

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année **2026**

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : **66**

Composante : **UFR SMBH**

Profil court : Recherche translationnelle et fondamentale sur la fibrose et la régénération pulmonaire

Mots clés: Fibrose pulmonaire, réparation/régénération alvéolaire, organoïdes, hypoxie, pollution

Short Profile: Translational and basic research on lung fibrosis and alveolar repair/regeneration

Keywords : Pulmonary fibrosis, alveolar repair/regeneration, organoids, hypoxia, pollution

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement : Life Sciences

Lieu(x) d'exercice : UFR Santé Médecine Biologie Humaine. 74 rue Marcel Cachin. 93017 Bobigny. France.

Description

Le/la MCF interviendra en formation initiale dans les enseignements de Physiologie au sein de l'UFR SMBH, filière Sciences de la Vie et filière Santé (dans le cadre de la Réforme de l'entrée dans les études de santé), sous forme de cours magistraux, enseignements dirigés ou travaux pratiques. Il/elle participera également aux enseignements magistraux ou en groupe du Master 1 Santé Parcours Physiologie destinés aux étudiants en Médecine.

Le/la MCF interviendra également dans les enseignements de Physiologie de la filière Sciences Infirmières, et dans les enseignements de l'APES, classe préparatoire aux études de médecine.

Le (la) candidat.e devra s'intégrer au sein des équipes pédagogiques des différentes filières de l'UFR SMBH pour y renforcer l'enseignement de la Physiologie. Une aptitude à travailler en équipe sera demandée. Il sera aussi porté une attention toute particulière sur les capacités du (de la) candidat(e) à mettre en œuvre des méthodes pédagogiques innovantes, en particulier l'Apprentissage Par Compétence (APC) actuellement déployé dans l'UFR.

Les responsabilités pédagogiques et administratives ne pourront pas être assurées par les maîtres de conférences nouvellement nommés lors des deux premières années de recrutement (période de stage) durant lesquelles ils bénéficient du dispositif de décharge de service d'enseignement (64h eq TD la 1ère année et 32h eq TD la 2ème année) afin de les accompagner dans leur insertion au sein de l'université.

Site Web : <https://smbh.univ-paris13.fr/fr/l-ufr-smbh.html>

Contact :

Olivier OUDAR

Fonction : Professor of Cell Biology - Head of Life Sciences Department

Mail : olivier.oudar@univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : UMR 1272 Hypoxie & Poumon (Hypoxia and the Lung)

Adresse : UFR Santé Médecine Biologie Humaine. 74 rue Marcel Cachin. 93017 Bobigny. France.

Description

Le laboratoire Hypoxie & Poumon (UMR Inserm 1272) est une unité de recherche respiratoire pluridisciplinaire dont les objectifs sont d'identifier les facteurs de progression de la fibrose pulmonaire et les mécanismes de réparation/régénération alvéolaire après lésion grâce à des approches variées : 1) études cliniques/épidémiologiques de type EXPOSOME sur cohortes de patients, 2) études translationnelles à partir de prélèvements de patients, 3) études in vitro sur cellules épithéliales respiratoires et in vivo sur modèles précliniques murins.

Le/la MCF recruté.e aura pour mission d'étudier le rôle des facteurs de l'environnement ou du microenvironnement (hypoxie, hypoxie intermittente, atmosphères polluées complexes ou autres expositions) sur les processus pulmonaires fibrosants et la réparation/régénération alvéolaire après lésion. Pour ce faire, il/elle développera des approches translationnelles à partir de prélèvements de patients et des approches expérimentales in vitro (cultures primaires de cellules respiratoires de rongeurs ou humaines en 2D ou en 3D : sphéroïdes, organoïdes, « Precision Cut Lung Slices », co-cultures ...) et/ou in vivo (modèles précliniques murins).

Le ou la futur.e MCF devra maîtriser les techniques usuelles/classiques de biologie cellulaire et moléculaire (une expérience en transcriptomique sur cellule unique serait un plus). Une expérience en biologie des cellules épithéliales respiratoires et/ou en physiopathologie respiratoire serait particulièrement appréciée, ainsi qu'une formation en expérimentation animale.

Site Web : <https://hypoxie.univ-paris13.fr/>

Contacts :

Carole PLANÈS

Fonction : directrice de l'unité

Mail : dir-smbh@univ-paris13.fr

Nicolas VOITURON

Fonction : directeur adjoint de l'unité

Mail : nicolas.voituron@univ-paris13.fr

Job description

Teaching :

Department : Life Sciences

Adress : UFR Santé Médecine Biologie Humaine. 74 rue Marcel Cachin. 93017 Bobigny. France.

Description :

The Assistant Professor will teach in undergraduate courses in Physiology within the SMBH Faculty of Life and Health Sciences (as part of the Reform of Health Studies Entry), in the form of lectures, tutorials, or practical sessions. He/she will also participate in lectures or group teachings of the Master's 1 Health Program, Physiology track, intended for medical students.

The Assistant Professor will also teach Physiology in the Nursing Sciences program and in the APES preparatory class for medical studies.

The candidate must integrate into the teaching teams of the various programs of the SMBH Faculty to strengthen the teaching of Physiology. An ability to work in a team will be required. Particular attention will also be paid to the candidate's ability to implement innovative teaching methods, especially Competency-Based Learning (CBL), which is currently being deployed in the faculty.

Teaching and administrative responsibilities cannot be assumed by newly appointed lecturers during the first two years of recruitment (training period) during which they benefit from the teaching service release scheme (64 hours equivalent to tutorials in the 1st year and 32 hours equivalent to tutorials in the 2nd year) in order to support them in their integration within the university.

Site Web : <https://smbh.univ-paris13.fr/fr/l-ufr-smbh.html>

Contact :

Olivier OUDAR

Fonction : Professor of Cell Biology - Head of Life Sciences Department

Mail : olivier.oudar@univ-paris13.fr

Research :

Research Unit : UMR 1272 Hypoxie & Poumon (Hypoxia and the Lung)

Description :

The Hypoxia & the Lung laboratory (UMR Inserm 1272) is a multidisciplinary respiratory research unit whose objectives are to identify the progression factors of pulmonary fibrosis and to study the mechanisms of alveolar repair/regeneration following injury using various approaches: 1) clinical studies /epidemiological studies of the EXPOSOME type on cohorts of patients, 2) translational studies using patient samples, 3) in vitro studies on respiratory epithelial cells and in vivo on preclinical murine models.

The recruited MCF will have the mission of studying the role of environmental or microenvironment factors (hypoxia, intermittent hypoxia, complex polluted atmospheres or other exposures) on pulmonary fibrosis processes and alveolar repair/regeneration after injury. To do this, he/she will develop translational approaches based on patient samples and in vitro experimental approaches (primary cultures of rodent or human respiratory cells in 2D or 3D: spheroids, organoids, "Precision Cut Lung Slices", co-cultures, etc.) and/or in vivo (preclinical murine models).

The future MCF must master the usual/classical techniques of cellular and molecular biology (an experience Single cell RNA sequencing would be valuable). Experience in respiratory epithelial cell biology and/or respiratory physiopathology would be particularly appreciated, as well as training in animal experimentation.

Site Web : <https://hypoxie.univ-paris13.fr/>

Contacts :

Carole PLANÈS

Fonction : directrice de l'unité

Mail : dir-smbh@univ-paris13.fr

Nicolas VOITURON

Fonction : directeur adjoint de l'unité

Mail : nicolas.voituron@univ-paris13.fr