

Relevé de conclusions conseil scientifique de l'IMMM du 25 janvier 2018

Présents : Guillaume BROTONS, Remi BUSSELEZ, Olivier COLOMBANI, Gwenael CORBEL, Philippe DANIEL, Cyril DECHANCE, Nicolas DELORME, Gilles DUJARDIN, Laurent FONTAINE, Christophe LEGEIN, Vincent MAISONNEUVE, Sagrario PASCUAL, Pascal RUELLO.

Excusée : Anne-Sophie CASTANET

1) Examens des demandes « Pari scientifique » – programme région PdL

L'IMMM participe à 9 demandes de programme de type « Pari scientifique » dont 8 à titre de porteur et 1 à titre de partenaire (liste fournie en annexe 1).

La participation au titre des ressources propres de l'IMMM est abordée. Il est rappelé que les 15% de ressources propres IMMM nécessaires en cas de validation du programme seront affichés au travers de dépenses de ressources communes, en particulier issues du budget récurrent des équipes. Elle ne peuvent correspondre à l'affectation de nouveaux moyens fléchés sauf accord de l'équipe concernée.

De plus pour la version 2018 de ce programme, la région PdL en cas de demande de thèse de doctorat impose que 50% minimum du salaire soit apporté en ressource propre par le laboratoire. La direction et le CS de l'IMMM précisent que pour cette année 2018, afin de ne pas impacter la politique scientifique menée par l'institut en termes d'attribution d'allocation doctorale, aucun co-financement d'allocation doctorale ne pourra être construit à partir des financements doctoraux issus du MESR. Il sera par conséquent recommandé aux porteurs de projet qui verront leur lettre d'intention validée à l'issue du 1<sup>er</sup> tour de faire des demandes d'autres types de personnels, en particulier post-doctorants, qui peuvent être financées à hauteur de 100% par ce programme « Pari scientifique ».

Cette proposition de ne pas impacter les contrats doctoraux sera réexaminée en 2019 en fonction du contexte à la fois régional et local.

La direction de l'IMMM comme le conseil scientifique de l'institut ont émis un avis favorable à l'ensemble des propositions, cependant une attention spécifique est portée concernant la demande émanant de Dominique Ausséré, en raison de la thématique abordée. En effet, sans préjuger de la validité scientifique du sujet proposé, le conseil scientifique de l'IMMM et la direction de l'Institut se sont collectivement inquiétés d'un projet qui s'inscrit totalement en dehors des axes scientifiques du laboratoire. De plus dans la mesure où le contenu proposé s'apparente à de l'astrophysique et/ou de la cosmologie, l'IMMM, unité CNRS développant ses recherches dans le domaine de la chimie et physique des matériaux, ne pourra de tout évidence en aucun cas consacrer une part de ressources propres (comme imposé par le programme), issue du budget récurrent, à la réalisation de ce projet en cas de validation par la région PdL. Cette précision sera apportée à la délégation régionale du CNRS (établissement devant faire parvenir la demande de D. Ausséré) par L. Fontaine.

2) Demande de court séjour invité au titre de la recherche.

1 seule demande est faite par l'IMMM (thématique PSC). Il s'agit d'un court séjour pour le Pr U. Tamer – Gazi University (Ankara -Turquie) sur la thématique « capteurs ». La demande est validée.

### 3) IRFI Matériaux

Une discussion s'engage sur les axes de recherche à mettre en avant dans le cadre d'une communication vers l'extérieur dans le futur IRFI Matériaux. N. Delorme en charge du projet a rédigé un document de synthèse suite à ce CS du 25/01 et d'ores déjà transmis à l'ensemble des membres du conseil (voir ce document).

L'idée globale est de décliner les termes matériaux et molécules sur des thématiques plus fines mais abordables selon une approche communication vers l'extérieur.

Le projet IFRI de l'IMMM doit être finalisé pour Juin 2018.

### 4) Communication IMMM

- Projet de salle d'accueil type « showroom » à destination des visiteurs. Une commission est constituée à ce sujet qui se réunira le 1<sup>er</sup> février. Le CS propose cependant quelques pistes :

- Aménagement de la salle Pinazzi
- Aménagement d'une petite salle plus petite exclusivement dédiée.
- Aménagement de la salle SO
- Réalisation de kakemonos ou posters: soit 1 par thématique +1 plateformes soit 1 pour l'ensemble des thématique + 1 plateformes.
- Proposer à un doctorant de l'IMMM à titre d'activité complémentaire validé par l'ED de monter un projet de salle d'accueil.

- Mise à jour des présentations powerpoint du labo. Ph. Daniel va faire parvenir les versions existantes. A partir de ces versions, chaque thématique préparera 2 documents (déclinés en Français et en Anglais) : la thématique résumée en 1 seule diapositive *ppt* et la thématique en version plus développée sur 3-5 diapos *ppt*.

- Site web. L'échange a essentiellement porté sur les difficultés de mise à jour du site existant et de manière connexe au remplaçant de F. Chavanon qui n'aura plus cette mission. A cette occasion un débat s'engage sur le contenu de la nouvelle fiche de poste.

