

Compte rendu du Comité technique de la plateforme ImageUP

Lundi 9 décembre 2024 à 10h

Etaient présents : J.F Jégou, Emile Béré, A. Cantereau, C. Morillon, C. Braquart-Varnier, S. Brot, C. Chadeneau, M. Soulard, K. Maslianstev, B. Constantin, S. Sébille, A.Barbarin, L.Cronier, J.Clarhaut, A.Barra, A.Balbous.

1- Intégration ImageUP à l'UAR BioS

Pour rappel, le CNRS a créé l'UAR BioS n° 2038 en intégrant la plateforme Image Up au 1^{er} janvier 2024. Le Directeur de l'UAR est Bruno Constantin et le Directeur-adjoint de l'UAR et directeur de la plateforme est Jean-François Jégou. Cette labellisation nous permet d'avoir une dotation CNRS de 10 000 € en 2024 en plus des prestations de service.

La première réunion des tutelles de l'UAR a eu lieu mercredi 13 novembre en présence d'Yves Gervais (vice-Président Recherche Université) et Bruno Lucas (DAS Plateforme CNRS à l'INSB) ainsi que le comité de Direction (B.Constantin, JF.Jégou et C.Morillon). Au programme de cet échange : le bilan de la première année et les perspectives. A la demande de remplacement d'Adriana Delwail par une Noémi, Bruno Lucas a été catégorique. Il n'y aura pas de poste Noémi attribué au service de Cytométrie à Poitiers cette année et les années suivantes.

Au vu de l'utilisation importante d'IC2MP sur la plateforme Image UP, Bruno Lucas propose de dialoguer avec son homologue de l'Institut de Chimie pour éventuellement intégrer cet institut. Ce qui permettrait peut-être d'avoir des possibilités de postes. La politique du CNRS tend vers un regroupement des plateformes issus d'UMR vers les UARs qui deviendraient des UARs de site.

2- Demande de labellisation IBISA (GIS-Groupement d'intérêt Scientifique)

Le dossier a été envoyé et validé par IBISA. Nous venons de recevoir la réponse et nous sommes labellisés pour 5 ans. Le montant alloué prévu est de 30 000 € pour le co-financement d'un microscope de conductance ionique (demande co-portée par Stéphane Sebille, Préti). Nous pensions effectuer une demande de cofinancement complémentaire auprès de la région Nouvelle-Aquitaine mais celle-ci vient d'annuler son AAP équipement pour les plateformes à cause de ses difficultés financières. Le cofinancement IBISA reste valable deux ans, période pendant laquelle nous chercherons d'autres solutions de financement.

3- Fonctionnement des services de la plateforme

Service de Cytométrie

Depuis le départ en retraite d'Adriana Delwail en janvier 2023, le service fonctionne toujours en mode dégradé. Alice Barbarin et Jean François Jégou en assurent pour l'instant l'intérim.

Un nouvel équipement de cytométrie vient d'être livré : un trieur spectral Aurora CS de la société Cytex. Le cytomètre trieur possède une configuration similaire à celle de l'analyseur Aurora, permettant ainsi de transférer facilement ses panels de marquages d'un appareil vers l'autre. Une formation sera assurée en janvier.

Service de Microscope photonique

Anne Cantereau-Becq avait déposé une demande de cofinancement à la Région NA pour un système microfluidique pour l'imagerie nano-résolue. Comme évoqué plus haut, la région ayant annulé son AAP plateforme, nous prévoyons de demander un financement intégral de cet équipement lors du prochain AAP Equipement de l'Université de Poitiers (pour un montant de 23550 €).

Elle renouvelle également sa demande d'achat d'un microscope spinning disk (400 k€). Cet achat est regroupé avec la station bi-photon pour l'imagerie intravivale (demandée par IRMETIST, dans le contexte de la chaire de Professeur Junior de Nicolas Méliis) sous la forme de deux lots distincts et programmé sur la demande de financement FEDER. Nous sommes dans l'attente de la décision.

Service de Microscopie électronique

Le dessiccateur à point critique du CO₂ obtenu par la plateforme sur les fonds « AAP équipement de l'UP » est arrivé et a été installé en juin.

Le MEB a connu une période d'arrêt suite à une panne. Il faut savoir que nous n'avons pas de contrat de maintenance sur cet équipement (25 000 €). Emile a donc demandé un devis de réparation à la société ThermoFischer (77 000 €). Compte-tenu de la somme exorbitante, il a donc décidé d'essayer de le réparer en prenant le temps de noter chaque pièce pour le remontage. Il a réussi. On le félicite.

L'ancien MET d'IC2MP doit être transféré à Image UP (en remplacement de notre antiquité datant de 1967) quand le nouveau MET sera installé dans le nouveau bâtiment de Chimie. L'achat est prévu en 2025 mais installé en 2027.

Plateau technique : Bioimpression 3D

N'hésitez pas à aller voir Maleaume Soulard (PRODICET) pour vos projets. L'imprimante se situe dans la salle de cytométrie. Le point noir de ce plateau est le poste de Maleaume qui n'est pas pérenne. (CDD jusqu'à fin février).

4- Projet de réorganisation du B36 / B37

Une réunion était prévue la semaine dernière mais elle a été annulée au dernier moment.

Il est rappelé que l'enveloppe financière engagée par la région Nouvelle-Aquitaine était prévue uniquement pour le déménagement d'IRMETIST et non pour effectuer d'autres modifications qui ne concernent pas le transfert du laboratoire IRMETIST.

5- Journée de formation Image Up

La date retenue est le mardi 28 janvier 2025. Le programme vous sera envoyé ultérieurement.

6- Organisation de la journée de microscopie

Cette journée a été lancée par Nicolas Mélis (IRMETIST). Elle est prévue le Mardi 3 juin 2025. Le lieu n'est pas encore déterminé (réflexion entre le PBS et la fac de Médecine). Le programme prévisionnel prévoit deux conférences invitées, des présentations courtes d'étudiants et/ou chercheurs et une visite de la plateforme ImageUP.

7- Questions/ Réponses

Emile Béré souhaite organiser une école d'été multidisciplinaire sur la microscopie électronique à l'interface entre les sciences de la vie et de la matière en collaboration avec PPRIM et IC2MP. 2025 étant trop juste, elle serait proposée en 2026 sous forme de sessions atelier-formation. Il faut prévoir un montage de dossier pour demander un soutien financier côté université, Région et CNRS. A suivre.

Fin de séance : 11h45