

COMPOSANTE CONCERNEE UFR ST

Corps	Section CNU	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
MCF	65-66	26-1	Physiologie Animale	Pharmacologie, Physiologie et Neuroendocrinologie du Métabolisme Énergétique

RENTREE 2024

PROFIL DU POSTE

Profil :

Le candidat recruté rejoindra les équipes pédagogiques du Département de Biologie et effectuera des enseignements de Biologie et Physiologie animales à l'Université de Rouen Normandie sur le site de Mont-Saint-Aignan. Il devra avoir de solides compétences en biologie cellulaire et moléculaire et physiologie. Le candidat retenu développera ses travaux au sein de l'équipe « Peptides Régulateurs, Métabolisme Énergétique et Comportements Motivationnels » du laboratoire de Différenciation et Communication Neuroendocrine, Endocrine et Germinale (NorDiC) Inserm U1239, sur une thématique consacrée à la régulation centrale du métabolisme énergétique par le système ODNERgique. Cet enseignant-chercheur aura un rôle déterminant dans le développement et l'animation de cette thématique à forte valence résolument tournée vers une recherche de rupture basée sur des compétences distinctes mais complémentaires du groupe de recherche à l'interface de la chimie et de la biologie des peptides régulateurs et plus particulièrement du gliopeptide ODN. Le candidat recruté aura une expérience solide dans le domaine de la neuroendocrinologie centrée sur la pharmacologie et la neurophysiologie cellulaire et moléculaire. Pour mener à bien son projet de recherche, le MCF aura accès à l'ensemble des plateformes et services communs de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Normandie, en partie regroupés dans l'US51-UAR2026 HeRaCLeS. La personne recrutée sera en mesure de développer des échanges avec des partenaires reconnus dans le domaine pour établir des coopérations universitaires, cliniques et industrielles afin de répondre aux appels à projets nationaux et internationaux.

Job profile :

The recruited assistant professor will join the teaching teams of the Department of Biology and will teach animal biology and physiology at the University of Rouen Normandy on the Mont-Saint-Aignan campus. He/she should have strong skills in cellular and molecular biology and physiology.

The applicant will develop his/her work in the team "Regulatory Peptides, Energy Metabolism and Motivational Behaviors" of the laboratory of Neuroendocrine, Endocrine and Germinal Differentiation and Communication Inserm U1239 NorDiC on a topic dedicated to the central regulation of energy metabolism by the ODNERgic system. The assistant professor will have a decisive role in the development and animation of this highly valanced theme resolutely turned towards a disruptive research based on distinct but complementary skills of the research group at the chemistry/biology interface of regulatory peptides and more particularly of the gliopeptide ODN. The recruited candidate must have solid experience in the field of neuroendocrinology focusing on cellular and molecular pharmacology and neurophysiology. To carry out his/her research project, the MCF will have access to all the common platforms and facilities of the Institute for Biomedical Research and Innovation of Normandy, partly gathered in US51-UAR2026 HeRaCLeS. The recruited person will be able to develop exchanges with recognized partners in the field to establish academic, clinical and industrial collaborations in order to apply to national and international calls for projects.

Champ de formation : Chimie-Biologie-Santé

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Mont-Saint-Aignan

Composante de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

Laboratoire de rattachement :

Inserm U1239 – NorDiC (Directeur Pr. H. Lefebvre) ; équipe 2 « Peptides Régulateurs, Métabolisme Énergétique et Comportements motivationnels » (Responsable Dr N. Chartrel) ; groupe « Approches pharmacochimiques de la régulation de l'homéostasie énergétique par le gliopeptide ODN » (Responsable Dr J. Leprince).

Filière(s) :**DESCRIPTION DU POSTE****Profil pédagogique du poste :**

Le candidat recruté rejoindra les équipes pédagogiques du Département de Biologie et effectuera des enseignements de Biologie cellulaire et Physiologie animale à l'Université de Rouen Normandie sur le site de Mont-Saint-Aignan. Il devra avoir de solides compétences en biologie cellulaire et moléculaire et physiologie.

Job Educational Profile :

The recruited assistant professor will join the teaching teams of the Department of Biology and will teach cell biology and animal physiology at the University of Rouen Normandy on the Mont-Saint-Aignan campus. He/she should have strong skills in cellular and molecular biology and physiology.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le candidat sera amené à poursuivre le développement de l'internationalisation des filières de Master des mentions Biologie-Santé, Neurosciences cohabilitées entre les universités normandes de Rouen et Caen et associant les UFR des Sciences et Techniques et de Médecine-Pharmacie.

