**BUREAU IREC 18/01/2024**

Présents : Bertrand Bearzatto, Caroline Bouzin, Anne-Sophie Depondt, Jean-Luc Gala, Sandrine Horman, François Huaux, Jean- Christophe Jonas, Isabelle Leclercq, Philippe Lysy, Nicolas Michoux, Omar Nyabi, Charles Pilette, Annie Robert.

Excusés: Marie-Madeleine Dolmans, John Lee, Ocak Sebahat.

**Ordre du jour**

1. Approbation de l’ordre du jour et annonce de divers éventuels
2. Communications

a. Communications de la Présidente

b. Séminaires

1. Points de suivi

a. Accueil post-doc + listing à communiquer

1. Points de décision
   * + 1. Financement de l’appareil « Fragment Analyzer » pour CTMA
       2. Perspective PEDI
2. Divers

**Procès-verbal**

**1.Approbation de l’ordre du jour et annonce de divers éventuels**

L’ordre du jour est approuvé. Aucun divers n’est annoncé.

2.Communications

a. Communications de la Présidente

* La Présidente propose de commencer par la présentation de la nouvelle coordinatrice administrative, Anne-Sophie Depondt.
* A l’initiative du pro-recteur à la recherche JC Renaud, invitation des group leaders/PIs à une séance qui a pour objectif de présenter la façon de travailler du CREC ainsi que le cadre et les contraintes des financements qu’il gère, mais également d’échanger sur les enjeux et priorités de l’institut en matière de recherche ainsi que sur les éventuelles difficultés rencontrées en matière de financement de recherche. Cela se tiendra le 20/02/2024 salle 55 Harvey 3.
* L’UCLouvain obtient 36 % des 55 M€ du FNRS (crédit/projets) et 47/140 mandats FRIA. Pour l’IREC : résultats FNRS : 14/24 CDR ont été octroyés mais faible au niveau des PDR 2/15. L’IREC obtient 7 mandats FRIA. L’expérience des jurys blancs semble concluante. A reconduire l’année prochaine. 4 dossiers de chercheurs qualifiés ont été représentés. (Alice Marino, Ana Baragan, Lauriane Michel, Léo Aubert).
* PST (assistant aux cadres) : 6 ans enseignement/thèse. La Présidente relève que les assistants s’orientent souvent vers les mêmes groupes/labos. C’est partiellement correct en fonction des thématiques d’enseignement. Le choix du sujet, laboratoire et promoteur de thèse est libre. Il a été décidé de renforcer les annonces pour permettre à tous (et pas seulement aux initiés) de postuler. Annonce sur le site de l’UCLouvain en Avril et ouverture des applications (pendant 3 semaines) vers fin Avril, début Mai. Le pole d’assistant va être renforcé.
* Lundi 22/01/2024 : session d’information sur les projets Weave. Organisée conjointement par le FNRS et le FWO.
* 01 et 02/02/2024 : deux séances d’informations en distanciel pour présenter les sources de financement régionaux de la Région Bruxelloise (Innoviris). Tous les chercheurs de l’UCLouvain sont éligibles aux appels Innoviris. De 12h30 à 13h30, les deux dates.
* Appel gros équipement FNRS supprimé et remplacé par gros infrastructures (équipement + personnel). Les détails sont maintenant disponibles sur le site du FNRS : <https://www.frs-fnrs.be/fr/l-actualite-fnrs/258-fr/fnrs-express/3234-le-fnrs-lance-un-nouvel-appel-infrastructures-grands-equipements-en-2024>. L’UCLouvain ne fera pas de présélection. Il est temps d’y réfléchir : Zebrafish/system biology core facility/Functional imaging and metabolomic of living structures.
* Fond Impetus dépend de la fondation Louvain. Fond dédié pour le matériel car plus attrayant pour les donateurs.
* Appel « APH Recherche » financé par le FSR. Dynamique d’encouragement des équipes de recherche UCLouvain aux programmes de recherche européens et internationaux. Cet instrument permet l’octroi d’une suppléance de 30 heures de cours à des académiques souhaitant consacrer du temps à la soumission de projets de recherche d’envergure internationale. Le budget disponible permettra de financer 3 à 4 dossiers par secteur et par an. Soumission au Bureau de Secteur de l’académique introduisant la demande (+ copie à [crec-adre@uclouvain.be](mailto:crec-adre@uclouvain.be)) pour le 29/04/2024 à 09h.
* Bio-Render : logiciel qui permet de faire des schémas et graphiques entre autres. Les étudiants l’utilisent beaucoup. Cela pourrait être intéressant pour le secteur. La présidente contactera Sébastien Mélis pour le choix de la licence (individuelle, ou institutionnelle).

b.Séminaires

* Monday, January 15, 2024 at 12.15, auditorium Cori

Pr Guillaume Mabilleau, Inserm UMR\_S1229 Regenerative medicine and skeleton, University of Angers,

France

Development of novel dual GIP/GLP-2 analogues for the treatment of bone fragility disorder

Introduction by Pr Pierre-Louis Docquier CUSL - IREC/NMSK

* Monday, Februari 05, 2024 at 12.30, auditorium Cori

Pr Gabriel Livera, Université Paris Cité, France

Oocyte damage mechanisms and future therapeutic strategies

Invited by Dr Luciana Cacciottola and Pr Marie-Madeleine Dolmans

* Monday Februari 26, 2024 at 12,30 auditorium Cori

Dr Rafael Arguello Aix-Marseille university

SCENITH : a flow cytometry mased method to fuctionally profile energy metabolism with single cell

resolution.

