

Poste de Maitre de Conférences en Neurobiologie au sein de l'Université Paris Cité

Un poste susceptible d'être vacant de **Maitre de Conférences en Neurobiologie** devrait s'ouvrir pour la rentrée 2026 à l'UFR Sciences du Vivant de l'Université Paris Cité.

L'équipe « *Central Control of Feeding behaviour and Energy Expenditure* » (C2OFFEE), au sein de l'Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA), est une des deux équipes d'accueil potentielles.

L'équipe C2OFFEE, dirigée par le Dr. Serge Luquet, recherche des candidat.es intéressé.es à se présenter au concours de recrutement de Maitre de Conférences (MCU) qui aurait lieu au printemps 2026 pour une prise de poste en septembre 2026. La fiche de poste n'est pas encore publiée, car elle doit être votée par les instances de l'université en fin d'année.

Nous attirons l'attention des candidat.es sur les procédures de qualifications s'ils/elles ne sont pas encore qualifié.es !!

La campagne de qualification a commencé début novembre 2025 et se terminera le 15 décembre 2025. Plus d'informations : https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_qualification_Odyssee.htm

Voici le contexte et le profil de la personne recherchée

Présentation de la structure (laboratoire)

L'Unité Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA) fait partie des unités de recherche du Pôle des Sciences du Vivant de la Faculté des Sciences de l'Université Paris Cité, située sur le campus des Grands Moulins. Elle se distingue par ses travaux en physiologie intégrative. L'ensemble des thématiques développées par ses équipes contribue à améliorer la santé en approfondissant les connaissances sur les organismes vivants et les maladies, en élaborant des traitements innovants et en menant des recherches de santé publique. Les axes de recherche couvrent une large gamme, allant de l'*in silico* aux approches précliniques et cliniques, en s'attaquant à des enjeux majeurs de santé publique, tels que l'impact de l'environnement, qu'il s'agisse des nutriments ou des xénobiotiques, sur l'émergence de maladies chroniques telles que le diabète de type 2 et l'obésité, les troubles de la fertilité ou encore les pathologies neurodégénératives. Cette collaboration interdisciplinaire, réunissant bio-informaticiens, chimistes, biochimistes, physiologistes et cliniciens au sein d'une même unité, constitue un atout unique dans l'écosystème scientifique local et national.

Dans le cadre de son développement, l'unité souhaite renforcer deux axes de recherche : les interactions entre organes, notamment entre la périphérie et le cerveau dans le contrôle du métabolisme énergétique, ainsi que l'évolution au cours du temps des processus pathologiques induits par l'environnement alimentaire. Le recrutement s'inscrit dans cette stratégie.

Activités de recherche

L'équipe C2OFFEE (BFA) mobilise des approches *in vivo* pour comprendre les mécanismes de régulation de la balance énergétique. Le.a MCU s'intégrera dans l'écosystème de recherche de l'équipe. A titre d'exemple 2 axes de recherche ont été identifiés.

1. Déterminants moléculaires de la susceptibilité du cerveau aux maladies métaboliques (Resp. Dr. Luquet, serge.luquet@u-paris.fr), notamment l'étude du polymorphisme TaqIA/Ankk1, associé chez l'homme aux comportements addictifs et aux perturbations du système de récompense. Sur la base de modèles précliniques l'équipe explore les mécanismes cellulaires, moléculaires et physiologiques par lesquels cette mutation affecte le métabolisme et les comportements. Une perspective étant le développement de stratégies ciblant la kinase Ankk1 pour prévenir/corriger les troubles associés.

2. Circuits et dynamiques contrôlant les processus homéostatiques et de récompense (Resp. Prof. Gangarossa, giuseppe.gangarossa@u-paris.fr), notamment l'étude fonctionnelle des circuits périphérie-cerveau et/ou intra-cérébraux dans la régulation des processus intéroceptifs et extéroceptifs associés à la modulation de l'homéostasie énergétique et de la récompense en conditions physiopathologiques. En mobilisant des approches *ex vivo* et *in vivo*, le projet vise à cartographier et caractériser les fonctions de ces circuits ainsi que d'identifier de nouvelles cibles pour prévenir/corriger les troubles associés.

Activités d'enseignement

Le ou la Maître de Conférences (MCU) recruté(e) assurera des enseignements en neurosciences au sein de l'UFR Sciences du Vivant d'e l'Université Paris Cité, de la Licence au Master. Il ou elle devra posséder une solide culture générale en neurobiologie et neurosciences pour intervenir dans des cours introductifs en Licence ainsi qu'une expertise disciplinaire lui permettant d'assurer des enseignements spécialisés en Master. Selon le profil scientifique du/de la candidat.e sélectionné.e, les domaines potentiels d'intervention incluent la neurogénétique, le neurodéveloppement, la neurophysiologie et/ou le neurométabolisme.

Le ou la MCU participera aussi à des UE plus généralistes portant sur la physiologie/biologie animale et le développement.

Contacts

Dr. Serge Luquet (DR1 CNRS) - serge.luquet@u-paris.fr

Prof. Giuseppe Gangarossa (PR1 UPCité) - giuseppe.gangarossa@u-paris.fr