Le candidat recruté aura de solides connaissances et compétences dans les domaines des neurosciences et de la neuroendocrinologie centrées sur neurophysiologie cellulaire et moléculaire. Il devra en outre assurer des enseignements en anglais et encadrer des étudiants de master et doctorat étrangers.

Objectifs en termes de FTLV :

Le MCF devra promouvoir les outils technologiques développés au sein des plateformes du campus et assurer auprès des industriels régionaux le développement de formations continues.

Objectifs en termes d'internationalisation :

Dans le cadre de la politique d'internationalisation des filières d'enseignement à l'Université de Rouen – Normandie, le MCF devra mettre en place des modules d'enseignement en langue anglaise, développer des partenariats avec des universités étrangères favorisant les échanges internationaux de chercheurs/enseignants-chercheurs (PHC...) et d'étudiants (Erasmus...) et ainsi assurer le rayonnement de nos formations à l'international.

Profil recherche :

Le candidat retenu développera ses travaux au sein de l'équipe « Peptides Régulateurs, Métabolisme Énergétique et Comportements Motivationnels » du laboratoire de Différenciation et Communication Neuroendocrine, Endocrine et Germinale (NorDiC) Inserm U1239, sur une thématique consacrée à la régulation centrale du métabolisme énergétique par le système ODNergique. Cet enseignant-chercheur aura un rôle déterminant dans le développement et l'animation de cette thématique à forte valence résolument tournée vers une recherche de rupture basée sur des compétences distinctes mais complémentaires du groupe de recherche à l'interface de la chimie et de la biologie des peptides régulateurs et plus particulièrement du gliopeptide ODN. Le candidat recruté aura une expérience solide dans le domaine de la neuroendocrinologie centrée sur la pharmacologie et la neurophysiologie cellulaire et moléculaire. Pour mener à bien son projet de recherche, le MCF aura accès à l'ensemble des plateformes et services communs de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Normandie, en partie regroupés dans l'US51-UAR2026 HeRaLeS. La personne recrutée sera en mesure de

www.univ-rouen.fr

développer des échanges avec des partenaires reconnus dans le domaine pour établir des coopérations universitaires, cliniques et industrielles afin de répondre aux appels à projets nationaux et internationaux.

Job research profile :

The applicant will develop his/her work in the team “Regulatory Peptides, Energy Metabolism and Motivational Behaviors” of the laboratory of Neuroendocrine, Endocrine and Germinal Differentiation and Communication Inserm U1239 NorDiC on a topic dedicated to the central regulation of energy metabolism by the ODNergic system. The assistant professor will have a decisive role in the development and animation of this highly valanced theme resolutely turned towards a disruptive research based on distinct but complementary skills of the research group at the chemistry/biology interface of regulatory peptides and more particularly of the gliopeptide ODN. The recruited candidate must have solid experience in the field of neuroendocrinology focusing on cellular and molecular pharmacology and neurophysiology. To carry out his/her research project, the MCF will have access to all the common platforms and facilities of the Institute for Biomedical Research and Innovation of Normandy, partly gathered in US51-UAR2026 HeRacLeS. The recruited person will be able to develop exchanges with recognized partners in the field to establish academic, clinical and industrial collaborations in order to apply to national and international calls for projects.

Compétences techniques recherchées :

Le candidat devra maîtriser la culture de lignées cellulaires et la culture primaire de cellules. Une expérience dans les techniques de transfection et de PCR est nécessaire. Le candidat devra maîtriser les méthodes de mesure et d’analyse de seconds messagers (calcium, AMPc...). Enfin, le candidat fera état d’une bonne compétence en physiologie du métabolisme énergétique et devra impérativement avoir suivi les formations réglementaires en expérimentation animale et en chirurgie expérimentale.

Compétences scientifiques recherchées :

Outre les connaissances et compétences de base en physiologie, biochimie et biologie cellulaire et moléculaire, le candidat recruté possèdera une solide expérience en pharmacologie *in vitro* et *in vivo*. Il devra faire état d’expérience de conduite de projet.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :

<u>Enseignement</u>	Dr. Anthony Delaune Anthony.delaune@univ-rouen.fr	Tél. : +33 235 14 6691
<u>Recherche</u>	Dr. Jérôme Leprince jerome.leprince@univ-rouen.fr	Tél. : +33 235 14 6132