

Réunion GEMTEX

5 décembre 2024

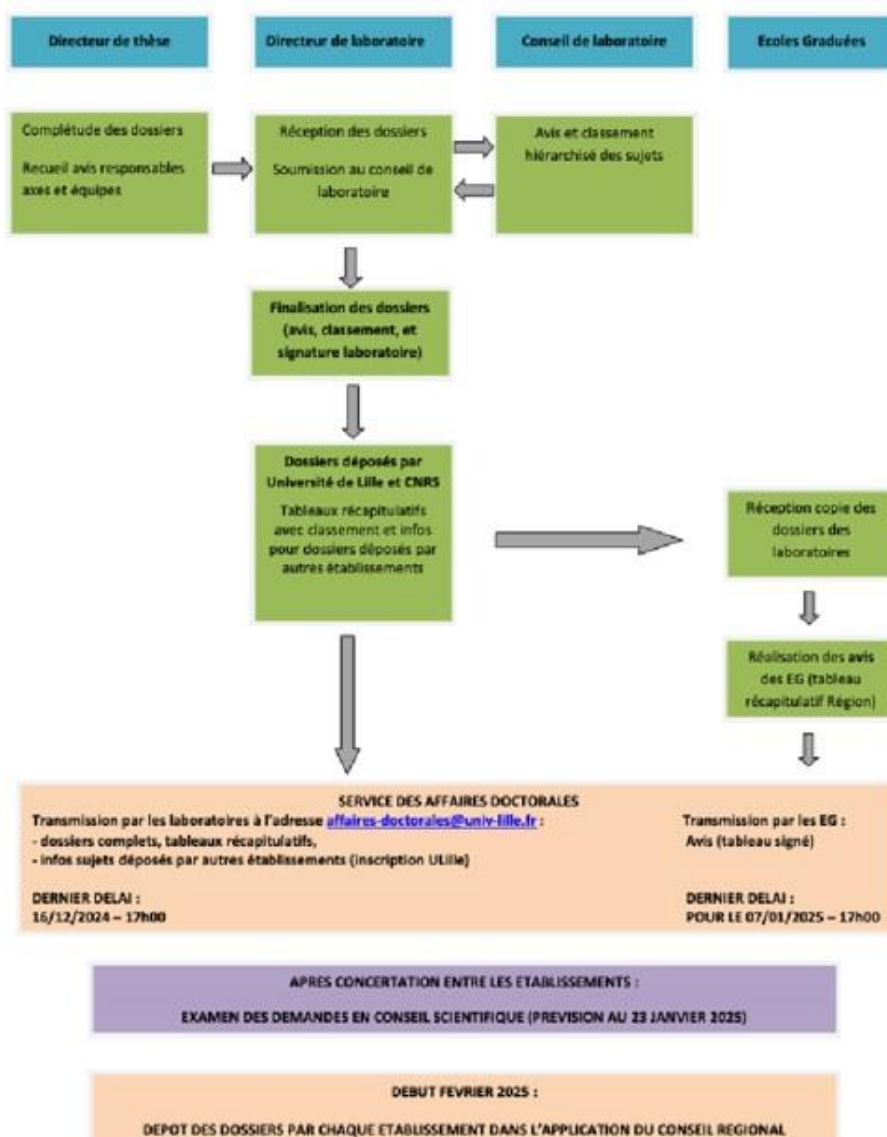
Ordre du jour :

- 1- Informations générales
- 2- Points GRR & GPUC : Sabine
- 3- Retour GEMTEXDAY
- 4- Accueil et présentations des nouveaux arrivants (doctorants, post-docs)

1- Informations générales

Le 16 décembre est la date limite pour le dépôt des dossiers des thèses région (co financement). Aujourd'hui nous n'avons aucune vision du budget de la région et aucun retour du nombre de thèses qui pourra être financé. Un retour est espéré avant les vacances de Noël. L'université s'engage sur le même fonctionnement que les dossiers de l'année dernière. Des quotas par établissement seront instaurés en 2025. Il est d'abord demandé la proposition du co financement, puis pour avril/mai il sera nécessaire de justifier les candidats et du reste du financement. L'école doctorale validera les candidats au mois de juin.