Invited by Davide Brusa

Save the date:

* SYMPOSIUM Zebrafish

CUSL Institut des Maladies Rares & IREC Genetics and Rare Diseases Thematic group.

Thursday, April 25, 2024, from 13.00 to 18.00 – Venue to be confirmed

* 1st IREC THEMATIC DAY : Cardio-Metabolism Thematic group

Friday, Mai 17, 2024, from 9.00 to 17.00 - Venue to be confirmed

*A Diner will conclude the scientific event*

In preparation:

* AUTHORSHIP – AUTHOR COPYRIGHT – DATA MANAGEMENT

C Hermans, AM Crijns, C Depoix

* Prof JL BALLIGAND invites us to the IREC COUNCIL

Friday, June 14, 2024, at 15.00

3.Points de suivi

a. Accueil post-doc + listing à communiquer

* L’accueil des nouveaux post-doc se tiendra le jeudi 22/02/24 fin d’après-midi. C’est l’occasion de se présenter. L’année passée, ils étaient une petite dizaine. Les PI doivent transmettre à la CAI, Anne-Sophie Depondt, la liste des posts-docs arrivés à partir du 01/01/2023. Attention à n’oublier personne.

4.Points de décision

a. Financement d’un Fragment Analyser pour QC d’échantillons ARN/ADN

Présentation par Jean-Luc Gala. La plateforme de service CTMA sollicite le support de l’IREC pour le

remplacement d’un appareil pour le QC des échantillons d’ADN/ARN ; cet appareil est d’utilité générale pour

l’ensemble des membres de l’IREC souhaitant effectuer du séquençage à Haut débit. À la suite du départ de la

composante militaire du CTMA de nombreux équipements seront emportés. L’un de ces équipements est le

Fragment Analyzer 5200 (TapeStation 4200) permettant les QC des échantillons d’ADN/ARN. Sans cet

équipement, il n’est plus possible d’assurer les QC des échantillons ni celui des librairies.

Plusieurs options pour l’achat d’un appareil :

* Rachat d’un nouvel équipement avec maintenance annuelle et assurance omnium. Tapestation 4150 disponible MBLG. Faible à moyen débit (16 échantillons/run). Les analyses imposeront des déplacements fréquents entre étages. Prix réactifs utilisateur plus élevé comparé au Fragment Analyzer. Besoin de plastiques spécifiques « Agilent ». Couts additionnels. Cout ± 89000 €.
* Identification sur le marché de seconde main d’un équipement identique à celui que la défense a repris le 11/01/2024. Analyse essentielle pour « QC séquençage haut débit ». L’équipement (fragment Analyzer 5200) vient de l’ile de France, acheté en 2021, entretenu jusqu’en 2022 et a été peu utilisé. Raison de la vente : faillite. Contact direct avec le curateur de la faillite. Transport pourrait être effectué par nous-même (économie de ± 15000 €). Cout par échantillon plus faible que le Tape Station. Turnaround time plus court, gain de temps considérable pour la plateforme. Pas beaucoup de temps pour prendre la décision au vu des conditions de prix et de la disponibilité. Offre sera faite dès que feu vert donné. Cout du neuf TVAC 141,841.65 €. Cout en seconde main : 40,000 €.
* Décision : le bureau restreint est en faveur d’un remplacement et penche pour la solution d’un de

seconde main. Nous avons reçu la certification de la dernière maintenance de l’appareil de seconde

main. Madame Bouzin suggère d’inclure dans les conditions d’achat que des tests doivent être effectués

pour s’assurer du bon fonctionnement. Les trois plaques de l’appareil passent en continu sans

intervention humaine. L’économie serait de 8000 €/an. Tout peut être lancé la nuit et obtention des

résultats le matin. Il n’y a pas d’appareil comparable sur le site. Recruter des échantillons des autres

instituts ? Peut-être collaborer avec DDUVE. Un courriel devrait être envoyé à tout le campus pour

donner l’information de l’obtention de la machine et faire une présentation de l’équipement.

Vote à main levée, positif à l’unanimité. Feu vert pour l’achat du Fragment Analyzer en seconde main.

La présidente suggère de mettre en place une stratégie pour des demandes de gros équipements pour

la plateforme CTMA et pour visibiliser les capacités sur le campus.

b.Perspective PEDI

Départ à l’éméritat de E. Sokal en 04/2024. M. Najimi financé CUSL/FRC 31/12/2026 sans extension possible.Personne de PEDI n’est intéressé par la reprise du pôle PEDI..

Deux techniciens présents en PEDI (Jonathan Everaerts (0.8 budget ordinaire + 0.2 sur fonds externes) et Joachm Ravaux (payé sur fonds externes)).

3 PI : Isabelle Scheers collabore avec DDVE (F.Lemaigre), Philippe Lysy souhaite intégrer EDIN et Xavier

Stephenne GAEN.

Proposition de fusionner PEDI et GAEN, vu la communauté de thème (foie), avec ouverture pour faire bourgeonner une structure indépendante par un group leader PEDI dans l’avenir.

Priorité de terminer les encadrements des 2 PhD en cours, accueillir les futures thèses de pédiatres en EDIN, GAEN, DDVE ou d’autres structures de l’ IREC en fonction de la thématique.

En Avril 2024, la présidente prendra la signature au départ d’E.Sokal, la fusion PEDI/GAEN se fera progressivement dans les 2 ans à venir. La présidente initiera également une réunion avec l’ensemble des membres PEDI pour que l’information passe à tout le monde y compris les Pis et les 2 techniciens. Renseignements seront pris pour connaitre les modalités pour la fusion. Les membres du bureau donnent leur accord pour cette stratégie.