

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input type="checkbox"/> Faculté de Santé	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR 927 – Sciences de la vie		Localisation : Campus Pierre et Marie Curie

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi : 1131	Section(s) CNU : 69 - Neurosciences
Nature de l'emploi : <input checked="" type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
Article de recrutement : 26-I-1°	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Neurophysiologie	
Titre et résumé du poste en anglais	
Assistant Professor in Neurophysiology	
Euraxess Research Field	
Biological sciences Neurosciences	

Enseignement
<p>Filières de formation concernées L'enseignement concerne les filières de formation de la licence Sciences du vivant ainsi que du master de Biologie Intégrative et Physiologie. Une implication dans les modules d'Orientation et Insertion Professionnelle (OIP) en Licence et/ou en Master ainsi que dans la formation en première année des études de santé est aussi demandée dans la mission d'enseignement.</p> <p>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement La/le MCU renforcera les compétences de l'équipe pédagogique de neurosciences pour l'enseignement dans la Licence Sciences du Vivant et dans le Master de Biologie Intégrative et Physiologie. Elle/il participera plus particulièrement aux unités d'enseignement traitant des mécanismes fondamentaux allant de l'excitabilité cellulaire aux principes régissant la construction et la dynamique des réseaux de neurones, qui sont à la base de toutes les fonctions neuronales. Elle/il participera également aux enseignements des approches expérimentales de Biologie et en particulier à celles appliquées aux Neurosciences. En licence et en master, la/le MCU recruté devra ainsi adopter différents formats d'enseignement : cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques. Elle/il participera par ailleurs aux enseignements d'OIP.</p>

Recherche
<p>La/Le MCU intégrera l'une des deux équipes suivantes :</p> <p>L'équipe Plasticité des Réseaux Corticaux et Épilepsie (Jean-Christophe Poncer, Institut du Fer à Moulin) : L'équipe explore les déterminants cellulaires des réseaux épileptiques. Les travaux récents de l'équipe ont notamment mis en lumière des altérations du transport neuronal des ions chlorure, révélant de nouvelles cibles thérapeutiques actuellement testées sur des modèles animaux et humains (tissus postopératoires). Le projet actuel de l'équipe vise à caractériser l'architecture cellulaire des réseaux épileptogènes dans les épilepsies partielles pharmacorésistantes, en combinant des enregistrements <i>in vitro</i> (patch clamp, patch-seq, MEA), <i>in vivo</i> (silicon probes, ECoG télémétrique) ainsi que des analyses morphologiques et transcriptomiques afin d'identifier les propriétés des neurones composant les réseaux épileptogènes. La/le MCU participera également à l'encadrement d'étudiants sur ces projets et à leur formation à ces approches expérimentales.</p> <p>La deuxième équipe d'accueil est l'équipe Wavefront Engineering Microscopy (Valentina Emiliani, Institut de la Vision). L'équipe est pionnière dans l'utilisation de l'ingénierie du front d'onde en neurosciences, et a développé des approches telles que l'holographie et la focalisation temporelle pour sculpter le volume d'excitation, permettant un contrôle précis de l'activité neuronale via l'optogénétique. Les recherches actuelles visent à innover technologiquement en combinant l'optogénétique avec le façonnage spatio-temporel du front d'onde, tout en étudiant les circuits neuronaux impliqués dans la perception visuelle avec une précision sans précédent. La/le MCU dirigera un axe de recherche sur la mesure tout optique de la connectivité neuronale <i>in vivo</i>, en exploitant des méthodes novatrices telles que l'holographie pour stimuler séquentiellement les cellules présynaptiques et enregistrer les réponses post-synaptiques par électrophysiologie.</p>

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Institut du Fer à Moulin	UMRS	1270
Institut de la Vision	UMR	7210

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif

Exposition aux risques professionnels :

- Non
 Oui Biologiques, chimiques »

ZRR :

Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.

Contacts

Recherche :

Jean-Christophe Poncer (jean-christophe.poncer@inserm.fr),
Valentina Emiliani (valentina.emiliani@inserm.fr)

Enseignement :

Hélène Cheval (helene.cheval@sorbonne-universite.fr), Marco Da Costa (marco.da_costa@sorbonne-universite.fr)

Consignes à respecter

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du jeudi 22 février 2024 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 29 mars 2024 à 16 heures (heure de Paris), accessible à partir du lien ci-après : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

**La procédure de candidature est entièrement dématérialisée – Aucun dossier papier ne sera accepté
Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la clôture du dépôt des dossiers de candidatures fixée au vendredi 29 mars 2024 à 16 heures (heure de Paris)**

Composition du dossier de candidature

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015 modifiés), au format PDF :

- Pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
- diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
- rapport de soutenance ou attestation indiquant l'absence d'un rapport de soutenance ;
- une présentation analytique : CV et présentation des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans votre présentation analytique et que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;

En cas de candidature :

➔ au titre de la mutation : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;

➔ au titre du détachement : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visée à l'article 40-2 (MCF) ou 58-1 (PR) du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;

➔ au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ([comparaison des carrières des enseignants-chercheurs de pays étrangers](#)) ;

➔ au titre du 46-3 : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par le décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Contact administratif

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse : lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr ou sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr ou pascale.bechu@sorbonne-universite.fr (pour la faculté de Santé).

Pour en savoir plus sur la campagne de recrutement des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université, consulter le [site internet de Sorbonne Université - rubrique recrutement des enseignants-chercheurs](#)