Schéma de la procédure d'allocations de thèses région 2025



Sinchro : Tous les projets collaboratifs qui démarrent sont sur sinchro. Il est nécessaire de compléter de façon régulière les informations. Les doctorants ne sont pas concernés par ce logiciel, puisqu'ils sont financés en intégralité par leur projet.

Dès que vous êtes déclarés sur les projets, le formulaire doit être complété tous les mois, plusieurs blocs sont disponibles, il est donc possible d'indiquer les enseignements.

Il y a plusieurs phases de validation : le directeur du laboratoire et le responsable du projet.

1.

Informations générales

2- [sinchro](https://sinchro.ensait.fr/)

<https://sinchro.ensait.fr/>

3- Classement université de Lille

Classement de Shanghai

[ULille](#) : 301-400^e (Monde), 12-16^e (France)

Classement de Leiden

[ULille](#) : 393^e (Monde), 116^e (Europe), 13^e (France)

Classement *Times Higher Education* – sciences interdisciplinaires

[ULille](#) : 107^e (Monde), 2^e (France)

1.

Informations générales

Classement de Shanghai par domaine

- 22 domaines classées
- 3 domaines TOP 51-100
- 6 domaines TOP 101-200

Indicateurs :

- Nb de publications
- Nb de prix
- Impact des pub
- Pub dans *Science et Nature*
- %pub en coll internationale
- HICI [Res](#)
- . Chercheurs rédacteurs en chef ou dirigeants de grandes institutions

Mathématiques	51	tranche supérieure
Pharmacie et sciences pharmaceutiques	51	tranche supérieure
Génie minier	51	tranche inférieure
Sciences biologiques humaines	101	tranche supérieure
Ingénierie mécanique	101	tranche supérieure
Médecine clinique	101	même tranche
Automatisation et contrôle	101	même tranche
Technologie médicale	151	tranche supérieure
Sciences atmosphériques	151	même tranche
Informatique	201	entre dans le classement
Sciences de la Terre	201	tranche supérieure
Science et génie énergétique	301	entre dans le classement
Physique	301	entre dans le classement
Chimie	301	tranche supérieure
Sciences biologiques	301	tranche inférieure
Ingénierie électrique et électronique	301	même tranche
Génie chimique	301	même tranche
Économie	301	même tranche
Business administration	301	même tranche
Science et ingénierie des matériaux	401	même tranche
Écologie	401	même tranche
Biotechnologie	401	même tranche
Science et génie de l'environnement		sort du classement
Management		sort du classement
Génie métallurgique		sort du classement

1.

Informations générales

Classement de Leiden
Caractéristiques [Ullille](#) 2024 (période 2019-2022)

	Valeur	Monde	Europe	France
Nombre total de publications	4292	393	116	12
Nombre TOP 10%	397	413	130	12
Nombre TOP 1%	31	475	160	13
Proportion TOP 10%	9.2	750	271	19
Proportion TOP 1%	0.7	892	338	23
Proportion en collaboration avec autre étab	92	99	49	22
Proportion en collaboration internationale	61	332	207	16
Proportion en collaboration industrielle	8.1	393	138	5
Proportion en open access	76	226	214	26
Proportion de femmes en corresponding author	32	725	336	24

1.

Informations générales

Classement de Leiden
Caractéristiques [Ullille](#) 2024 (période 2019-2022)

	Europe	France	Nombre de publications	Nb TOP 1%	%TOP1	Nb TOP 10 %	%TOP10	Nb TOP 50 %
Université d'Aix-Marseille	43	4	6258	76	1,2	663	10.4	3332
Université de Montpellier	89	8	4344	50	1.2	510	11.7	3621
Université de Strasbourg	90	9	4394	54	1.2	525	12.2	2440
Université PSL	98	10	4009	69	1.7	610	15.2	2396
Université de Bordeaux	102	11	3901	55	1.4	519	13.3	2257
Université de Lorraine	115	12	3708	30	0.8	374	10.1	2170
Université de Lille	116	13	4292	29	0.8	397	9.2	2139
Université de Rennes	142	14	3030	37	1.2	316	10.2	
Université de Nantes	174	15	2444	22	0.9	248	10.2	1431

Il faut être vigilant à la charte des signatures sur les publications. Il manque environ 40% des affiliations des publications au laboratoire et à l'université. La conséquence directe est la perte de visibilité. En réduisant cela, l'université pourrait remonter dans le classement.

