

CS IMMM – 12/03/2024

Ordre du jour:

- 1) Présentation du projet lieu TOTEM Rudologie, matérialités et sociétés, PEPR Recyclage par Mathieu Durand (ESO), porteur et Fabienne Lagarde, correspondant IMMM.
- 2) Projet d'implantation au Mans du centre technique IPC.
- 3) Résultat 1^{ère} étape projets ANR.
- 4) Discussion/prospective programmation pluriannuelle renouvellement des postes d'EC.
- 5) Questions/informations diverses.

Excusé(e)s: K. Adil, V. Maisonneuve, V. Montembault, P. Ruello, C. Saluzzo



Projet lieu TOTEM Rudologie, matérialités et sociétés

- PEPR Recyclage, recyclabilité et ré-utilisation des matières
- Porteur : Mathieu Durand, ESO
- Correspondante IMMM: Fabienne Lagarde, excusée (convoquée au tribunal de commerce à 14h30 pour soutenir l'offre de reprise acoustique du CTTM).
« Tout à fait ouverte à travailler en binôme avec quelqu'un d'autre qui souhaiterait s'impliquer sur le sujet. »

Projet d'implantation au Mans du centre technique IPC



- Procédure de mise sous administration judiciaire du CTTM depuis juillet 2023, offre de reprise partielle de l'activité du département matériaux du centre technique IPC (Industriel de la Plasturgie et des Composites, <https://ct-ipc.com/>).
- Objectif: renforcer ses liens scientifiques avec l'IMMM. Installation d'IPC au technocampus, utilisation des plateformes instrumentales de l'IMMM.
- 8/03: Gilles DENNLER, Directeur de la Recherche : projet de reprise partielle du CTTM annulé mais volonté de collaboration étroite avec l'IMMM et ses équipes scientifiques, notamment sur les sujets des microplastiques, des matériaux biosourcés, et de la caractérisation. Différentes voies de développement à définir, certaines étant déjà identifiées: i) une thèse tandem, ii) une Chaire Région, et iii) un PAST.
- IPC souhaite s'appuyer, pour développer ce projet, sur un poste de PAST (Professeur des universités associé à mi-temps, 50% LMU (IMMM/IUT), 50% IPC). Présidence de LMU favorable. Remontée par l'IUT d'une [fiche de poste](#), sans support d'emploi actuellement identifié. [Profil matériaux polymères et composites post-consommation pour la rentrée 2024-25](#).

Résultat 1^{ère} étape projets ANR

Tableau de recensement des projets ANR IMMM AAPG 2024

Acronyme	Nom du projet	Instrum.	Axe	Etablissement Coordinateur	Participant UM	Montant demandé
ARCADE	Hydrogels Physiques Athermiques	PRC	CE06	LMU	L. BENYAHIA	600 k€
BEYOND	Exploiter le potentiel synergique : Faire progresser les multiferroïques au-delà du type-I et du type-II	JCJC	CE30	LMU	M. WEBER	327 k€
BIOMATORE	Matériaux Biosourcés pour l'électronique organique	PRC	CE43	Univ. Angers	S. GUILLARME	374 k€
BOCAS	Catalyse au bore pour la synthèse d'amides	PRC	CE07	CNRS	A. MARTEL	201 k€
CACOLAC	Complexes chiraux [Ru(NHC)] pour des réactions de métathèse d'ène-yne énantiosélective	PRC	CE07	LMU	F. BOEDA	450 k€
CO2-CLEVERER	Optimisation du compromis capacité-sélectivité en CO2 pour le cas de la capture directe de l'air	PRC	CE09	LMU	K. ADIL	325 k€
FAHCYLE	Accès à des hétérobicycles variés à partir de l' α -trialkylsilyl- α -diazocétone (Si-Diaz) – Extension de l'espace chimique et application à la synthèse totale de la Cyclicomorphine E	JCJC	CE07	LMU	S. HENRION	271 k€
IRIS	Autotransfert d'hydrogène catalysé au fer pour la synthèse d'iminosucres à partir de polyols	PRC	CE07	Univ. Le Havre Normandie	A. MARTEL	454 k€
MATERSMOST	Conversion et stockage de l'énergie solaire par de nouveaux matériaux organiques photocommutables	PRC	CE50	LMU	A.-S. CASTANET	573 k€
MECASOFT	Une approche multi-échelle de la mécanique du contact pour les matériaux souples	PRCE	CE06	Univ. Strasbourg	O. NOEL	451 k€
MEMBEAU	Concept innovant de membrane multiphasique pour la dépollution des eaux	PRC	CE06	LMU	D. DEBARNOT	513 k€
PLASTERA	Microplastiques dans la Loire et leurs effets sur la santé animale et humaine : développement d'outils pour l'évaluation du risque environnemental lié aux plastiques.	JCJC	CE34	Univ. Catholique de l'Ouest	F. LAGARDE	350 k€
PLASTI-HEALTH	Toxicité des micro(bio)plastiques et leurs additifs en santé environnementale et humaine : utilisation d'une double approche in vitro/in vivo	PRC	CE34	Univ. Catholique de l'Ouest	F. LAGARDE	222 k€
SPINCHIRAL	Detection of spin-chiral transitions in thin films of magnetoelectric spin-triangle qubits	PRC	CE29	Univ. Strasbourg	N. YAACOUB	553 k€

