles peuvent parfois ne pas être connues non plus. Pourrait-être mise en place une communication interne au sein de chaque atelier, pour informer des visites et s'assurer que les espaces sont accessibles.

#### 5- Points divers

**Rappel :** Le CRIA a constaté l'utilisation d'ordinateur personnel sur le réseau de l'école. Le matériel n'appartenant pas à l'ENSAIT, n'est pas autorisé à être connecté au réseau. Par ailleurs, le matériel de l'ENSAIT ne peut être formaté, pour tout besoin d'installation ou autre, il faut contacter le CRIA.

## 5.

### Points divers

---

1. Sciences Infusent de l'université de Lille portant sur la « Durabilité des vêtements : évaluation, impacts et bonnes pratiques » - projet accepté
2. Appel à projet 2025 de l'ITES : J-4 – proposition possible
  1. - un **stage recherche** avec financement de la gratification de stage,
  2. - un **projet de recherche** avec 10 000€ de dépenses au maximum par projet,
  3. - un **post-doctorat** de 13 mois,
3. Futurs congrès
  1. ITDM'3 – Conference on Innovative Textiles and Developed Materials (ITDM'3), which will take place on May 9-10, 2025, in Monastir, Tunisia. -> **April 10: Deadline for receipt of communication proposals**  
<https://enim.rnu.tn/fra/s1228/pages/394/Unités-de-Recherche/#ITDM3>
  2. IFATCC - XXVII International Congress of the International Federation of Associations of Textile Chemists and Colourists - Barcelona, Sep. 30th - Oct 1st, 2026  
<https://www.ifatcc2026barcelona.com/welcome>
  3. ITTC - 9th International Technical Textiles Congress" which will be held from 17 to 18 October 2025 in Izmir, Türkiye. **Extended abstract submission deadline: 31 April 2025**  
<https://ittc2025.com>

## 5.

### Points divers

---

4. Congrès organisés par le GEMTEX / GEMTEX fait partie des organisateurs
  1. E-Textile – organisé par Vladan, Xuyuan, Claire, Cédric, ... – 12-14 novembre 2025
  2. GFP – 24-28 novembre 2025
  3. Journée fédé méca dernière semaine de juin
5. Statuts du laboratoire & RI – en cours d'écriture
6. Après-midi du 3 avril – Que faire après la thèse ?  
15 mai (valérie – vss), 6 juin séminaire
5. Réunion QCVT EC – aujourd'hui à 14h30

**Fin de la réunion.**