1. Informations générales

Recommandations ULille

- Se tourner vers des classements « impact » (ODD), plus parlant pour les étudiants et le grand public.
- THE publie désormais un classement « interdisciplinarité » : très bon positionnement, effet de la démarche I-Site/IE.
- Amélioration probable de nos classements THE avec la mise en place du service indicateurs à la DASP (meilleure analyse et réponse aux enquêtes).
- Nécessité de combiner avec une analyse bibliométrique plus fine, par domaine ([lillometrics](#) - [lillanalytics](#)).
- Prévoir une communication dédiée, mettant en valeur nos forces, pour l'attractivité internationale.
- Si la charte de signature était mieux respectée, ce serait pour nous potentiellement 2 500 à 3 000 publications supplémentaires, ce qui nous positionnerait dans le TOP100 de Leiden sur le nombre de productions.
- Idem mais dans une moindre mesure pour les publications dans le Top1% ou Top10% et les HCP.
- « tant qu'on aura pas mis en place des mesures chocs sur la charte de signature, on ne progressera pas... »

Univ. Lille, ENSAIT, ULR 2461 - GEMTEX - Génie et Matériaux Textiles, F-59000 Lille, France

Rappel des procédures du SAG :

Les doctorants doivent valider la dépense avec leur encadrant, avant de faire une demande d'achat ou OM. L'encadrant doit être systématiquement en copie des demandes.

1. Informations générales

Rappel Procédures Commandes et OM

- Si les adresses génériques ne sont pas utilisées pour les demandes d'EJ et/ou d'OM, elles ne seront pas traitées (Vous serez informés par retour de mail que le process n'est pas respecté).
commande@ensait.fr
ordredemission@ensait.fr
- Les états de frais sont à faire à votre retour de mission. En l'absence de pièces justificatives (factures, billets de train/avion, tickets de caisse...), il est difficile voire impossible de vous rembourser, pensez à bien tout conserver. Les pièces originales doivent être déposées au SAG.
- Il est impératif de préciser le budget/projet sur lequel sera effectué la commande ou l'OM. Sur un projet, la dépense doit être éligible, si cela n'est pas précisé, la commande ne sera pas passée (Vous serez informés par retour de mail que le process n'est pas respecté).
- Informez le SAG de la réception de vos commandes/exécution des prestations afin que le SF soit fait

1. Informations générales

Pourquoi ces process?

➡ Les adresses génériques : en cas d'absence de l'une d'entre nous, la demande peut ainsi être traitée et la commande peut-être vérifiée et validée.

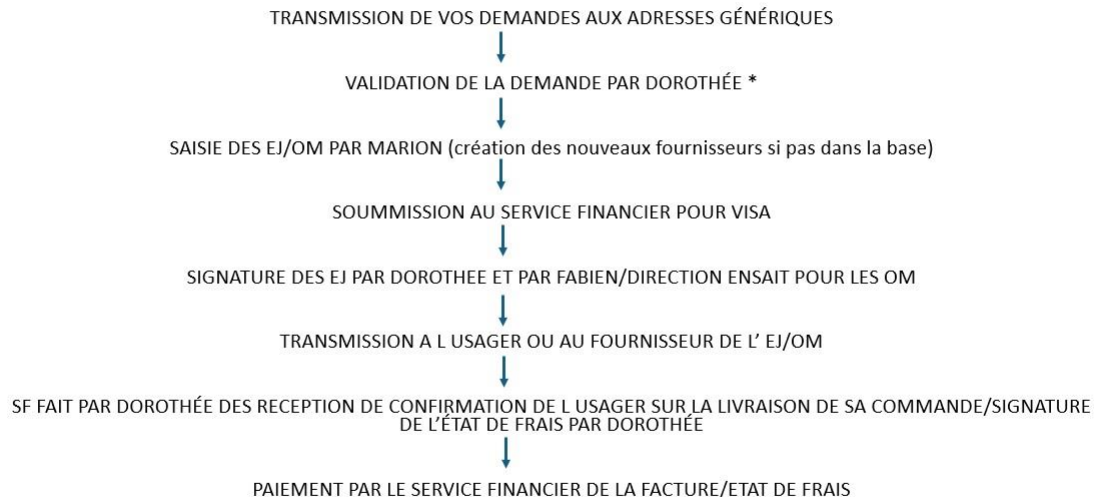
➡ Les états de frais : c'est une pièce justificative. Sans un dossier complet transmis dans la limite des dates d'éligibilité d'un projet par exemple, on ne peut justifier la dépense sur le projet identifié et cela risque d'impacter le budget de l'ENSAIT.

