

UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	Référence GALAXIE : 4771
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	2123
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	69-Neurosciences
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bases cellulaires du comportement
Job profile :	Cellulars bases of behaviour
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69100 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	SANDRINE DEGLETAGNE
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
N° de Fax :	04 72 44 80 22
Email :	04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	21/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	22/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	BIOSCIENCES
Profil recherche :	
Laboratoire 2 :	UMR5292 (201119399T) - Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon
Laboratoire 3 :	UMR5229 (200711896E) - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod
Laboratoire 4 :	A (NC) - Laboratoire non reference
Laboratoire 5 :	U1208 (200716495D) - INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Emploi 2123/4771 - Section CNU 69

Maître de conférences

Bases cellulaires du comportement

ENSEIGNEMENT :

Le(a) futur(e) Maître de Conférences enseignera les Neurosciences en français et en anglais, en combinant l'étude du comportement aux approches les plus récentes intégrant les échelles cellulaire et moléculaire du fonctionnement cérébral physiologique et pathologique. Il/Elle démontrera un intérêt fort et une capacité à enseigner le caractère multi-échelle des Neurosciences et la complémentarité des modèles «petit-animal» (vertébré et invertébré) et primate (humain et non-humain), autour desquels s'articulent la Licence parcours Neurosciences et le Master Neurosciences à UCB Lyon 1. Il/Elle sera compétent(e) pour enseigner l'anatomie et l'histologie du système nerveux central et périphérique et les approches de neurobiologie cellulaire (ex. transcriptomique, protéomique, microscopie multi-photonique, enregistrements multi unitaires, opto- et chemogénétique, fibrométrie...). Le niveau concepteur en expérimentation animale pourra être un atout. Le(a) futur(e) Maître de Conférences développera des approches pédagogiques innovantes et s'attachera à renforcer l'adossment de la formation à la recherche et son internationalisation, dans le contexte de l'Initiative Neuro du programme Graduate+ financé par l'ANR et l'UCB Lyon1 ou des projets Erasmus.

Contact enseignement :

RICHARD Marion, Responsable de l'équipe pédagogique Neurosciences, marion.richard@univ-lyon1.fr, 04 81 10 65 20

RECHERCHE :

Le(a) futur(e) Maître de Conférences conduira des recherches visant à l'identification des bases neurobiologiques du comportement, associées aux grandes fonctions cérébrales et étudiées in vivo chez le «petit-animal» (vertébré ou invertébré) ou le primate non-humain. Il/Elle utilisera les méthodes les plus récentes et innovantes d'exploration aux échelles cellulaire et moléculaire (ex. microscopie multiphotonique, fibrométrie, technologie Neuropixel, opto- et pharmacogénétique, traceurs viraux...). Cette analyse multi-échelle sera mise en œuvre au service de problématiques fondamentales (ex développement, plasticité ou vieillissement cérébral et cognitif, apprentissage et mémoire, sommeil, prise de décision, ou perception sensorielle...) ou dans le cadre du développement de modèles pré-cliniques et de stratégies thérapeutiques ciblant les pathologies cérébrales (ex. épilepsie, maladies du sommeil, dépression, stress post-traumatique, Parkinson, troubles du développement ou du comportement...). Le(a) candidat(e) intégrera une équipe concernée par ces approches dans l'un des quatre laboratoires de Neurosciences. Il/Elle pourra y bénéficier de moyens partagés et du soutien de plateformes techniques internes aux laboratoires ou disponibles sur le site.

Contacts recherche :

- Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon – Inserm U1028 - CNRS UMR5292 – UCBL (<https://www.crn1.fr/>) : Laurent BEZIN, Directeur Adjoint, laurent.bezin@univ-lyon1.fr, 04 72 13 89 70
- Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod – CNRS UMR5229 - UCBL (<http://www.isc.cnrs.fr/>) : FERRARI Pier-Francesco, Directeur, pierfrancesco.ferrari@isc.cnrs.fr, 04 37 91 12 39
- MeLiS – CNRS UMR 5284 - INSERM U1314 - UCBL (<https://inmg.fr/melis/en/index.php>) : BESSEREAU Jean-Louis, Directeur, jean-louis.bessereau@univ-lyon1.fr, 04 26 68 82 79
- Stem Cell and Brain Research Institute – Inserm U1208 – UCBL (<https://sbri.fr/>) : DEHAY Colette, Directrice, colette.dehay@inserm.fr, 04 72 91 34 71

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra une mise en situation professionnelle

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

Emploi 2123/4771- Section CNU 69

Associate Professor

Cellular bases of behaviour

TEACHING :

The future Assistant Professor will teach Neuroscience in French and English, combining the study of behaviour with the most recent approaches including the cellular and molecular levels of physiological and pathological brain functions. He/She will demonstrate a strong interest in, and ability to teach, the multi-scale nature of neuroscience and the complementary nature of the 'small animal' (vertebrate and invertebrate) and primate (human and non-human) models, on which the Neuroscience Bachelor and Master degrees are based. He/She will be qualified to teach the anatomy and histology of the central and peripheral nervous system and approaches of cellular neurobiology (e.g. transcriptomics, proteomics, multi-photon microscopy, multi-unit recordings, opto- and chemogenetics, fiber photometry, etc.). Formal training in the design of animal experimentation protocols could be an asset. The future Assistant Professor will develop innovative teaching methods and will strive to strengthen the links between the training program and research and its internationalisation, in the context of the Neuro Initiative of the Graduate+ programme funded by the ANR and UCB Lyon1 or Erasmus projects.

Teaching contact :

RICHARD Marion, Head of the Neuroscience teaching team, marion.richard@univ-lyon1.fr, +33 4 81 10 65 20

RESEARCH :

- The future Assistant Professor will conduct research aimed at identifying the neurobiological bases of behaviour associated with major brain functions and studied in vivo in a 'small animal' (vertebrate or invertebrate) or non-human primate model. He/She will use the most recent and innovative methods of exploration at the cellular and molecular levels (e.g. multiphoton microscopy, fibrometry, Neuropixel technology, opto- and chemogenetics, viral tracers, etc.). This multi-scale analysis will contribute to fundamental research (e.g. cerebral and cognitive development, plasticity or ageing, learning and memory, sleep, decision-making, or sensory perception, etc.) or to the development of pre-clinical models and therapeutic strategies targeting brain pathologies (e.g. epilepsy, sleep disorders, depression, post-traumatic stress, Parkinson's disease, developmental or behavioural disorders, etc.). The candidate will join a team interested in these approaches in one of the four Neuroscience laboratories. He/She will be able to benefit from shared resources and the support of technical platforms within the laboratories or available on the site.

Research contacts :

- Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon – Inserm U1028 - CNRS UMR5292 – UCBL (<https://www.crn1.fr/>) : Laurent BEZIN, Deputy Director, laurent.bezin@univ-lyon1.fr, 04 72 13 89 70
- Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod – CNRS UMR5229 - UCBL (<http://www.isc.cnrs.fr/>) : FERRARI Pier-Francesco, Director, pierfrancesco.ferrari@isc.cnrs.fr, 04 37 91 12 39
- MeLiS – CNRS UMR 5284 - INSERM U1314 - UCBL (<https://inmg.fr/melis/en/index.php>) : BESSEREAU Jean-Louis, Director, jean-louis.bessereau@univ-lyon1.fr, 04 26 68 82 79
- Stem Cell and Brain Research Institute – Inserm U1208 – UCBL (<https://sbri.fr/>) : DEHAY Colette, Director, colette.dehay@inserm.fr, 04 72 91 34 71

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.