

Compte rendu du Conseil Scientifique du 21/05/2021

Liste des présents :

Amara Hakim, Bartlett James, Chassande-Mottin Eric, Chaty Sylvain, Decamp Nicolas, Deroulers Christophe, Gallais Yann, Graña Mariana, Graner François, Lemièrre Anne, Lerouge Sandra, Ricolleau Christian, Rodriguez Sébastien, Rousset Gérard.

Sébastien Rodriguez se connecte vers 9h25

Yann Gallais de connecte à 9h25

Invités : Sara Ducci, Atef Asnacios

Procurations :

Restagno Frédéric ---> Graner François

Thevenet Véronique ---> Graner François

Van Elewyck Véronique ---> Chassande-Mottin Eric

Lindner Anke --> Lerouge Sandra,

Ozanam François --> Ricolleau Christian

Excusés :

Goupil Christophe, Lindner Anke

Présentation IJC Lab – Pôle santé (Directeur Philippe Laniece)

Interface Physique / cancer

Postes demandés :

- Instrumentation pour la radiothérapie expérimentale :
Equipe Radiation et vivant (Laurent Ménard)
Thème instrumental : dosimétrie multi-échelle
Besoin de renforcer la radiothérapie externe, savoir-faire accélérateurs de premier plan
Objectif site de référence en hadronthérapie, contribuer au radiateur pour le vivant, ouvrir un site ouvert à la recherche à la formation et à la valorisation, instrumentation de la ligne 410 de l'accélérateurs ALTO.
- Modélisation et analyse de données en biologie du cancer :
Equipe Modélisation du vivant (Mathilde Badoual)
Amélioration de la détection avec une approche de machine learning.
Profil : dominante physique théorique
- Poste 46.3 promotion interne :
Effectif jeune et dynamique, Plusieurs MCF avec de nombreuses resp. de recherche et d'enseignements sont promouvables dans le quinquennal actuel.

Présentation MSC (Directeur Laurent Limat)

Thèmes mis en avant : Mousse et écume de mer, Vagues non linéaires et turbulence d'onde, Dunes, érosion et géophysique, Morphogénèse végétale, gorgones et autres réseaux vivant, NPs et détection de trace (vivant et environnement), mécanique et structure, tissus, Phys Stat et matière active, Phy Stat hors équilibre big data.

Evolution récente : départ vers Curie de Hersen, Sorre et Wilhelm ; reconfiguration du biomédical sur les Saint Pères, venue de nouvelles équipes bio-émergence et JB Manneville (Curie), d'où renforcement et affaiblissement ou vieillissement des équipes.

- 3 demandes de postes MCF et 1 poste de Prof.
- Axe géosciences et environnement équipes concernées F. Elias (écume de mer), S. Courrech Du Pont (érosion, paysage aquatiques) et G. Charron (détection de trace dans l'environnement)
Stabilisation des mousses, adhésion de micro-algues sur des substrats solides ; formation de Bloom (algues vertes).
Autre volet : géophysique / figure d'érosion, formation des dunes par le vent, érosion par la pluie, hydrodynamique de la fonte de la glace, érosion d'une plage
 - Groupe théorie : renforcer l'équipe, numéricien ou mathématique appliquée pour aborder des problèmes très compliqués allant de la matière active à l'intelligence artificielle pour la physique statistique et les systèmes complexes.
Trois axes scientifiques :
Matière active et/ou vivante
Interaction médiées et la question des systèmes multicorps
Milieux denses désordonnés : transition d'encombrement
 - Morphogénèse des tissus, organes et animaux : renforcer ces thématiques et la biofluidique qui ont connu de nombreux départ et qui manquent de jeunes.
 - Poste de Prof. :
Priorité : Poste physique non-linéaire et morphogénèse, communauté qui a peu de prof, beaucoup de MCF en attente sur ce thème, de nombreux candidats extérieurs de qualité.
Thématiques : Vagues et singularités d'interface, propagation latérale du déferlement (vague), turbulence d'onde, géomorphologie (forme de dynamiques des dunes, figures de fonte et de dissolution).
Vivier : en interne au moins 3 MCF, 4 dans les autres labos associés à l'UFR de physique, 6 dans les autres labos d'IdF, et une dizaine au moins au niveau national.