➡ La précision du budget/projet à imputer : il est de votre responsabilité de flécher vos dépenses sur vos projets -> vous devez engager des dépenses en lien avec vos projets et pas en fonction du disponible. Si une dépense doit être faite sur le budget du labo, cela doit être justifié.

fi ➡ Informer le SAG de la réception de vos commandes/exécution des prestations : le service financier paye sur service fait (SF). Sans cette info, la facture ne peut être mise en paiement

1. Informations générales

LES ETAPES



(* Chaque projet fait l'objet d'une ouverture lignes par lignes des crédits de fonctionnement , RH et équipement, en début de projet et tous les ans jusqu'à la clôture)

LES OBJECTIFS DES PROCESS

Dorothée, dans sa mission de Responsable Administrative du laboratoire est garante de la bonne utilisation des deniers publics alloués au laboratoire.

Les différentes missions du SAG sont mises en place afin de sécuriser les dépenses faites sur le budget du laboratoire, alloué par la tutelle mais aussi celles faites sur les projets de recherche que vous pilotez.

Les règles définies dans le cadre de la GBCP (Gestion budgétaire et comptable publique) sont nationales et permettent de maîtriser les finances publiques. Elles sont réglementaires (décret), comme les règles des financeurs qui sont contractuelles et obligatoires. Nous sommes tenus de respecter un cadre financier et nous nous devons de mettre en place des process en interne afin de sécuriser nos dépenses.

QUELQUES CHIFFRES...

En 2024, 227 EJ saisis sur la recherche et les projets collaboratifs et 206 OM.

47 thèses en cours, 27 projets collaboratifs en cours, 8 soutenances de thèse...

2- Points GRR & GPUC

Le registre SST est dématérialisé par : GPUC

Un registre santé et sécurité au travail est disponible en version papier à l'accueil et dans le bureau de Sabine (T204).

Chaque agent peut inscrire dans ce registre toutes les remarques, suggestions qu'il juge opportun de formuler dans le domaine de la prévention des risques professionnels (dysfonctionnements) et de l'amélioration des conditions de travail. Dans certain cas, le fait de signaler à sa hiérarchie ces situations, que ce soit avec le RSST ou par d'autres moyens, constitue une obligation si elles portent atteintes au bon fonctionnement du service public.

Ce document est transmis à Sabine, au responsable du patrimoine, ou au directeur du laboratoire selon les thématiques et les dysfonctionnements dans les laboratoires. Au printemps prochain, il va être dématérialisé par le progiciel GPUC. L'objectif est de mettre en place une action en face des observations et aussi de faire un suivi. Il est utilisé pour l'ensemble du bâtiment.

Comment accéder au registre dématérialisé :

- **Adresse : gpuc.ensait.fr** (les informations de connexion sont identiques au réseau ENSAIT).

