

CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR

CAMPAGNE 2026

PROJET

Nom du projet : Neurobiologie centrale au sein de l'axe microbiote-intestin-cerveau

Acronyme : NeurAMIC

Section(s) CNU : 69 - 66

Thématique scientifique : Biologie Santé

Durée de la chaire : 4 ans

Unité de recherche d'accueil (numéro et acronyme): UMR Inserm 1073 – ADEN

Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) : oui ☐ non ☒

DESCRIPTION DU POSTE

Profil pour publication :

Le profil de poste correspond à un (une) chercheur (se) en neurobiologie pour étudier la réponse cérébrale et les voies de régulation de l'homéostasie énergétique, de la neuro-inflammation et du contrôle des émotions au cours de situations pathologiques associées à une dysfonction de l'axe microbiote-intestin-cerveau comme les troubles du comportement alimentaire et les pathologies digestives fonctionnelles et inflammatoires.

Mots-clé : neurobiologie ; axe microbiote-intestin-cerveau ; comportement alimentaire ; neuroinflammation ; bien-être

STRATEGIE D'ETABLISSEMENT

Le présent projet de Chaire de Professeur Junior s'inscrit dans la stratégie de l'Université de Rouen Normandie de renforcer l'excellence de sa recherche, cultiver ses spécificités et dynamiser la synergie multidisciplinaire de ses recherches et formations. S'appuyant sur l'excellence de la recherche en Biologie-Santé du site rouennais, l'Université de Rouen Normandie souhaite renforcer son partenariat avec l'Inserm, qui contribue à augmenter sa visibilité au niveau national et international. En recherche, ce projet se positionne au renforcement de la dynamique d'une UMR Inserm focalisant ces travaux sur une recherche translationnelle sur l'axe microbiote-intestin-cerveau. Cette demande vient par ailleurs enrichir l'interdisciplinarité des compétences au sein de l'UMR, en particulier avec l'apport de compétences en neurosciences. Cette chaire renforcera également les liens entre formation et recherche sur cette thématique.

PROJET SCIENTIFIQUE

Stratégie du laboratoire :

L'unité Inserm 1073 est une unité mono-équipe de l'Université de Rouen Normandie qui mène une recherche pluridisciplinaire associant des épidémiologistes, microbiologistes, physiologistes, nutritionnistes et gastroentérologues afin d'étudier les mécanismes liés au fonctionnement de l'axe microbiote-intestin-cerveau dans des conditions physiologiques et pathologiques (troubles du comportement alimentaire, pathologies digestives fonctionnelles et inflammatoires). Notre équipe s'intéresse aux mécanismes du dialogue entre les bactéries et les cellules intestinales et l'impact sur la réponse nerveuse périphérique et centrale régulant le comportement alimentaire, la douleur viscérale et/ou les troubles anxio-dépressifs associés. Notre équipe développe une recherche translationnelle avec des études épidémiologiques, la mise en place de cohortes et d'essais cliniques et la réalisation d'études pré-cliniques *in vitro* et *in vivo*. Notre équipe cherche également à développer des modèles et approches thérapeutiques innovantes pour traiter la dysfonction de l'axe microbiote-intestin-cerveau. La stratégie du laboratoire est de renforcer ses capacités d'étude de la réponse cérébrale (voie de régulation de l'homéostasie énergétique, neuro-inflammation) et de développer des modèles innovants ciblant les voies centrales pour étudier les mécanismes impliqués au cours de ces pathologies.

Résumé du projet scientifique :

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein de l'ADEN, Unité Mixte de Recherche INSERM 1073, sur les thématiques couvertes par l'équipe. Il(Elle) devra s'insérer plus particulièrement dans l'étude de la réponse cérébrale et des voies de régulation de l'homéostasie énergétique, de la neuro-inflammation et du contrôle des émotions au cours de situations pathologiques associées à une dysfonction de l'axe microbiote-intestin-cerveau (troubles du comportement alimentaire, pathologies digestives fonctionnelles et inflammatoires). Le(la) candidate devra explorer les mécanismes mis en jeu dans l'intégration des signaux périphériques et en particulier intestinaux. Il(Elle) devra justifier d'une solide formation en neurobiologie afin de développer des projets en lien avec cette thématique et avoir des connaissances sur les influences périphériques régulant ces fonctions. Il(Elle) devra développer des modèles *in vitro* et *in vivo* et des approches adaptées à une meilleure compréhension des voies et réseaux neuronaux impliqués. Une expérience sur l'étude de la réponse gliale et/ou sur l'utilisation de modèles type chemo-génétique serait appréciée. Les projets devront s'intégrer dans une perspective translationnelle afin d'étudier les mécanismes physiopathologiques et la réponse aux traitements. Ces projets nécessiteront de la part du (de la) candidat(e) une expérience en culture cellulaire et en expérimentation animale. Une expérience ou une collaboration internationale est souhaitée pour favoriser le développement de collaborations internationales et l'intégration dans des réseaux ainsi qu'un bon niveau en anglais.

