

## Compte Rendu du CS du 6 septembre 2017

### Présents:

Membres: Clément Barraud, Antoine Kouchner (procuration Fabien Casse et Véronique Van Elewyck), Sylvain Chaty, Cristiano Ciuti, Nicolas Decamp, Mélissa Ridel (procuration de Christophe Deroulers), Christophe Goupil, François Graner (procuration de Juliette Mangeney et Arnaud Grados), Thibaut Houdy, Dimitri Labat, Anne Lemièrre, Sandra Lerouge (procuration de Frédéric Restagno), Anke Lindner, Christian Ricolleau, Sébastien Rodriguez, Gérard Rousset  
Invités: Hakim Amara, François Ozanam, Matteo Cacciari, Virginie Dudons.

- \* Jim Bartlett ---> procuration à Gérard Rousset
- \* Frédéric Restagno ---> procuration à Sandra Lerouge
- \* Christophe Deroulers ---> procuration à Mélissa Ridel
- \* Véronique Van Elewyck ---> procuration à Antoine Kouchner
- \* Fabien Casse ---> procuration à Antoine Kouchner
- \* Juliette Mangeney et Arnaud Grados---> procuration à François Graner

### Programme:

- Examen de la demande de MSC de création d'une antenne à Paris 5, par Jean-Marc di Meglio, pour avis du CS, en présence des membres du CUFR qui souhaitent assister
- Examen des demandes d'action structurantes de l'université (50 à 200 kE), présentées par les demandeurs, pour que l'UFR en classe deux avant le 15 septembre
- Demande d'autorisation à diriger une thèse, Clément Barraud
- Demande de renouvellement d'éméritat, François Vannucci (sous réserve de recevoir le dossier complet)
- Retour du conseil d'UFR sur les demandes de postes, par Matteo Cacciari
- Informations et questions diverses

### Antenne de MSC à P5

Création d'une antenne aux Saints-Pères (Paris-Descartes):

Problème de locaux à Paris VII, libération de 750 m<sup>2</sup> à Paris V. Ouverture de 2 postes d'EC physique à P5, volonté d'augmenter l'enseignement de physique à Paris V.

Thème de l'antenne: Médecine régénérative. Dépôt d'une demande de financement. Volonté de faire un espace de cotravail, fablab, etc ouvert aux extérieurs et dédié à l'innovation. Paris Descartes reconnu en neurosciences et nanomédecine (laboratoires de toxicologie, cancer, neurosciences ...), d'où cohérence du projet. Aspect enseignement en instrumentation aux étudiants PACES. Une vingtaine de chercheurs souhaite partir s'installer dans les locaux de Paris V.

Locaux libres au printemps 2018, travaux à réaliser. Départ de MSC prévu 2018/2019.

JM di Meglio insiste sur la non scission que représente l'installation de cette antenne. Les locaux Paris7 de MSC garderont des chercheurs dans les thématiques de l'antenne (médecine régénérative, nanosciences, etc). La question de la tutelle de cette antenne (tutelle secondaire Paris5 ?) devra être posée. Des inquiétudes sur le déplacement des équipements de MSC et la vie de laboratoire.

### Financement d'actions structurantes

Projet PROVE: Plateforme de Production haut débit de Vésicules Extracellulaires pour les thérapies cellulaires, présenté par Florence Gazeau.

Thérapie cellulaire utilisant des vésicules extracellulaire. Technologie pour produire à grande échelle ces vésicules.

Appel d'offre actions structurantes sur Paris VII entre MSC (UFR Physique P7), hôpitaux St Louis et Lariboisière (UFR Médecine P7), hôpital Georges Pompidou.

Demande d'action structurante « All carbon molecular junctions », P. Lafarge.

Objectif : augmenter précision / baisser dispersion de mesures déjà faites à l'aide de jonctions carbone pour des électrodes ou molécules.

Equipement envisagé : système de déposition de films minces – 130k€

mu-Graviter, S. de Raucourt.

Outil de haute précision pour des mesures bas bruits de déplacement. Pas d'équivalent en Europe, commence en Chine. Applications en géophysique planétaire, terrestre, cosmologie...

Projet soumis depuis 2011, mais jamais financé.

Équipement envisagé : sanctuaire bas bruit (magnétique, pression, sismique) avec caissons et piliers sismiques. Dizaine de projets à APC qui pourront utiliser cet équipement sur un horizon de 5 ans. Creuser une salle sous le bâtiment Buffon, blinder en métal et poser piliers sismiques.

Coût total : 270k€ dont 120 demandés à P7.

Q : possibilité d'un autre site moins exposé sismiquement / magnétiquement ? Difficile à trouver en IdF et nécessité de proximité avec le labo.

Projet DYNATEM – C. Ricolleau.

Principe : étudier nanomatériaux in-situ avec TEM ultra-haute résolution.

Objectif : introduire un correcteur d'aberrations pour augmenter la résolution. Permet de différencier les atomes de Cu ou Au → résolution chimique.

Coût total : 1,1 M€. 450k€ déjà obtenus, 500k€ en attente (Sesame), et 150 demandés à l'UFR.

Q: Si Sesame n'est pas obtenu, le projet tombe à l'eau. Les 450k€ sont bloqués jusque 2022.

### Informations diverses :

- Autorisation à diriger une thèse de C. Barraud : Donnée à l'unanimité.
- Renouvellement d'émerit de F. Vanucci : Donné à l'unanimité.
- S. Katsanevas veut quitter la direction de l'APC pour aller diriger l'EGO avec remboursement de son salaire à l'université P7. Avis favorable à l'unanimité.

Antenne de MSC à Paris 5. Avis favorable à l'unanimité.

### Discussion sur les demandes d'actions structurantes :

Plutôt que de transmettre 2 projets seulement le CS propose de transmettre un classement des 4 projets pour maximiser les chances d'acceptation, en coordination avec les autres UFR. La Bio n'a pas encore d'infos sur les projets, Médecine non plus (à part les nôtres), STEP deux, et la Chimie en a trois (deux avec STEP et un avec nous).

Les 4 projets sont bien motivés scientifiquement et structurants. Seul le projet « All-carbon molecular junctions » présente de manière moins évidente des possibilités d'action structurante à grande échelle, même si la motivation scientifique est claire.

Classement proposé et approuvé à l'unanimité par le CS :

- 1) DYNATEM (Microscopie électronique). 500K€ encore non confirmés de la région (Sesame). Si le financement Sesame n'aboutit pas, le projet microscopie est supprimé de ce classement.
- 2) Mu-Graviter. Moins évident que « Vésicules » d'obtenir des financements ailleurs.
- 3) PROVE (Vésicules).
- 4) All-carbon molecular junctions.