LOCALISATION

Site* / Bâiment

-- Sélectionnez un Site --
-- Sélectionnez un Bâiment --

Précisions sur le lieu

Si besoin, précisez la localisation exacte de cette déclaration

CIRCONSTANCES

Circonstances / Situations *

Facteur de Risque / Danger

--Sélectionnez un risque du référentiel--

Nature des Lésions / Dégâts

Nature des lésions / Dégâts

Nature de l'événement

☐ Chute de plain-pied
☐ Chute de hauteur
☐ Chute d'objet
☐ Manutention
☐ Heurt / Choc
☐ Projection / Explosion
☐ Contact / Exposition
☐ Électrisation
☐ Accident de la route
☐ Agression

Autre Précisez...

Siège des lésions

☐ Tête / Cou (sauf yeux)
☐ Yeux
☐ Membre supérieur (sauf main)
☐ Main (sauf poignet)
☐ Tronc / Dos
☐ Membre inférieur
☐ Pied (sauf cheville)
☐ Siège interne
☐ Aucun

Élément matériel

☒ Aucun
☐ Bâiment
☐ Outil / Machine / Equipement
☐ Produit chimique
☐ Produit biologique / Animaux
☐ Rayonnement ionisant / non ionisant
☐ Installation et matériel sportif

Autre Précisez...

Conséquence

☐ Soins infirmiers
☐ Accident sans arrêt / Acte médical
☐ Accident avec arrêt
☐ Conséquences bénignes
☐ Non concerné

Description

GRR : permet la réservation des salles, des équipements, mais il n'y a pas de lien direct avec AURION. Le calendrier des TP est affiché sur certaines portes des ateliers par les techniciens.

Avant d'utiliser une machine, il faut être formé par le référent de l'équipement (souvent le personnel technique du secteur) et réserver un créneau. Pour ajouter un nouvel équipement, tous les responsables ateliers ont la possibilité de faire des modifications sur leur domaine.

Réervations modérées

Réervation au nom de :

Chlebicki Sabine

Définir par défaut

Breve description * :

Sabine Chlebicki

Description complète :

Project or Supervisor

Statut de la clé :

☐ Cocher si la clé est empruntée

Début de la réservation :

02 ▼ | déc. ▼ | 2024 ▼ | 📅 Heure : 17:00 ⌚

Fin de la réservation :

02 ▼ | déc. ▼ | 2024 ▼ | 📅 Heure : 17:15 ⌚

Domaine :

Salle T205 (Chimie)

Ressources :

acompanement technique-CHLEBICKI Sabine
DSC3+
Granulometre Accusizer
litesizer
TGA/DSC3

CTRL + clic souris pour sélectionner plus d'une ressource

Type * :

(choisissez)

Définir par défaut

Les champs marqués d'un * sont obligatoires.

>>> Cliquez ici pour fermer les options de périodicité <<<

Type de périodicité :

☒ Aucune

☐ Chaque jour

☐ chaque semaine ▼

☐ Chaque mois, la même date ▼

☐ Chaque année, même date

☐ X Y du mois 1er ▼ | lundi ▼ | du mois.

Date de fin de périodicité :

