

Strasbourg, 11 avril 2025

Objet : Candidature à la section 28 du CNRS

Mesdames, Messieurs,



Laboratoire de Neurosciences
Cognitives et Adaptatives
LNCA, CNRS UMR 7364

Equipe
« Life Adversity and Pain »

12 rue Goethe
67000 Strasbourg, France

Par la présente, je souhaite proposer ma candidature à la section 28 du CNRS. Professeur à l'université de Strasbourg et actuellement affilié au Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LCA, UMR 7364), j'anime une équipe de recherche CNRS depuis plus de 20 ans dans le domaine de la douleur. Mes expertises sont variées depuis mon expertise initiale en électrophysiologie (cellulaire et extracellulaire) jusqu'à l'imagerie cérébrale dans les projets actuels, en passant par le comportement ou les biomarqueurs neurochimiques.

Depuis le début de ma carrière, mes travaux sont focalisés sur la plasticité de l'inhibition nerveuse dans les conditions physiologiques et pathologiques, depuis la naissance (recherche sur le nouveau-né prématuré) jusqu'à l'âge adulte (recherche sur la douleur chronique chez l'adulte). Cette plasticité est de nature à réguler l'expression douloureuse ou au contraire, à être la cause de sensibilisations centrales, comme dans le cas des douleurs chroniques. Dans ces situations, la douleur devient un fardeau : c'est-à-dire qu'elle a retentissement sensoriel, émotionnel et cognitif. Les travaux de recherche que je mène sur des modèles animaux permettent de mieux comprendre les mécanismes de chronicisation de la douleur et d'identifier des cibles thérapeutiques possibles pour la prévenir ou la contrôler. Les travaux de recherche que nous menons en parallèle chez l'homme permettent d'envisager des stratégies thérapeutiques utilisant différentes formes de neuromodulation de l'inhibition nerveuse afin de réduire les douleurs et leur retentissement sensoriel, émotionnel et cognitif.

Parallèlement à mes activités de recherche, je suis le directeur d'une école universitaire de recherche (euridol graduate school of pain) qui a pour objectif de former les jeunes chercheurs à une recherche interdisciplinaire dans ce domaine. L'école universitaire de recherche est financée par le programme d'investissement d'avenir et est labélisée par le CNRS, L'INSERM et l'université. J'exerce également un certain nombre de missions au plan national et international, que ce soit auprès de sociétés savantes, de groupes, scientifiques et médicaux pour établir des recommandations, de sociétés du secteur privé qui développent des solutions innovantes en santé humaine.

J'espère que ma candidature retiendra votre attention et permettra d'intégrer mon profil à la section 28.

Pierrick Poisbeau