Université Paris Cité

MAITRE DE CONFERENCES

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Ancrée au cœur de la capitale, l'Université Paris Cité est une université de recherche intensive, omnidisciplinaire, labélisée IdEx, avec une forte dimension professionnalisante. Elle se positionne au meilleur niveau international pour le rayonnement et l'originalité de sa recherche, la diversité et l'attractivité de ses parcours de formation, sa capacité d'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation. Université à impact positif pour la société, l'Université Paris Cité a fait de la « santé planétaire » sa signature : « des êtres humains en bonne santé, au sein de sociétés en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Lauréate de nombreux appels à projet d'investissements d'avenir (PIA), l'Université Paris Cité s'appuie sur les compétences et l'engagement de l'ensemble de ses communautés académiques, administratives et techniques, et sur le dynamisme de sa communauté étudiante, pour développer des projets de recherche et de formation à forte valeur ajoutée, et former les citoyennes et les citoyens de demain, dans un monde en transition.

L'Université Paris Cité comprend trois Facultés (de Santé, des Sciences, et Sociétés & Humanités), auxquelles sont rattachées 24 composantes et 110 unités de recherche, et intègre un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP), et un organisme de recherche associé, l'Institut Pasteur. Elle compte plus de 63 000 étudiants, 4 773 enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que 2 767 personnels administratifs et techniques.

Forte de la grande diversité et de l'excellence de ses domaines disciplinaires alliant les sciences formelles, naturelles et expérimentales, les sciences humaines et sociales, et la santé, l'université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur essentiel de son identité et de sa signature « santé planétaire ».

Dans une démarche d'amélioration continue au service de son projet d'établissement, l'Université Paris Cité se dote de schémas directeurs et de plans d'action pour asseoir sa responsabilité sociétale et environnementale, et notamment s'engager pour les égalités et lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l'expérience étudiante.

Rejoindre l'Université Paris Cité, c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes : celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle, de l'innovation, du dialogue, de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉFÉRENCE ODYSSEE	**250551**
PROFIL DU POSTE	**Maitre de Conférence de biologie cellulaire**
SECTION(S) CNU	**6500 - Biologie cellulaire**
LOCALISATION	**Hôpital Necker-Enfants malades**
AFFECTATION STRUCTURELLE	**UFR de Médecine**
LABORATOIRE(S)	**UM 111 U 1151 8253 Institut Necker Enfants Malades INEM**

DATE DE PRISE DE FONCTION	**01/09/2025**
MOTS-CLÉS	**Biologie moléculaire** **Physiologie**
JOB PROFILE	**Assistant professor in cell biology**
RESEARCH FIELDS EURAXESS	**Biological sciences**
ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)	**NON**
VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT	**SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT**

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

L'objectif pédagogique principal est de renforcer les capacités d'enseignement en biologie cellulaire et physiologie de l'épithélium.

Dans le cadre du PIR en biologie cellulaire, la création d'une UE optionnelle sur le modèle des organoïdes ouvrant la voie vers la thérapie de précision, thérapie « sur mesure » pour chaque patient, est très favorablement considéré pour la rentrée 2024-2025.

De nombreux besoins d'enseignement ont été identifiés au sein de l'UFR de médecine de la Faculté de Santé. Ils concernent le Master d'Ethique et Bioéthique, le Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales (DFGSM) et le Parcours d'Initiation à la Recherche (PIR) en Biologie Cellulaire.

Ces 3 dernières formations présentent des chevauchements d'emploi du temps, créant de nouveaux besoins en enseignants. L'ensemble de ces formations, reposant sur une approche pluridisciplinaire en biologie, médecine, mais aussi en sciences humaines et sociales, requièrent des enseignants ayant une expérience pratique et théorique en biologie humaine conjuguée à une réflexion sur les enjeux éthiques de la recherche en santé.

UFR de médecine de la Faculté de Santé

RECHERCHE

Dans le contexte de deux pathologies respiratoires liées à un défaut de repliement protéique, la mucoviscidose et le déficit en α1 antitrypsine, les nouvelles cibles thérapeutiques seront explorées afin de proposer de nouveaux traitements.

En particulier, la modulation de la voie de dégradation associée au réticulum endoplasmique (ERAD) et du protéasome sera plus particulièrement étudiée.

Cette approche est basée sur la diminution de l'interaction entre les complexes protéiques de l'ERAD et la cytokératine 8 (K8) qui en déstabilisant les complexes de l'ERAD, prévient la dégradation de protéines mal-repliées.

Pour ce faire, le chercheur mettra en place de nouveaux modèles reflétant la physiologie respiratoire.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Au sein de laboratoire, la personne recrutée sera en charge de la formation de stagiaires ainsi que la coordination de programme de génération de culture primaire pour différents projets scientifiques, en interface avec les différents services cliniques.

