

L'INP Recherche un Profil de Responsable de l'Equipe « Processus mnésiques » pour anticiper le départ à la retraite du Pr François ROMAN

Les pathologies du système nerveux encéphalique se traduisent, pour la plupart, par des déficits comportementaux chez l'humain. L'INP comprend une équipe, sous la responsabilité du Pr. François ROMAN avec deux domaines d'expertise. D'une part une spécialisation dans l'étude des déficits comportementaux à l'aide de tests, certains existants, d'autres originaux développés et brevetés par l'équipe du Pr. François ROMAN chez le rongeur (rat, souris). Cette spécificité a permis la création et la gestion des postes de comportement, de tester l'effet de thérapies cognitives, cellulaires ou pharmacologiques avec des modèles qui reproduisent les déficits associés à l'atteinte de structures encéphaliques chez l'humain. D'autre part, l'équipe possède une expertise en microchirurgie, en création de modèles expérimentaux avec des lésions de la moelle épinière ou de l'hippocampe, et en électrophysiologie, (électroneurogramme, @électromyogramme, stimulation réception, etc).

En raison du départ à la retraite en 2022 de la Pr. Evelyne MARCHETTI, membre de l'équipe, et du Pr. François ROMAN fin 2024, l'INP recherche une ou un statutaire, spécialiste en comportement animal et/ou en modèles lésionnels/électrophysiologie *in vivo* pour prendre la direction de l'équipe Processus Mnésiques. Cette équipe comprend actuellement deux personnels CNRS (un IE électronicien et un TCS PhD Neurosciences électro-physiologiste), et un personnel TCN AMU avec une expertise en comportement, traitement de tissus, immunocytochimie etc. Ces personnels ont une expertise de longue date avérée par une quarantaine de publications dont certaines en premier auteur. L'équipe possède de nombreux équipements, dont 10 postes comportementaux automatisés et un poste d'électrophysiologie *in vivo*, avec des locaux, laboratoire et bureaux. L'équipe continuera de bénéficier d'un environnement porteur avec au sein de l'INP 10 autres équipes académiques disposant de technologies complémentaires (biologie moléculaire, cellulaire, imagerie, expérimentation animale), des plateformes technologiques labellisées et une société de biotechnologie partenaire. La venue d'un (ou d'une) spécialiste seul(e) ou avec une équipe pourrait être envisagée dans le cadre du prochain quinquennal 2024-2029. Outre la direction d'équipe dont l'intitulé pourra être modifié en fonction des axes de recherche développés, il peut être envisagé de mettre en place un plateau technique « comportement et/ou modèles lésionnels/électrophysiologie » ouvert aux équipes de l'INP et à d'autres structures dans le prochain contrat.

Compétences recherchées : Physiologie et pathologie du système nerveux central, comportement, apprentissage et mémoire, expérimentation animale, animaux transgéniques, création de modèles expérimentaux, électrophysiologie *in vivo* et microchirurgie. Des compétences en biologie cellulaire/moléculaire seraient appréciées.

Les candidats intéressés sont invités à contacter pour tout renseignement François ROMAN, Santiago RIVERA et/ou Michel KHRESTCHATISKY et à envoyer un CV accompagné d'une liste de publications, une lettre de motivation décrivant les activités/projets scientifiques actuels (2 pages maximum) et une proposition de projet de recherche (3 pages maximum).

francois.roman@univ-amu.fr
santiago.rivera@univ-amu.fr
michel.khrestchatisky@univ-amu.fr