PROJET D'ENSEIGNEMENT

Résumé du projet d'enseignement :

Le(la) candidat(e) recruté(e) sera rattaché(e) aux équipes pédagogiques de l'UFR santé de Rouen et pourra également contribuer à l'enseignement au sein de l'UFR Sciences et Techniques. Dans le périmètre de l'UFR Santé de Rouen, le(la) candidat(e) devra participer d'une part aux enseignements sur la régulation périphérique et centrale du comportement alimentaire et sur la physiopathologie des troubles du comportement alimentaire au cours des enseignements de Nutrition et d'autre part au cours sur la régulation de la motricité digestive dans la formation médicale :

- de l'UE Physiologie (DFGSM2) - Ateliers
- de l'UE Nutrition et Métabolisme (DFGSM3) – CM et Ateliers
- de l'UE 1 Alimentation et Nutrition (UE optionnelle – UFR santé)
- de l'UE Nutrition dans le cadre de la formation en odontologie (DFGSOP2)
- de l'UE Biochimie et Biologie de la Nutrition (Licence 3 Science pour la Santé)
- de l'UE Physiologie Intestinale, endocrinienne et reproduction en master 1 Biologie Santé
- de l'UE Nutrition et axe intestin cerveau en master 2 Biologie Santé

MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

Les candidats doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format pdf sur le site du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, via l'application ODYSSEE.

Les candidats établissent un dossier composé :

- d'un formulaire de candidature saisi en ligne
- d'une version numérique des documents suivants :
 - une pièce d'identité avec photographie ;
 - une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L.612-7 du code de l'éducation, ou d'un diplôme dont l'équivalence sera reconnue selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé ;
 - rapport de soutenance du diplôme produit ;
 - présentation analytique des travaux, ouvrages articles et réalisations réalisée sur la maquette de la «fiche de candidature CPJ » à déposer en document 1 dans les « titres et travaux » ;
 - principaux titres et travaux indiqués dans la présentation analytique.

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. À défaut, le dossier est déclaré irrecevable.

La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

L'ensemble de ces documents doit être déposé en version numérique, au plus tard à la date indiquée dans l'avis de recrutement. Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

MODALITES DE SELECTION DES CANDIDATURES

Seules seront convoquées en audition les personnes préalablement sélectionnées sur dossier par la commission de sélection, dont la composition sera rendue publique avant le début de ses travaux.

Toutes les personnes candidates accèderont au suivi de leur candidature et aux résultats en utilisant le numéro de candidat et le mot de passe personnel Odyssée.

Tout candidat retenu sur un ou plusieurs emplois à l'issue de la procédure devra s'engager sur l'application dédiée à occuper l'emploi.

Contact :

INSERM UMR1073 - <https://u1073lab.univ-rouen.fr/>

« Nutrition, Inflammation et axe microbiote-intestin-cerveau »

Université de Rouen Normandie

UFR santé

Pr Moïse Coëffier

Contact : u1073@univ-rouen.fr / +33 (0) 2 35 14 82 40 ou 82 45

JUNIOR PROFESSOR

2026 CAMPAIGN

PROJECT

Project Name: Central Neurobiology of the Microbiota-Gut-Brain Axis

Acronym: NeurAMIC

Section(s) of National Council of Universities (CNU): 69 - 66

Scientific theme: Biology - Health

Duration of the Chair: 4 years

Host research unit: UMR Inserm 1073 - ADEN

Restrictive Regime Access Zone (ZRR): Yes ☐ No ☒

JOB DESCRIPTION

Job profile:

The position profile is for a researcher in neurobiology to study how the brain responds to, and regulates energy homeostasis, neuroinflammation and emotional control during pathological conditions associated with microbiota-gut-brain axis dysfunction, such as eating disorders and functional and inflammatory gastrointestinal disorders.

