

# Compte rendu du conseil de fédération du 23 novembre 2021

## Objet : les plateformes IDA

Etaient présents : Chi-Thanh Nguyen, Olivier Mauffret, Jeff Audibert, Sophie Abriet, Robert Pansu, Fabien Miomandre, Eric Deprez, Thomas Rodet, Mahel Zeghouf, Rasta Ghasemi, Bruno Le Pioufle

Le conseil s'est tenu en présentiel de 14h à 16h

B. Le Pioufle fait part du souhait de la direction de l'ENS de rationaliser la définition et le périmètre des plateformes IDA. Cette tâche est utile pour clarifier le rôle de l'Institut dans ses nouveaux locaux sur le campus de l'ENS Paris-Saclay.

Le conseil de fédération affirme son attachement à l'objectif scientifique de l'IDA, à savoir la **conception de molécules et de systèmes microfluidiques et photoniques pour les applications en biologie et en chimie**. Cette ligne scientifique se retrouve dans les projets IDA (*1- système microfluidique pour la détection du COVID 2- Recherche de molécules interférente à l'intégration du virus COVID 3- Drug-delivery photo-induite utilisant des nanoparticules 4- Microsystème pour la mesure de contraintes mécaniques sur les cellules 5- microsystème pour l'étude de l'extraction de biofuels produits par les microalgues 6- nanodiamants pour inhiber l'infection bactérienne*).

Le conseil estime utile de préciser la définition des plateformes et définir celles qui sont essentielles pour mener à bien la **mission pluridisciplinaire de l'Institut**.

Trois typologies de locaux sont discutés :

- **Les locaux d'interface**, où se trouvent les plateformes communes de l'IDA, à la disposition des 4 unités, et permettent de mettre en œuvre les projets IDA, et plus généralement nos recherches. On trouve dans ces locaux les moyens pour la microfabrication (salle blanche, plateforme microfluidique, salle de préparation chimique), des moyens pour la caractérisation (salle MEB, salle caractérisation au sous-sol contenant l'AFM, 2 évaporateurs, le FT-IR), et la salle de culture cellulaire et microscopie (3Z40). Dans ces locaux d'interface on trouve également des salles d'expériences partagées par les laboratoires (salle caractérisation microfluidique, salle optoélectronique RF). Le conseil de fédération considère que pour mener à bien sa mission, il est essentiel de garder ces plateformes et salles d'expériences multi-laboratoires dans le périmètre IDA.
- **Des locaux plus typés** où des expériences liées à une seule équipe d'un seul laboratoire sont menées. Des locaux au sous-sol (expériences photoniques LUMIN) et au 3<sup>ème</sup> étage (plateforme biophotoniques typées LBPA, LUMIN ou PPSM). Le conseil de fédération confirme le bien-fondé de donner la gestion de ces locaux aux unités concernées
- **Les locaux de type hôtel à projets** (ERC, start-up, équipex). Concernant les locaux attribués à l'équipex, le conseil de fédération souhaite que l'IDA puisse bénéficier de ces équipements partagés, et donc que ces locaux restent IDA. Le conseil de

fédération souhaite également que l'IDA gère les locaux ERC, afin de garder cette idée d'hôtel à projets. Concernant la start-up, l'IDA n'ayant pas les moyens de gérer la sécurité ou l'entretien de ces locaux, une gestion par l'ENS semble raisonnable.