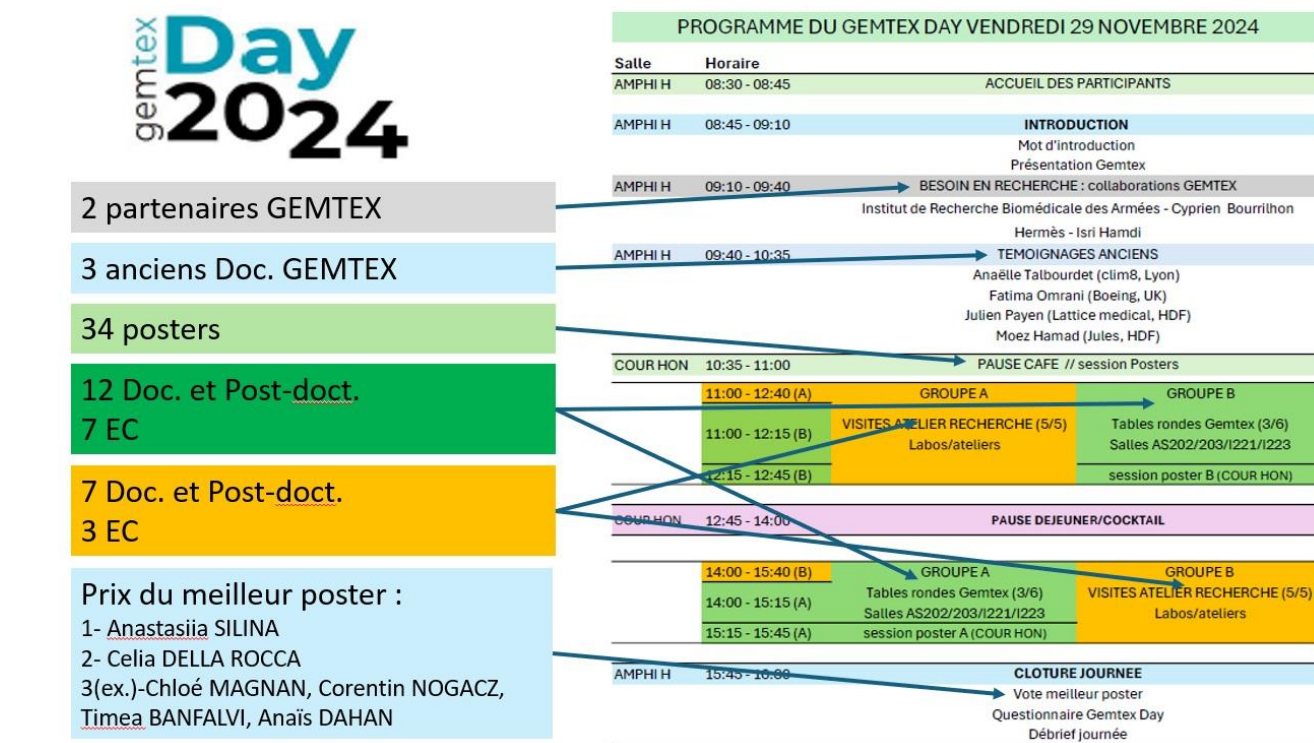
02 ▼ | déc. ▼ | 2024 ▼ | 📅

Annuler

Enregistrer

3- Retour GEMTEXDAY

Planning de la journée :



Le programme de la journée s'est organisé autour de plusieurs présentations, effectués par 2 partenaires du GEMTEX, d'anciens doctorants du GEMTEX et des tables rondes animées par Cathy Santens. Les posters étaient présentés lors des pauses en cour d'honneur, il faut noter la forte participation et l'investissement des doctorants, par la présence de 34 posters.

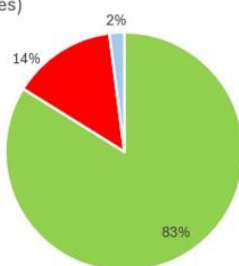
Il faut réfléchir aux différentes zones où il serait possible de les afficher dans l'établissement, afin de les mettre en avant (couloirs etc). Après chaque GEMTEX Day, l'affichage des posters pourrait être changé. Le GEMTEX Day est un évènement toujours apprécié, par les étudiants.

Résultats du questionnaire à destination des étudiants présents à cette journée :

gemtex
**Day
2024**

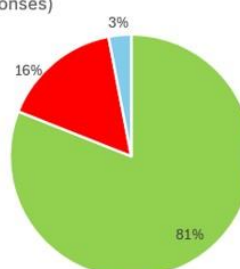
Est-ce que votre intérêt pour la recherche et ses applications a grandi ?

A2 (42 réponses)



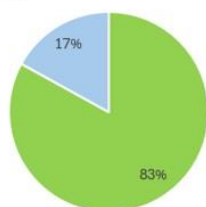
■ OUI ■ NON ■ sans réponse

E2 (63 réponses)



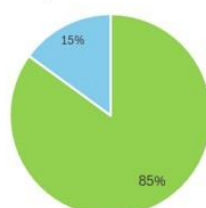
Est-ce que cette journée a changé votre vision du travail d'un doctorant ?

