

PERCHERANCIER Yann

Directeur de Recherche CNRS

Laboratoire IMS / UMR 5218

Université de Bordeaux - Bâtiment A31

351 av de la libération - 33400 Talence - France

Tel : [0540002724](tel:0540002724) Mail : yann.percherancier@ims-bordeaux.fr



Profession de foi

Chercheur spécialisé en biochimie cellulaire, j'ai choisi en 2009 de rejoindre, sur simple mutation et sans financement associé, le laboratoire IMS (UMR5218), une unité centrée sur les sciences de l'ingénieur, pour y développer une thématique interdisciplinaire autour de la bioélectronique. Ce pari, soutenu avec bienveillance par la direction de l'unité, a été structurant pour le reste de ma carrière : il m'a permis de sortir de ma zone de confort, de faire émerger une thématique originale à la croisée de la physique, de la chimie et de la biologie, et d'expérimenter au quotidien ce que signifie concrètement "faire vivre l'interdisciplinarité".

Cette période fondatrice m'a apporté une expérience directe des défis auxquels sont confrontés les chercheurs et chercheuses qui s'engagent dans des démarches transversales. Je mesure pleinement les difficultés particulières rencontrées au début d'une carrière scientifique : l'accès aux premiers financements, la construction d'un réseau, la légitimation d'approches émergentes. Je sais également combien il peut être risqué de faire le pari de l'interdisciplinarité, au risque de compromettre sa visibilité ou de susciter des évaluations dissonantes. Aujourd'hui directeur de recherche CNRS et responsable du groupe de Bioélectronique de l'IMS, qui m'avait accueilli en 2009, je considère que cette prise de risque initiale a été déterminante pour le déploiement d'une trajectoire scientifique libre, innovante et féconde.

Mes travaux m'ont conduit à concevoir et à mettre en œuvre des outils biophysiques originaux fondés sur le transfert d'énergie par bioluminescence (BRET), permettant l'étude en temps réel de la pharmacologie des canaux ioniques et de leur modulation par des stimuli physiques tels que les champs électromagnétiques. D'abord développés dans le cadre du bioélectromagnétisme, ces outils ont aujourd'hui trouvé des applications en pharmacologie, donnant lieu à plusieurs brevets, à des contrats de maturation portés auprès de la SATT, ainsi qu'à des collaborations industrielles et académiques, notamment dans le cadre de projets ANR et de plusieurs projets européens.

Mon engagement quotidien dans l'interdisciplinarité a façonné ma vision de la recherche et de son évaluation. Elle m'a appris à reconnaître et valoriser les démarches originales, souvent en dehors des cadres établis. Siéger au sein de la section 30 serait pour moi l'occasion de mettre cette expérience au service de la communauté et de défendre une évaluation exigeante, juste et ouverte à la diversité des parcours.