CE06 - Polymères, composites, physico-chimie de la matière

CE43 - Bioéconomie, de la biomasse aux usages : chimie, matériaux, procédés et approches systémiques

CE09 - Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces

CE34 - Contaminants, écosystème et santé

CE30 - Physique de la matière condensée et de la matière diluée molle

CE07 - Chimie moléculaire

CE50 - Sciences de base pour l'énergie

CE29 - Chimie analytique, chimie théorique et modélisation

Discussion/prospective programmation pluriannuelle renouvellement des postes d'EC

Postes mis au concours, vacants ou susceptibles de l'être pendant le contrat 2022-2027

Recrues 2023

NOM	Prénom	Corps section	Thématique	origine support
DENIAU	Elise	MCF 33P	POL	poste MCF 33S J. Guéry
SAYED HASSAN	Rodaina	MCF 28	PSC	poste PAST

postes vacants

Origine	Corps section	24/25
BROTONS	MCF 28	ATER 28
LAUNAY	MCF 28	ATER 28
TASSIN	PR 33P	ATER Biologie

	NOM	Prénom	Corps section	départ	Thématique	24/25
1	JOUANNEAUX	Alain	MCF 28	sept-24	MI	MCF POL 28-31
2	BRETEAU	Jean-Marc	PR 61	sept. 24	PSC	ATER 28
3	DÉSERT	Anne	MCF 28	sept-24	PSC	ATER 28
4	MORTIER	Jacques	PR 32	sept-24	SO	ATER 32
5	BOULARD	Brigitte	MCF 33S	sept. 25	MI	
6	RIBAUD-HEMON	Annie	MCF 33S	sept. 26	MI	
7	KASSIBA	Abdelhadi	PR 28	sept-26	PSC	
8	LABAYE	Ivan	MCF 28	sept-26	PSC	
9	TABELLOUT	Mohamed	MCF 28	sept-26	POL	
10	DANIEL	Philippe	PR 28	dec-27	PSC	
11	MOUNIER	Denis	MCF 28	?	PSC	

sections CNU

28: Milieux denses et matériaux

31 : Chimie théorique, physique, analytique

32: Chimie organique, minérale, industrielle

33: Chimie des matériaux

33S *Chimie du Solide*

33P *Matériaux Polymères*

Métallurgie

Discussion/prospective programmation pluriannuelle renouvellement des postes d'EC

Postes susceptibles d'être vacants pendant le contrat suivant 2028-2032					
	NOM	Prénom	Corps section	départ	Thématique
1	FONTAINE	Laurent	PR 33P	>= 2028	POL
2	GAO	Youping	MCF 33S	>= 2028	MI
3	SALUZZO	Christine	PR 32	>= 2029	SO
4	RANDRIANANTOANDRO	Nirina	PR 28	sept-28	PSC
5	PILARD	Jean-François	PR 32	>= 2028	POL
6	MAISONNEUVE	Vincent	PR 33S	~ 2031	MI
7	LEGEIN	Christophe	PR 33S	~ 2031	MI
8	GOUTENOIRE	François	PR 33S	~ 2031	MI

sections CNU	
28: Milieux denses et matériaux	
31 : Chimie théorique, physique, analytique	
32: Chimie organique, minérale, industrielle	
33: Chimie des matériaux	
33S	<i>Chimie du Solide</i>
33P	<i>Matériaux Polymères</i>
	<i>Métallurgie</i>

Informations et questions diverses

1) Représentant IMMM Conseil de l'Institut SANA (SAnté-bieN-être-Autonomie) : directeur ou son représentant: C. Gaulon (A.-C. Chany en cas d'absence).

2) Projet **AMI** (Appel à Manifestation d'intérêt) - **CMA** (Compétences et métiers d'avenir) dans le domaine du H₂, Nicolas Delorme, responsable pour LMU.

3) Prestations et technocampus: Nicolas Delorme.

4) Auditions CDE : calendrier

Mardi 21 mai de 9h à 18h: auditions des candidats sur les 3 CDE IMMM prioritaires (groupe 1).

2^{ème} tour si les 3 sujets ne sont pas tous pourvus au 1^{er} tour. Candidats sur le(les) sujet(s) non pourvu(s) au 1^{er} tour (reste(nt) prioritaires) et candidats sur le sujet du groupe 2. Date retenue : Mardi 9 juillet 9h à 18h.