Tags: Neurobiology; neuroinflammation; eating behavior; microbiota-gut-brain axis; well-being

Research Fields – Euraxess: Biological Sciences, Medical Sciences

SETTLEMENT STRATEGY

This Junior Professorship project is part of the University of Rouen Normandy's strategy to strengthen the excellence of its research, promote its unique strengths, and foster multidisciplinary synergy in its research and training programmes. Building on the excellence of research in Biology and Health at the Rouen campus, the University of Rouen Normandy seeks to strengthen its partnership with Inserm, which contributes to increase its visibility at the national and international levels. This project aims to support an Inserm research unit focusing its work on translational research in the microbiota-gut-brain axis. The initiative will also enrich the unit's interdisciplinary range of expertise, particularly through the addition of expertise in neuroscience. The position will also strengthen the links between education and research in this field

SCIENTIFIC PROJECT

Lab strategy:

The purpose of this application for a junior professorship is to ensure the long-term availability of expertise in neurobiology within the Inserm Research Unit 1073, thereby enabling further research into the brain's response to microbiota-gut-brain axis dysfunction. Recruiting an individual with expertise in neurobiology will also facilitate the development of innovative models and approaches to better understand the involved mechanisms, in line with the HCERES's recommendations, this will advance research on the brain-to-gut dialogue and serve as a key strength in the proposal for the renewal proposal of Unit 1073 for the 2028–2033 period.

Summary of the scientific project:

The candidate will conduct their research at the INSERM Research Unit 1073 on topics covered by the team (eating disorders, Disorders of Gut-Brain interaction, Inflammatory bowel diseases). More specifically, they will study the brain's response and the regulatory pathways that govern energy homeostasis, neuroinflammation, and emotional control in pathological conditions associated with dysfunction of the microbiota-gut-brain axis. He(he) will be required to explore the mechanisms involved in integrating peripheral signals, particularly those from the gut. He(he) must have a solid background in neurobiology to develop related research projects, as well as knowledge of the peripheral influences that regulate these functions. The successful candidate will develop in vitro and in vivo models and approaches to improve our understanding of the neural pathways and involved networks. Experience of studying the glial response and/or using genetically-altered models would be advantageous. The recipient of the CPJ should ideally have had postdoctoral experience.

TEACHING PROJECT

Summary of the teaching project:

The successful candidate will be part of the teaching staff at the Rouen Health School and will also contribute to teaching within the Science and Technology Faculty. Within the Rouen Health School, the candidate will be required to participate, on the one hand, in teaching on the peripheral and central regulation of eating behavior and on the pathophysiology of eating disorders as part of the Nutrition curriculum, and, on the other hand, in the course on the regulation of digestive motility in medical education:

- in the Physiology course unit (Medical courses – 2nd year), in the Nutrition and Metabolism course unit (Medical courses – 3rd year), Food and Nutrition course (optional course, Rouen Health School), in the “Nutrition” course (dentistry program - 2nd year), in the “Biochemistry and Biology of Nutrition” course unit (Bachelor's Year 3 in Health Sciences)
- in the “Intestinal, Endocrine, and Reproductive Physiology” course unit in the Master's Year 1 in Health Biology program, as well as in the “microbiota-gut-brain axis” course in the Master's year 2.

HOW TO APPLY

Candidates must register their application and mandatory attach the documents constituting their file in .pdf format on the website of the Ministry of Higher Education, Research and Innovation, via the ODYSSEE application.

Candidates must prepare a file composed of:

- an application form completed online
- a digital version of the following documents:
- a photo ID;

- a document attesting to the possession of a doctorate, as provided for in Article L.612-7 of the Education Code, or a diploma whose equivalence will be recognized in accordance with the procedure set out in 1° of Article 5 of the above-mentioned Decree of 17 December 2021;
- report on the defense of the diploma produced;
- analytical presentation of the work, books, articles and achievements made on the model of the "CPJ application form" to be submitted as document 1 in the "titles and works";
- main titles and works indicated in the analytical presentation.

The administrative documents and the defense report written in whole or in part in a foreign language are accompanied by a translation into French, the conformity of which the candidate certifies on their honor. Otherwise, the file is declared unacceptable.

The translation of the analytical presentation as well as of the works, books, articles and achievements is optional.

All these documents must be submitted in digital version by the date indicated in the recruitment notice at the latest. Any application that is incomplete by the above-mentioned deadline is declared unacceptable.

PROCEDURES FOR SELECTING APPLICATIONS

Only persons previously selected on the basis of their application by the selection committee, whose composition will be made public before the start of its work, will be invited to the audition.

All applicants will access the status of their application and the results using the Odyssey candidate number and personal password.

Any candidate selected for one or more positions at the end of the procedure will have to commit on the dedicated application to hold the position.

Contact :

INSERM UMR1073 - <https://u1073lab.univ-rouen.fr/>

« Nutrition, Inflammation et axe microbiote-intestin-cerveau »

Université de Rouen Normandie

UFR santé

Pr Moïse Coëffier

Contact : u1073@univ-rouen.fr / +33 (0) 2 35 14 82 40 ou 82 45