### 5) Liste des membres externes du CS de l'IMMM

La liste a été complétée par l'ensemble des thématiques (voir annexe). Il appartient à la direction de l'IMMM de contacter officiellement chaque membre du CS pressenti (certains membres ont d'ores et déjà été contactés de manière informelle et d'autres pas). Un message spécifique sera apporté à Annie-Claude Gaumont afin de lui expliquer la raison de son non renouvellement.

Les membres du CS rappellent que l'examen à mi-parcours doit intervenir à la mi 2018 et qu'il faudrait rapidement engager le processus en interne.

### 6) Demandes de chercheurs associés.

4 chercheurs ou enseignants-chercheurs avaient le statut d'associé dans le contrat précédent.

- Jean-Luc BURAUD (IUT MP) n'a pas renouvelé sa demande
- Laurent CAURET (ISPA) a renouvelé sa demande. Demande validée par le CS.
- Yannick LEBRAS (ENSIM) a renouvelé sa demande. Demande validée par le CS.

- Alexandre Qiuping WANG (HEI Lille) a renouvelé sa demande. Dans la mesure où ce chercheur, anciennement à l'ISMANS, est maintenant à Lille, il est proposé de lui demander dans quel axe scientifique et quelle équipe il souhaite s'inscrire et par ailleurs de lui suggérer de s'associer à un laboratoire plus proche à la fois thématiquement et géographiquement. Par ailleurs la direction de l'HEI sera sollicitée sur cette demande.

1 demande avait émané du CTTM (Alexy COLIN) mais n'a finalement pas été poursuivie.

7) Programme Etoiles Montantes région PdL

Les membres du CS encouragent Anne-Caroline CHANY à répondre à cet appel d'offres. Elle se mettra en contact avec la direction de l'IMM à ce sujet.

8) Questions diverses.

P. Ruello suggère pour améliorer notre communication d'utiliser les médias de communication du CNRS au travers de rubriques du type « faits marquants », « en direct des labos » etc.... Il est également proposé de faire des propositions au journal de la ville du Mans.

Annexe 1 . Paris scientifiques déposés.

Déposant	Titre du Projet	Consortium	Thématique
D. AUSSERRE	WIT? TIJD!: What Is Time ? Time Is Just What You Decide !	<b>IMMM+</b> à trouver laboratoires astrophysique et/ou cosmologie	
J.F. BARDEAU	ATILA: Approche Thermique d'interfaces Liquide/Solide et Liquide/Air	<b>IMMM+</b> LLB, UMR12, CEA-CNRS-Université Paris-Saclay), Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman, UMR-CNRS 8516, Université Lille I	PSC
A. GIBAUD	IXtreM: Imagerie 3D par Rayons X pour la Détermination Précise de la Morphologie de Microorganismes Marins et de leurs Propriétés Physiques	<b>IMMM</b> + Station Biologique de Roscoff, FR2424 + <b>MMS</b> + ESRF, lignes de lumière ID10A et ID16 +Technical University of Trondheim + Institut Néel Grenoble UPR2940	PSC
M. LAMY de la Chapelle	ARC:Activation de réactions chimiques par plasmonique	<b>IMMM</b>	PSC
J. LHOSTE	STAFF: STockage physique d'Agents Fluorants par des Fluorures	<b>IMMM</b>	MI
V. MAISONNEUVE	FIMO: Fluorures Inorganiques Mésoporeux Organisés	<b>IMMM+IC2MP</b> Poitiers	MI+POL
F. PONCIN	OPERATOR: Optimisation de la production de l'énergie chimique par les microorganismes : effet de leur ordonnancement	<b>IMMM+MMS</b>	POL
V. TEMNOV	NMP-META: Nonlinear magneto-plasmonic metasurfaces	<b>IMMM+</b> Université de Chelyabinsk (Physique)+ Hemholtz Zentrum Rossendorf, Dresden et Université de Konstanz	PSC
A. DURAND	Solarchéochimie: L'occupation humaine à l'épreuve de la chimie : de l'archéologie prospective et prédictive comme outil de gestion du territoire et du patrimoine à l'interprétation des données de fouilles de sites ruraux médiévaux et modernes	<b>CreAAH + IMMM + ERAAUB</b> (Barcelone)	

Annexe 2 . Experts externes CS

Thématique	Nom	Laboratoire
SO	Jacques Rouden	Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-organique Université de Caen
SO	Jean-Luc Parrain	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille
POL	Henri Cramail	Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, Bordeaux
POL	Jean-François Gérard	Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères, INSA Lyon
POL	Vincent Roucoules	Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
MI	Marc Dubois	Institut de Chimie de Clermond-Ferrand
MI	Olivier Mentré	Unité de Catalyse et de Chimie du Solide UMR 8181 – Lille
PSC	Christine Boeglin	Institut de physique et de chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS – UMR 7504)
PSC	Emmanuelle Lacaze	Institut des NanoSciences de Paris CNRS – Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)