

L'Université de Rennes 1 accueille plus de 30 000 étudiants répartis sur 6 campus à Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion, au sein de 19 composantes de formation, dont 2 écoles et 4 IUT, et de 36 unités de recherche et d'appui à la recherche réparties en 5 grands domaines: Mathématiques - Numérique, Biologie - Santé, Molécules – Matériaux - Structures, Droit – Economie – Gestion – Science politique - Philosophie, Environnement, en lien étroit avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm, INRAE). L'établissement mobilise plus de 3300 personnels au service de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, dont 1800 enseignant.e.s-chercheur.e.s et enseignant.e.s. Les grandes thématiques de recherche de l'université sont référencées dans les classements internationaux dont celui de Shanghai qui en recense 19 où UR1 compte parmi les 500 premiers établissements mondiaux.

Fiche de poste détaillée

N° du poste : PR 0887

Section(s) CNU ouvertes au recrutement : 69

N° Galaxie : 4537

Enseignement : **Physiologie animale & neurosciences**

Descriptif détaillé des enseignements :

La personne recrutée effectuera son service d'enseignement au sein de l'UFR SVE dans laquelle il/elle rejoindra l'équipe pédagogique de Physiologie Animale et Neurosciences. L'équipe pédagogique est engagée dans une démarche de renforcement des enseignements de neurosciences à Rennes visant à consolider les interfaces des disciplines médicales (neurosciences cliniques), biologiques (neurosciences fondamentales), numérique (neurosciences computationnelles) et physique (signaux cérébraux). Il s'agira de mieux répondre à la demande croissante dans ce domaine en enseignement (notamment en 3^{ème} année de licence et en Master) et d'étendre le potentiel de Rennes et sa visibilité nationale et internationale en développant les neurosciences.

Filières de formation concernées : La personne recrutée effectuera son service d'enseignement dans le domaine de la physiologie animale générale et de la Neurophysiologie et des Neurosciences.

Il (elle) interviendra dans les différents diplômes où cette spécialité est enseignée, en licence Sciences de la vie (1^{ère} et 3^{ème} année), ainsi qu'en Master Biologie-Gestion, BMC, Ethologie et le parcours Neurosciences cliniques au sein de la mention Biologie Santé.

La personne recrutée prendra des responsabilités dans l'organisation des enseignements de Neurophysiologie et Neurosciences.

Responsabilité d'UE en L3 (NER, PAI ...) et en Master, plus particulièrement dans le Neurosciences cliniques.

Il (elle) aura aussi pour objectif de s'investir pleinement dans le développement des Masters Rennais.

Composante d'enseignement : UFR Sciences de la vie et de l'environnement (SVE)

Directrice de l'UFR : Claire Piquet-Pellorce

Tel directrice : 02.23.23.48.57

Email directeur : claire.piquet-pellorce@univ-rennes1.fr

Site internet de l'UFR : <https://sve.univ-rennes1.fr>

Recherche : Neurosciences intégratives et désordres neurologiques

Descriptif détaillé des activités de recherche :

Ce poste de Professeur des Universités s'inscrit directement dans la stratégie globale du LTSI visant à renforcer la recherche aux interfaces des différents champs disciplinaires que traversent les finalités scientifiques du laboratoire. C'est dans ce contexte que l'interface avec la biologie s'est amplifiée depuis les années 2010 en particulier sur le versant des neurosciences et du couplage entre modèle numérique - computationnel-, modèle expérimental animal et les sciences des données pour la découverte de biomarqueurs prédictifs. Ces activités de recherche sont en pleine expansion au laboratoire et irriguent aussi les activités pédagogiques.

Le/la professeur(e) recruté(e) dirigera l'axe « validation in vitro et in vivo des modèles in silico pour la clinique » de l'équipe SESAME du LTSI. Le/la candidat(e) s'intégrera dans une équipe pluridisciplinaire. Les travaux à développer visent à mieux comprendre les mécanismes cellulaires impliqués dans certains dysfonctionnements de circuits neuronaux, notamment dans l'épilepsie et les maladies neurodégénératives. Ces travaux se situeront à l'interface entre les neurosciences fondamentales et cliniques. Il sera important de pouvoir interagir au sein de l'équipe, et plus généralement au sein du laboratoire, avec les spécialistes du traitement de l'information (signaux et images notamment) et des neurosciences computationnelles, ainsi que des médecins et des biologistes. Le/la candidat(e) devra avoir des connaissances sur les mécanismes cellulaires/moléculaires, le fonctionnement de réseaux neuronaux, les bases de la neuropsychologie et de la clinique dans le cadre de désordres neurologiques.

Des compétences en électrophysiologie in vitro et in vivo, en modélisation multi-échelle (modèles micro- et macroscopiques de systèmes neuronaux) et/ou en électroencéphalographie (EEG) chez l'homme constituent des atouts complémentaires. Par ailleurs, une expérience de coordination (ou participation à) des projets nationaux et/ou internationaux multicentriques sera aussi considérée positivement.

Laboratoire de recherche : LTSI – UMR Inserm 1099

Nom responsable du laboratoire : Lotfi SENHADJI

Email responsable du laboratoire : lotfi.senhadji@univ-rennes1.fr

Nom responsable équipe de recherche : Fabrice WENDLING

Email responsable équipe de recherche : fabrice.wendling@univ-rennes1.fr

Site internet de l'équipe de recherche : https://www.ltsi.univ-rennes1.fr/SESAME_home

Modalités de candidature : (Enregistrement puis dépôt du dossier de candidature sur l'appliquatif Galaxie)

Pièces justificatives :

Les pièces constitutives du dossier figurent dans l'arrêté du 13 février 2015 modifié relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités, consultable à l'adresse suivante :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Pièces complémentaires pour les candidatures au titre de la mutation prioritaire ou du détachement prioritaire :

Pour les candidat(e)s à la mutation ou au détachement, séparé(e)s pour des raisons professionnelles de leur conjoint(e) et souhaitant bénéficier des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984, se référer au titre II de l'arrêté du 13 février 2015 modifié ci-dessus mentionné.

Dématérialisation de la candidature :

Le dossier de candidature doit être déposé sur l'appliquatif Galaxie, entre le 25 février 2021 (10h heure de Paris) et le 30 mars 2021 (16h heure de Paris).