A2 (42 réponses)



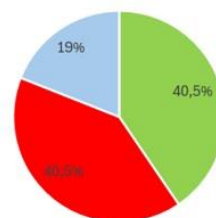
■ En positif
■ En négatif
■ Pas de changement

E2 (63 réponses)



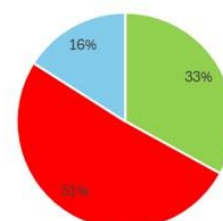
Seriez vous intéressé par une thèse de doctorat après votre diplôme Ensait ?

A2 (42 réponses)



■ OUI ■ NON ■ sans réponse

E2 (63 réponses)



Potentiellement : 38 intéressés

gemtex
**Day
2024**

VERBATIM E2

Q01	Q02
Opinion générale sur la journée	Les points d'amélioration possible
La journée été très bien organisée et c'était intéressant	Les posters étaient intéressants mais il y en avait beaucoup, c'était compliqué de s'y intéresser
C'était une journée intéressante, ça nous appris des choses en parlant avec les doctorants de leur travail	Changé les affiches comme moyens de communication, peut être faire quelque chose de plus visuel, il y a beaucoup d'information sur un petit espace, c'est pas facile à lire
Très bonne journée où non avons appris ce qu'était vraiment un doctorant.	
Bien	
C'était instructif et bien organisé ! La visite permet de se projeter et les tables de rondes de répondre à nos questions	Je n'ai pas d'idée d'amélioration
J'ai trouvé que c'était une journée très intéressante. J'ai un peu changé d'avis sur le quotidien des doctorants et ça m'a peut être donné envie de faire une ou du moins de ne pas fermer la porte. La journée était bien organisée et les activités variées ce qui permettait de ne pas s'ennuyer.	Aller voir la maison de la science
sympa mais un peu long vaut mieux mettre des choix pour les sujets qui peuvent nous intéresser type IMS et ITT	j'ai précisé juste avant
Moment convivial qui nous fait découvrir le monde de la recherche, les tables rondes étaient un moyen d'en apprendre plus sur le sujet	Sans réponse

VERBATIM A2

Q01	Q02
Opinion générale sur la journée	Les points d'amélioration possible
Très intéressant de découvrir les différentes expériences des doctorants. Partage très enrichissant	La première partie en Amphi longue
Très bonne organisation, des activités variées, des sujets variés, des intervenants passionnés et intéressants. Le concours qui permet de parler avec des intervenants variés et sur pleins de sujet en un temps assez court et réduit car les sujets ont bien été été synthétisés par les intervenants. Bonne vulgarisation de manière générale par les intervenants.	Pouvoir choisir des thématiques qui nous intéressent le plus parmi les sujets présentes lors de la journée pour pouvoir discuter avec les intervenants plus en détail.
J'ai apprécié cette journée, j'ai découvert ce qu'était le quotidien d'un doctorant et comment accéder à cette formation.	La première partie était un peu longue
J'ai vraiment apprécié les moments d'échanges avec les enseignements-chercheurs et les différents doctorants, comprendre ce qu'ils font et quelles sont les raisons qui ont choisis ce parcours. Ça m'a permis de mieux comprendre leurs métiers	Avoir une tracer écrite de la journée passe et peut être créer des ateliers de travaux avec les doctorants
bonne journée on a eu de bon retour de la thèse . interessant de savoir comment cela se passe et quelles sont les différentes thèse possibles	faire flyer avec les différentes thèse possible afin de ne pas oublier
Journée très intéressante, nous avons pu voir plein d'aspects différents de la recherche dans le domaine textile	les temps d'interventions sont peut être un peu court
J'ai très envie de faire une thèse si je trouve un sujet qui me plaît	Plus de temps Voir les applications c'est plus parlant
J'ai beaucoup apprécié, ça permet de mieux réaliser la façon dont les thèses sont effectuées et ce qu'elles apportent.	Discuter de composite

Le comité d'organisation remercie les doctorants et les collègues qui ont participé, à cette journée.

