

CS IMMM – 15/02/2023

Ordre du jour

1) Audition des porteurs des projets de contrats doctoraux établissement

- 10h05: Amandine Guiet - *Matériaux fluorés pour la production de NH_3 et la valorisation du CO_2 par électrocatalyse*
- 10h25: Catherine Gaulon - *Les diazoacétones silylées : extension de chaîne carbonée stéréosélective et transformation du diazo pour accéder à la diversité moléculaire (Si-Diaz)*
- 10h45: Véronique Montembault - *Design de polymères fonctionnels cycliques par métathèse*
- 11h05: Mads Weber - *Magnetolectric coupling by ferroic mediators*
- **11h25: Discussion**

2) Informations diverses

Excusées: P. Pasetto & C. Saluzzo

Informations diverses

- **Demande association Fanon JULIENNE**
- Demande hébergement Start up Amandine Cadiou
- PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire
- Technocampus
- Calendrier CS, CU,..
- Visite délégation IMMM - CPER

Demande association Fanon JULIENNE

CV

- **2016-2019: Thèse de physique** à l'IMMM – LMU - *Fragmentation des plastiques : effet de l'environnement et de la nature du polymère sur la taille et la forme des fragments générés*
- **2019-2020: ATER**, 28^{ème} section, IMMM - Le Mans Université (12 mois)
- **2020-2022: Post-doctorat** au PIMM - Arts et Métiers ParisTech pour **Ariane Group** (16,5 mois)
Sujet confidentiel - Apparenté à la durabilité de films de copolymères fluorés type PVDF et PVDF-HFP
- **2022 Ingénieure de recherche au pôle matériaux** – CTTM - *Dégradation de matières plastiques*

Argumentaire

- Poursuite des travaux sur *dégradation de matières plastiques*
- Travail régulier avec F. Lagarde & N. Delorme; expériences sur différents équipements de l'IMMM
- Avis favorables équipes PIMS et MSP, accord sans réserve du DG du CTTM

P. Pasetto: avis F

Informations diverses

- Demande association Julienne Fanon
- **Demande hébergement Start up Amandine Cadiou**
- PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire
- Technocampus
- Calendrier CS, CU,..
- Visite délégation IMMM - CPER

Demande hébergement Start-up Amandine Cadiau

Demande via DPIE d'hébergement au sein de l'IMMM. Accord de principe donné par ancienne direction.

- Accord de principe d'hébergement de la Start-up confirmé en privilégiant l'intégration dès que possible dans des locaux du Techno Campus.
- Si hébergement au sein des locaux de l'IMMM, hébergement par l'équipe E3C au sein des surfaces dont elle dispose (excepté bureau 4^{ème} étage Physique ?).
- Accès aux plateformes en concertation avec les responsables, tarification à prévoir et indiquer dans une convention.
- Projet scientifique start-up présenté au CS de l'IMMM.
- Validation formelle de l'hébergement et de ses conditions : CU IMMM

Informations diverses

- Demande association Julienne Fanon
- Demande hébergement Start up A. Cadiou
- **PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire**
- Technocampus
- Calendrier CS, CU,..
- Visite délégation IMMM - CPER

CALENDRIER DES DISPOSITIFS RÉGIONAUX ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, RECHERCHE & INNOVATION (ESRI) - ANNEE 2023

AMBITIONS	DISPOSITIFS	DATE D'OUVERTURE DU DÉPÔT DES DOSSIERS	DATE LIMITE DE DÉPÔT DES DOSSIERS	DATE DE DÉCISION DE LA COMMISSION PERMANENTE
1 TERRITOIRES	Soutien aux infrastructures de recherche	Mardi 11 avril	12 mai	NOVEMBRE 2023
	Soutien aux plateformes du réseau Biogenouest			
2 TRAJECTOIRES	Allocations doctorales cofinancées Thèse tandem	Lundi 13 mars	14 avril	JUILLET 2023
	PULSAR	Lundi 13 mars	14 avril	JUILLET 2023
	Etoiles Montantes	Mardi 11 avril	5 mai	NOVEMBRE 2023
	CONNECT TALENT	Ouvert en continu	<i>Deux relèves annuelles :</i> 31 mars 29 septembre	NOVEMBRE 2023 MAI 2024
	Trajectoire Nationale de la recherche ligérienne	Suivant publication des résultats des appels auxquels s'adosse le règlement d'intervention.	<i>Deux relèves annuelles :</i> 26 mai 17 novembre	SEPTEMBRE 2023 FEVRIER 2024
	Trajectoire Europe Volet Recherche	Suivant publication des résultats des appels Horizon Europe/ERASMUS+ auxquels s'adosse le règlement d'intervention.	<i>Deux relèves annuelles</i> 30 juin 1 ^{er} décembre	NOVEMBRE 2023 AVRIL 2024

