

Profession de foi

Je m'appelle Jean-Philippe Ranjeva et je présente ma candidature pour intégrer lors la prochaine mandature le panel A2 de la section 30 du CoNRS 'Pharmacologie - ingénierie et technologies pour la santé - imagerie biomédicale'.

Agé de 54 ans, j'ai une formation initiale universitaire de chimie-physique (UPS, Toulouse), puis de physique médicale (UPS Toulouse et Paris X) avant l'obtention d'un doctorat en IRM biomédicale (développement de séquences et application à la sclérose en plaques) (UPS Toulouse).

Ma carrière scientifique se déroule à Marseille dans une unité mixte de recherche CNRS-AMU, le CRMBM (Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale), laboratoire dans lequel j'ai été successivement chercheur post-doctorant (1998-1999), ingénieur de recherche CNRS (1999-2006) et enfin professeur des universités à la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille (2006-) section Neuroscience.

Je dirige depuis 2006, l'équipe exploration du système nerveux central du CRMBM qui est composée d'une quarantaine de personnes. Nous développons de nouvelles méthodes d'IRM biomédicale à ultra-bas champ (55mT), haut champ (3T) et ultra haut champ (7T) pour la caractérisation du système nerveux central (cerveau et moelle épinière) pour l'étude de la physiopathologie des maladies neurologiques et psychiatriques (Sclérose en Plaques, Epilepsie, Maladie de Parkinson, Maladie d'Alzheimer, Sclérose Latérale Amyotrophique, Myélite, Schizophrénie, Anorexie Mentale). Dans cette optique nous avons tissé des contacts très étroits avec les services cliniques de l'APHM (6 membres de l'équipes sont des hospitalo-universitaires) afin de définir des biomarqueurs spécifiques pour résoudre des problématiques de recherche clinique d'actualité.

Ces activités de recherche, par essence multidisciplinaires, m'ont permis de m'investir dans les problématiques d'ingénierie et technologie liées à l'IRM, à des approches multimodales simultanées (EEG-fMRI) ou non simultanées (PET, MEG, SEEG), pour répondre à des questions de recherche fondamentales ou de recherche clinique permettant de mieux comprendre la progression de pathologies chroniques ou l'effet de thérapeutiques, qu'elles soient médicamenteuses ou non. Par ma formation et mes objectifs de recherche, j'ai une sensibilité particulière pour les approches multimodales, pluri- et inter- disciplinaires (radiothérapie, physique médicale, post-traitement d'images, physique de l'imagerie ...).

Mes activités sont donc à l'interface entre les priorités de l'Institut Ingénierie et de l'Institut Biologie du CNRS.

Mes fonctions d'enseignant-chercheur et mes responsabilités au sein de l'EUR Neuroschool à Marseille m'ont permis également de développer les liens entre formations initiales (L3, Master, PhD program) et les laboratoires de recherche à travers le montage d'enseignements transversaux par apprentissage par projets impliquant des Enseignant-Chercheurs mais également des Chercheurs et des Ingénieurs du CNRS. Je participe également au copil du réseau expertise Formation de France Life Imaging.

Après avoir contribué en tant qu'expert à la politique scientifique de l'ANR (membre et président de comité d'experts pendant 3 ans), du CNU 69 (membre pendant 4 ans), je souhaiterais aujourd'hui contribuer à la politique scientifique du CNRS sur le développement de l'imagerie biomédicale, notamment l'IRM, et de ses applications dans les laboratoires de la section 30 du CoNRS.

Je souhaite ainsi, à mon niveau, et à travers ma participation au comité la section 30 du CoNRS, contribuer à l'identification de nouvelles thématiques ou axes forts de l'Institut, participer au recrutement des jeunes chercheurs dans le domaine large de l'ingénierie et imagerie, suivre et promouvoir les carrières des collègues chercheurs et participer au suivi de l'activité des laboratoires de la section. J'œuvrerai à la promotion de l'imagerie pour les bilans prospectifs, en assurant et en faisant le lien entre communauté chercheurs et instituts, en contribuant à donner de la visibilité et de la reconnaissance aux travaux de la communauté.

J'espère ainsi contribuer à la poursuite du développement d'une science indépendante, éclairée, performante, durable et ouverte sur le monde et la société.

Sincèrement vôtre.

Jean-Philippe Ranjeva