Présentation MPQ (Directeur Cristiano Ciuti)

Politique de recrutement sur des postes ouverts : projets expérimentaux dans le domaine des matériaux et dispo quantiques, et développement de nouvelles exp. ambitieuses (Super TEM 2, interface quantique ion-photon, STM).

Vivier de jeunes talents très importants.

Renouvellement du Labex SEAM et lancement du plan quantique nationale : nécessité de recruter dans ces thématiques de recherche.

Demande d'un poste ouvert sur plusieurs équipes et ouverture à la fusion avec d'autres labos dans le périmètre de l'UFR.

Demande d'un poste de prof :

Forte demande en promotion interne (vivier interne : 4)

Prof. expérimentateur extérieur : profil ouvert et possibilité de fusion.

Discussion

1 support de poste PR et 2 supports MCF

Discussion sur les postes de prof.

46.3 : Beaucoup de directeurs formulent dans leur demande la promotion de candidats avec des bons dossiers scientifiques et aussi engagés dans l'UFR. Un des derniers postes avant longtemps donc on pourrait favoriser la promotion interne.

46.1 : importance pour les labos d'avoir du sang neuf et donc des ouvertures sur des nouvelles thématiques. On pourrait donc faire les deux en affichant des profils où des internes pourront candidater.

Retours aux DU

Pour les postes de Prof. :

2 infinis / AIM : ne passera pas sans fusion, en cas de fusion peut être examiné

Pour l'Observatoire : est-ce que vous maintenez la demande pour un poste seulement Obs ou bien êtes-vous ouverts à la fusion car c'est exclu d'avoir un 46.3 purement pour l'Obs.

LIED : pas mûr et pas encore de contact avec les médecins

2 46.1 MSC – LPENS : prêt à fusionner, faites une demande commune d'ici le 2 juin.

MPQ : clarifier si c'est un 46.3 ou 46.1. Si 46.3 contacter les autres labos pour faire un poste ouvert sur les 3 autres labos de l'axe nano-Q.

IJCLab : pas de retour spécifique car en priorité basse.

Pour les postes MCF :

LPNHE : amélioration de l'argumentation de la fiche notamment sur la stratégie de l'équipe sur le long terme.

APC : pas de commentaire pour le poste en priorité 1. Fusion éventuelle des 3 postes « instrumentation » avec LPNHE avec juste équilibre entre APC et LPNHE

LUTH : travailler l'argumentaire sur l'intégration d'un MCF loin de l'enseignement dans une équipe où il y a un seul permanent (à voir si on transmet cette recommandation ou pas).

LDAR : mettre en avant les côtés plus positifs (plus important labo européen en didactique...) plutôt que l'aspect historique.

IJCLab : précisions sur le vivier de candidats en radiothérapie, reformulation sur la recherche à plus long terme qui sera menée par le/la candidate. La deuxième demande est sûrement plus facilement justifiable auprès de la commission poste, à voir donc si la priorité du labo peut changer en fonction de ce paramètre.

MSC : Mettre en évidence que les questions de physiques abordées et méthodes sont communes aux trois équipes / projets pressentis.

MPQ : Précisions sur le projet scientifique détaillé du labo. A faire absolument sinon la demande a très peu de chance d'être classée.

Retour aux labos concernées sur la priorité maître de conférence / prof. :

MPQ : tel que rédigé n'a pas de chance d'aboutir donc sérieusement précisé le projet scientifique et dans ce cas-là, donner la priorité MCF vs prof.

MSC : prof a des chances si fusionné et MCF : améliorer la demande et donner la priorité entre les deux.