PPI élaboré en 2022

Equipement	Porteur	PT	Cout (k€ HT)	Cout maintenance + fonctionnement
Diffractomètre rayons X	S. AUGUSTE, F. GOUTENOIRE	RX	200-250	5 k€/an + 5 k€/3-4 ans
Module de précession & caméra ultra-sensible MET	A. ROUSSEAU, K. ADIL	ME	400	0 €
Analyseur spectrale de nanoparticules	M. EDELY	SV	225 (125 si ajout spectromètre existant)	?
Plateforme d'analyse de protéines	F. NIEPCERON, C. CHASSENIEUX	MM ?	210	8 k€ + 3 k€
Analyseur fluor travail sur le soufre et halogénures	C. GALVEN	-	150	?
HPLC-HRMS (Spectromètre de masse haute résolution chromatographie liquide haute performance)	A. BENARD	SM	260	?
Chaine de chromatographie d'exclusion sérique SEC, triple détection en solvant N,N-diméthylformamide (DMF)	A. BENARD	??	246	1500 € + 10 €/analyse (300/an = 3 k€)
Système d'élaboration et de caractérisation de couches minces hybrides	B. MAURICE, D. DEBARNOT	Plasma	198	1 k€
Jouvence équipement sous vide	F. LEGROS, A. NOURRY	NON	200	1 k€

Informations diverses

- Demande association Julienne Fanon
- Demande hébergement Start up Amandine Cadiou
- PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire
- **Technocampus**
- Calendrier CS, CU,..
- Visite délégation IMMM - CPER

Technocampus (TC)

- Inauguration officielle prévue en octobre.
- IMMM locataire via LMU.
- N. Delorme, correspondant IMMM.
- Installation du MEB-FEG (CPER) et a priori avant l'été, du MEB.
- Achat mobilier en cours.
- Animation technologique confiée au CTTM:
« créer des moments de rencontre entre l'extérieur et les acteurs du TC. » \Rightarrow actions commerciales (formation continue, projet R&D, prestations...) »
- **Vitrine pour l'ensemble des plates-formes de l'IMMM.**

Informations diverses

- Demande association Julienne Fanon
- Demande hébergement Start up Amandine Cadiou
- PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire
- Technocampus
- **Calendrier CS, CU,..**
- Visite délégation IMMM - CPER

Calendrier CS, CU,..

- CU: 1^{er} mardi du mois/tous les 2 mois (7/03,...)
- CS: 2nd mardi du mois/tous les mois (14/03,...)
- Responsables d'équipes et de plateformes: à partir de 10H30 les 2^{ème} lundi de chaque mois (sauf jour férié)

Informations diverses

- Demande association Julienne Fanon
- Demande hébergement Start up A. Cadiou
- PPI & appels d'offres de la région Pays de la Loire
- Technocampus
- Calendrier CS, CU,..
- **Visite délégation IMMM - CPER**

Visite délégation IMMM - CPER

Préfet Région, Présidente Région, Président LMM (ou représentant), le DRARI adjoint, le cabinet de la préfecture de la Sarthe.

- 14h15 : Accueil par la direction de l'IMMM et C. Chassenieux (porteur projet CPER)
- 14h25: Visite Plateforme Laser. Accueil: Mads Weber, Vincent Juvé, Marwan Deb
- 14h35: Visite Plateforme analyse polluants plastiques (morphomètre). Accueil Fabienne Lagarde, Gustave Bertie, Margaux Galis, Hervé Nlandu
- 14h50 : Visite laboratoire goniomètre-tensiomètre et plateforme matière molle. Accueil D. Debarnot, Paul Lottin et Christophe Chassenieux
- 15h05 - Départ vers la salle de signature de la convention CPER ESRI 72