



Informations complémentaires

Chaire de professeur junior – Appel à candidatures 2025

N° Odysée :	252836
Corps :	CPJ
Article :	L952-6-2
Section CNU :	69
Etat du poste :	Vacant
Composante :	UFR Sciences Fondamentales et Appliquées
Montant du financement associé :	740 000€
Durée prévisible du projet :	4 ans
Intitulé du contrat et du poste à pourvoir :	Chaire de Professeur Junior : désordres psychiatriques et neurologiques

Chaire de professeur junior – Appel à candidatures

Enseignement :

Département d'enseignement : Unité de Formation Bio-Santé

Lieu(x) d'exercice : Université de Poitiers, campus principal

Equipe pédagogique : Neurosciences CNU 69

Nom directeur département : Corine Chadeneau

Tel directeur dépt. : 05-49-45-35-51

Email directeur dépt. : corinne.chadeneau@univ-poitiers.fr

URL dépt. :

Description du profil enseignement :

Le (la) candidat(e) recruté(e) devra assurer des enseignements au sein de différents parcours de formation intégrant les Neurosciences principalement au niveau Licence et Master dans le département de Biologie Santé de l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées et l'UFR Santé (anciennement Médecine-Pharmacie).

De plus, l'enseignant(e) participera à certaines responsabilités administratives, et à l'encadrement de

projets des étudiants à dimensions interdisciplinaire au sein du Master de Biologie-Santé. Le (la) candidat(e) recruté(e) enseignera en anglais dans certains de ces parcours. L'expérience antérieure et une appétence pour l'enseignement seront considérées. Une expérience dans les nouvelles méthodes pédagogiques sera un plus.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques, Inserm U1084, Bat. B36, Rue Georges Bonnet, 86073, Poitiers

Nom directeur labo : Mohamed Jaber

Tel directeur labo : 05 49 45 39 85

Email directeur labo : mohamed.jaber@univ-poitiers.fr

URL labo : <https://lnec.labo.univ-poitiers.fr/>

Descriptif labo :

L'unité Inserm 1084, « Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques » (LNEC), une unité de recherche mixte INSERM–Université de Poitiers, multi-équipes et multi-thématiques. Ses axes de recherches sont orientés vers des pathologies neurologiques et psychiatriques comme les lésions cérébrales traumatiques, la dépendance aux drogues, et les troubles neurodéveloppementaux dont l'autisme.

Les approches et modèles utilisés sont ceux de la culture cellulaire et des modèles animaux aboutissant à la recherche clinique. Les méthodologies incluent les analyses du comportement opérant, cognitif et moteur, la neuroanatomie fonctionnelle, la neurochimie, bio-ingénierie cellulaire et tissulaire, l'électrophysiologie, et la biologie cellulaire et moléculaire. Ceci nous permet d'aborder les questions scientifiques avec une approche horizontale et verticale.

Descriptif projet :

Le projet s'intègre dans l'un des 2 axes thématiques du LNEC : Réparation dans les traumatismes crâniens et les neurodégénérescences ou neurobiologie et neuropharmacologie des désordres psychiatriques. Le projet vise à identifier des mécanismes impliqués dans la physiopathologie des maladies neurologiques et lésions cérébrales afin de développer des stratégies thérapeutiques pour ces pathologies et/ou vise à étudier les neuroadaptations liées à des maladies psychiatriques telles que l'addiction, l'autisme ou les troubles de l'anxiété dans le but de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Les domaines d'étude sont soit le comportement rongeur, l'ingénierie cellulaire (cellules souches pluripotentes induites) et moléculaire, l'enregistrement de l'activité neuronale in vivo et ex vivo, la manipulation de voies neuronales (chimio génétique, optogénétique), le profilage moléculaire, la génétique/épigénétique et le traitement et analyse de données biologiques.

Description du profil recherche :

Le candidat doit:

- 1) avoir une expérience de niveau international dans le domaine des Neurosciences démontrée par des publications dans les journaux internationaux de haut niveau.
- 2) s'intégrer dans un des 2 axes thématiques du LNEC : Réparation dans les traumatismes

crâniens et les neurodégénérescences ou neurobiologie et neuropharmacologie des désordres psychiatriques.

3) maîtriser des approches conceptuelles et techniques de pointe pour étudier les mécanismes impliqués dans les pathologies cérébrales.

4) avoir une expérience d'encadrement de post-docs et/ou d'étudiants.

L'obtention de financements propres sera un plus pour le candidat.

Mots-clés (5 max) :

Addiction, Autisme, Thérapie Cellulaire, Neurodéveloppement, Neuropharmacologie

Description activités complémentaires :

Le professeur junior devra participer activement à la vie de laboratoire en organisant des présentations, des workshops et rapidement, prendre des responsabilités scientifiques au sein de l'unité. Une ouverture vers l'international sera particulièrement appréciée.