4- Accueil et présentations nouveaux doctorants

Alexia Reynet

Titre de thèse : Caractérisation des propriétés aux échelles fibres et voiles de renforts cardés à base de fibres de carbone recyclées

Encadrement de thèse : Damien Soulat et Ahmad Rashed Labanieh

Financement : Projet DUCHESS financé par l'ADEME

Partenaires du projet : Sulitec, IFTH, Alpha recyclage composites, IMT Mines Albi-Carmaux

Léa Cazin

Titre de thèse : Structures tricotées fonctionnelles pour le développement cellulaire en puce microfluidique

Encadrement de thèse : Aurélie Cayla, Christine Campagne, Stéphane Giraud

Financement : Projet MICROPLAITE financé par Interreg France-Wallonie-Vlaanderen

Yiqu Zhang

Titre de thèse : Development a functional design support system integrating multiple models characterizing interactions between clothing comfort, human physiological parameters and textile properties

Encadrement de thèse : Xianyi Zeng et Xuyuan Tao

Financement: Bourse China Schorlaship (CSC)

Wen Yang

Titre de thèse: Development of an intelligent recommendation system for personalized 3D garment design

Encadrement de thèse : Xianyi Zeng et Xuyuan Tao

Financement : China Scholarship Council – Co-funded by the EU Erasmus+ Program

Mina Laghaei

Titre de thèse : Development and production of dry ECG electrodes compatible with a strong magnetic field up to 3 Tesla (Cardiac Magnetic Resonance (CMR)).

Encadrement de thèse : Vladan Koncar et Cédric Cochrane

Financement : ANR - Projet SWEETHEART

Celia Della Rocca

Titre de thèse : Multifunctional hybrid Hydrogel-fibrous constructs for wound dressings (HyFiDress)

Encadrement de thèse : Hayriyé Gidik, Elham Mohsenzadeh, Yesim Oguz Gouillart

Financement : Horizon europe

Hanna Housel-Garcia

Titre de thèse : Textiles superhydrophobes et oléophobes à structure micro-nano structurées

Encadrement de thèse :

GEMTEX : Christine Campagne, Fabien Salaun

IMT Mines Alès : Claire Longuet, Belkacem Otazaghine, Rodolphe Sonnier

Financement : IMT Mines Alès et AID/DGA

Radia Elkhani

Titre de thèse : Macrostructure nanofibreuse pour le développement de textile intelligent possédant des propriétés optomécaniques par électrofilage et filage voie solvant.

Encadrement de thèse : Ahmida El Achari et François Rault

Financement : Université de Lille

Claire Eliot

Titre de thèse : Conception, intégration et fiabilisation des systèmes e-textiles pour les applications de la défense

Encadrement de thèse : Vladan Koncar et Cédric Cochrane

Financement : Horizon Europe - Projet européen Armetiss

Baptiste Garnier (post-doctorant)

Sujet : Projet PROPTITEX

Encadrement : Vladan Koncar, Cédric Cochrane, Stéphane Giraud, Romain Benkirane, François Rault

Financement : DGA/AID

Julie Regnier (post-doctorant)

Sujet : Projet TREFLE, Textile biosourcé REtardateur FLammEs –Ignifugation du PA11 sous forme textile

Encadrement : Aurélie Cayla et Stéphane Giraud

Financement : projet régional supporté par les Hauts-de-France

Planning des activités de recherche :

Phase 2 - thèmes

Calendrier prévisionnel – 12h30 / 13h30

Thème 1: Interactions Humain / Matériaux – 12 décembre / ~~13 janvier~~

Thème 2: Sciences de Données – 13 décembre / 13 janvier

Thème 3: Capteurs et Instrumentation textiles – ~~10 (11) décembre~~ / 7 janvier

Thème 4: Fonctionnalisations chimiques des matériaux textiles – 19 décembre / 17 janvier

Thème 5: Elaboration multi-échelles des matériaux fibreux – 17 décembre / 22 janvier

Thème 6: Economie Circulaire Textile – 16 décembre / 22 janvier

Thème 7: Mécanique des Matériaux Fibreux et Composites – 18 décembre / 8 janvier

Fin de la réunion.