MODALITÉS D'AUDITION

Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (…) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon – préciser (durée, modalités)	Sans objet
Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités)	45 minutes - présentation à l'aide d'un support de power point à l'aide pour un projet de recherche et enseignement.
Séminaire – préciser (durée, modalités)	Sans objet

Contact enseignement : isabelle.sermet@aphp.fr
Contact recherche : isabelle.sermet@aphp.fr

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet d'Université Paris Cité.

Assistant Professor in cell biology

JOIN UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Anchored in the heart of the French capital, Université Paris Cité is a multidisciplinary, research-intensive university recognized as an IdEx institution, with a strong professional orientation. It ranks among the world's leading universities for the impact and originality of its research, the diversity and attractiveness of its academic programs, its innovative capacity, and its active contribution building the European Research and Education Area. The Université Paris Cité relies on the expertise and commitment of its academic, administrative, and technical communities, along with the energy and creativity of its students, to develop high-added-value research and education projects, including recipient of numerous grants from the Programme d'Investissement d'Avenir.
As a university with a positive impact on society, the Université Paris Cité has made "planetary health" its hallmark: "healthy people, within healthy societies, on a healthy planet."It is dedicated to shaping the citizens of tomorrow in a rapidly changing world.

The Université Paris Cité has three Faculties - Health, Sciences, and Societies & Humanities - encompassing 24 academic departments and 110 research units. It also includes an associated institution, the Paris Institute of Earth Physics (IPGP), and an associated research organization, the Pasteur Institute. The university has more than 63,000 students, supported by 4,773 faculty members and researchers, and 2,767 administrative and technical staff.

With its exceptional diversity and excellence across disciplines ranging from the formal, natural and experimental, sciences to the human and social sciences, and health, the Université Paris Cité has made interdisciplinarity a cornerstone of its identity and its "planetary health" signature.

Committed to continuous improvement in the service of its institutional mission, the Université Paris Cité is implementing strategic plans and action frameworks to strengthen its social and environmental responsibility. These initiatives include promoting equality and combating all forms of discrimination and violence, enhancing the quality of life in the workplace, advancing the ecological transition, and enriching the student experience.

Joining the Université Paris Cité means embracing excellence and dedication to strong values: public service, scientific and intellectual rigor, innovation, dialogue, openness to others, and a global perspective.

GALAXIE REFERENCE	
PROFILE	**Assistant professor in cell biology**
CNU SECTION(S)	**6500 - Cell Biology**

LOCATION	**Hôpital Necker-Enfants malades**
STRUCTURAL ASSIGNMENT	**UFR de Médecine**
LABORATORY(IES)	**UM 111 U 1151**
STARTING DATE	**01/09/2025**
KEYWORDS **JOB PROFILE**	**Biochemistry, Cell Biology, molecular biology** **Assistant professor in cell biology**
RESEARCH FIELDS EURAXESS	**Biological sciences**
RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)	**no**
VACANT / POTENTIALLY VACANT	**potentially vacant**

TEACHING – EDUCATIONAL OBJECTIVES AND NEED FOR SUPERVISION, TRAINING COURSES CONCERNED

The lecturer will be involved in the PIR (Parcours Initiation Recherche) dedicated to new organoid models. The main educational objective is to strengthen teaching capacities in cell biology and physiology of epithelium. The recruited lecturer will be also involved in a multidisciplinary approach in biology, medicine, and social sciences, requiring experience in human biology and knowledge in ethical issues of health research. Many teaching needs have been identified within the UFR of medicine of the Faculty of Health. They concern, among others, the Master of Ethics and Bioethics, the Diploma of General Education in Medical Sciences (DFGSM) and the Course of Initiation to Research (PIR) in Cellular Biology.
The last three courses overlap in time, creating new needs for teachers. Within the PIR in cell biology, the creation of an optional UE on the organoid model requires a lecturer experienced in new organ models.

RESEARCH

The research will focus on 2 respiratory diseases related to a protein folding defect, cystic fibrosis and α 1 antitrypsin deficienc. The aim, at the basic science level, is to decipher new therapeutic targets in order to propose new treatments.
The research will be centered on the modulation of the Endoplasmic Reticulum Associated Degradation pathway (ERAD) and the proteasome. This approach stems on the observation of a decrease of the interaction between ERAD protein complexes and cytoskeleton which by destabilizing the ERAD complexes, prevents the degradation of poorly folded proteins. At the translational research level, the researcher will develop new models that reflect respiratory physiology.

FURTHER ACTIVITIES

Within the laboratory, the recruited(e) researcher will be in charge of the trainees as well as the coordination of primary cell program in interface with the different research program.

MODALITIES OF HEARING/INTERVIEW

Decree No. 84-431 of 6 June 1984, Article 9-2: "(...) The audition of candidates by the selection committee may include a professional situation, in the form of a lesson or seminar presenting the research work. This situation can be public. "

Public hearing	
Professional situation	NA
Lesson – define (duration, modalities)	NA
Presentation of research worke – define (duration, modalities)	45 min power point presentation: research and teaching project
Seminar – define (duration, modalities)	NA

All information relating to the application procedures and the selection committees is available on the Université Paris Cité website.