Le professeur junior devra interagir avec les partenaires scientifiques, économiques et culturelles locales et à s'investir dans la communication scientifique vers le grand public.

Moyens :

Moyens matériels : Le professeur junior aura accès aux équipements du laboratoire LNEC pour réaliser des expériences de comportement, électrophysiologie, fiber photometry et optogenetics, microscopie, histologie et biologie moléculaire. De plus, le professeur junior aura accès aux plateformes de l'IFR Bio-Santé et notamment une animalerie récemment construite et la plateforme d'imagerie ImageUP (<https://sfa.univ-poitiers.fr/imageup/>). Enfin, il/elle bénéficiera d'un budget de 60k€ pour acquérir de l'équipement scientifique.

Moyens humains : Le professeur junior bénéficiera des services administratifs de l'UFR SFA et du laboratoire LNEC et de l'aide technique du personnel du LNEC. De plus, il/elle bénéficiera d'un salaire de 3 ans pour un doctorant/e.

Moyens financiers : Le professeur junior bénéficiera d'un budget de fonctionnement de 70k€.

Autres moyens : Aide de Grand Poitiers pour trouver un logement, un emploi pour votre conjoint(e), une école pour vos enfants, et répond à d'autres besoins personnels/familiaux pour faciliter votre transition

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Rémunération : 3 443,50 euros brut mensuel au minimum

Chair of Junior Professor – Call for applications

Teaching :

The recruited candidate will teach in different degree programs incorporating Neuroscience, primarily at the Bachelor's and Master's levels in the Health Biology department of the Faculty of Fundamental and Applied Sciences and the Faculty of Health (formerly Medicine-Pharmacy).

Additionally, the faculty member will participate in certain administrative responsibilities and in supervising interdisciplinary student projects within the Master's in Health Biology. The recruited candidate will teach in English in some of these programs. Prior experience and an aptitude for teaching will be considered. Experience with new pedagogical methods will be an advantage.

Research :

Laboratory Description: The Inserm unit 1084, "Laboratory of Experimental and Clinical Neuroscience" (LNEC), is a joint research unit between INSERM and the University of Poitiers, with multiple teams and themes. Its research focuses on neurological and psychiatric pathologies such as traumatic brain injuries, drug addiction, and neurodevelopmental disorders including autism. The approaches and models used range from cell culture and animal models to clinical research. Methodologies include analyses of operant, cognitive and motor behavior, functional neuroanatomy, neurochemistry, cellular and tissue bioengineering, electrophysiology, and cellular and molecular biology. This allows us to address scientific questions with both horizontal and vertical approaches.

Project Description: The project is integrated into one of the 2 thematic axes of the LNEC: Repair in cranial trauma and neurodegeneration or neurobiology and neuropharmacology of psychiatric disorders. The project aims to identify mechanisms involved in the pathophysiology of neurological diseases and brain injuries in order to develop therapeutic strategies for these pathologies and/or aims to study neuroadaptations related to psychiatric diseases such as addiction, autism or anxiety disorders with the goal of developing new therapeutic strategies. The fields of study include rodent behavior, cellular (induced pluripotent stem cells) and molecular engineering, recording of neuronal activity in vivo and ex vivo, manipulation of neuronal pathways (chemogenetics, optogenetics), molecular profiling, genetics/epigenetics, and the processing and analysis of biological data.

Research Profile Description:

The candidate must:

1. have international-level experience in the field of Neuroscience demonstrated by publications in high-level international journals.
2. integrate into one of the 2 thematic axes of the LNEC: Cellular Repair in cranial trauma and Neurodegeneration or Neurobiology and Neuropharmacology of Psychiatric Disorders.
3. master cutting-edge conceptual and technical approaches to study mechanisms involved in brain pathologies.
4. have experience supervising post-docs and/or students.

Having obtained independent funding will be an advantage for the candidate.

Keywords :

Addiction, Autism, neurodevelopment, cell therapy, Neuropharmacology

Resources :

Material Resources: The junior professor will have access to the LNEC laboratory equipment

to conduct behavioral experiments, electrophysiology, fiber photometry and optogenetics, microscopy, histology, and molecular biology. In addition, the junior professor will have access to the platforms of the IFR Bio-Santé, particularly a recently built animal facility and the ImageUP imaging platform (<https://sfa.univ-poitiers.fr/imageup/>). Finally, he/she will receive a budget of 60k€ to acquire scientific equipment.

Human Resources: The junior professor will benefit from the administrative services of the University of Poitiers, the Faculty of Fundamental and Applied Sciences (UFR SFA) and the LNEC laboratory, as well as technical assistance from LNEC staff. Additionally, he/she will benefit from a 3-year salary for a doctoral student.

Financial Resources: The junior professor will receive an operating budget of 70k€.

Other Resources: Grand Poitiers assistance in finding accommodation, job for your spouse, school for kids, and other personal / family needs to facilitate your transition

Other information :

