

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	260492
PROFIL DU POSTE	Maître de conférences en virologie
SECTION(S) CNU	6400 - Biochimie et biologie moléculaire 6500 - Biologie cellulaire
LOCALISATION	Campus Grands Moulins
AFFECTATION STRUCTURELLE	UFR des Sciences du Vivant (SDV)
LABORATOIRE(S)	Génétique moléculaire des virus à ARN



	(GMV-ARN) - UMR 3569 - Institut Pasteur
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2026
MOTS-CLÉS	Biologie cellulaire
JOB PROFILE	Assistant Professor in Virology
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Biological sciences > Biology
ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)	NON
VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT	SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT

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

La virologie constitue un axe clé de notre offre de formation, au croisement des connaissances fondamentales et des enjeux majeurs de santé publique. Dans ce cadre, un nouveau parcours dédié aux maladies infectieuses émergentes (MIE) a été récemment intégré au master Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC), soulignant l'importance stratégique de cette discipline. De plus, les thématiques liées aux agents pathogènes et leur impact sur la santé humaine, animale et environnementale ont également été renforcées dans notre nouvelle offre de formation, répondant ainsi aux besoins croissants de formation dans ces domaines. La virologie est également adossée à deux Ecoles Universitaires de Recherche : One Health-Emerging Infectious Diseases (1H-EID) et Antimicrobial Resistance.

Le ou la MCU recruté.e interviendra essentiellement dans les enseignements de virologie en licence Biosciences (TD en L1, L2, L3) ainsi qu'en Master BMC, dans les parcours Virologie et MIE (TD et TP).

RECHERCHE

Le projet de recherche du ou de la MCU recruté.e en Virologie au sein de l'unité ERI portera sur l'analyse des mécanismes de franchissement de la barrière d'espèces des virus zoonotiques, au travers du développement de modèles cellulaires adaptés et en utilisant le virus Monkeypox (MPXV) comme prototype. Dans le cadre de ce projet de recherche, son activité comportera deux volets principaux. Le premier portera sur la mise en place et la caractérisation de modèles cellulaires adaptés (allant des lignées cellulaires primaires aux organoïdes) représentatifs des réservoirs du MPXV. Dans un deuxième temps, ces modèles seront ensuite appliqués à l'étude des interactions du virus avec son hôte et de sa capacité de transmission inter-espèce, en se focalisant sur des cibles moléculaires candidates déjà identifiées (comme la protéine vSLFN), ou de nouvelles (obtenues notamment par des approches agnostiques tel le RNAseq). Les travaux réalisés sur MPXV pourront ensuite être étendus aux autres couples virus/réservoirs étudiés dans l'unité, à savoir les alpha et bêta-coronavirus avec les chauves-souris européennes ainsi que les hantavirus circulant chez les rongeurs en Europe. Cette extension permettra de développer une stratégie de recherche

3

intégrée et comparative pour mieux anticiper et prévenir les futures pandémies liées à ces agents pathogènes. L'intégration d'un MCU en Virologie, dont la thématique de recherche sera consacrée exclusivement à ces approches d'analyse mécanistique au niveau cellulaire, permettra de renforcer de façon synergique les thématiques de l'unité ERI sur ce volet des virus zoonotiques, en complément des aspects environnementaux, épidémiologiques et diagnostiques déjà en place.



ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Le ou la MCU participera à l'étude des dossiers des candidats pour l'entrée en M1 BMC. Il ou elle participera au renouvellement des séances de TD de virologie de M1.

Au sein de l'unité, le ou la MCU participera également à certaines activités réglementaires du laboratoire, en collaboration avec les autres membres, notamment la constitution des dossiers OGM et le respect de la réglementation MOT. En tant que MCU, le ou la candidat.e devra également contribuer à la recherche de financement (réponse à des appels d'offre), à la valorisation de ses travaux de recherche et à l'encadrement d'étudiants.

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)	<u>non</u>
Présentation des travaux de recherche - préciser (durée, modalités)	<u>non</u>
Séminaire - préciser (durée, modalités)	<u>non</u>

Contact enseignement : India Leclercq (india.leclercq@pasteur.fr)

Contact recherche : India Leclercq (india.leclercq@pasteur.fr) et Laurent Dacheux (laurent.dacheux@pasteur.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

JOIN UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Anchored in the heart of the French capital, the 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 to building the European Research and Education Area. 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.”

A recipient of numerous grants from the Investments for the Future Program (PIA), 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. It is dedicated to shaping the citizens of tomorrow in a rapidly changing world.

The Université Paris Cité comprises 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.



ODYSSEE REFERENCE	260492
PROFILE	Assistant Professor in Virology
CNU SECTION(S)	64, 65
LOCATION	Grands Moulins Campus
STRUCTURAL ASSIGNMENT	Université Paris Cité UFR Sciences du Vivant
LABORATORY(IES)	Génétique moléculaire des virus à ARN (GMV-ARN) - UMR 3569 - Institut Pasteur - S3ORP00201
STARTING DATE	01/09/2026
KEYWORDS	Cell biology, Virology, zoonosis, emerging infectious diseases, species barrier, cell models
JOB PROFILE	Assistant Professor in Virology
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Biological sciences > Biology
RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)	no
VACANT / POTENTIALLY VACANT	Potentially vacant

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

Virology is a key component of our training offer, at the crossroads of fundamental knowledge and major public health issues. In this context, a new course dedicated to emerging infectious diseases (EIDs) was recently integrated into the Molecular and Cellular Biology master's degree, underlining the strategic importance of this discipline. In addition, pathogen-related themes and their impact on human, animal and environmental health have also been strengthened in our new training offer, responding to the growing need for training in these fields. Virology is also supported by two Graduate Schools: One Health-Emerging Infectious Diseases (1H-EID) and Antimicrobial Resistance.

The Assistant Professor will teach fundamental and experimental virology at several levels, from undergraduate to postgraduate (L2, L3 and M1).

RESEARCH

The research project of the Assistant Professor in Virology, recruited within the Environnement and Infectious Risks Unit (ERI) will focus on the analysis of the mechanisms by which zoonotic viruses cross the species barrier, through the development of adapted cellular models and using the Monkeypox virus (MPXV) as a prototype. His/her work on this research project will have two main focuses. The first will involve the development and characterization of adapted cell models (ranging from primary cell lines to organoids) representative of MPXV reservoirs. Secondly, these models will be applied to the study of the virus interactions with its host and its capacity for interspecies transmission, focusing on candidate molecular targets already identified (such as the vSLFN protein), or new ones (obtained notably through agnostic approaches such as RNAseq).

The work carried out on MPXV could then be extended to the other virus/reservoir pairs studied in the unit, namely alpha and betacoronaviruses with European bats, and hantaviruses circulating in rodents in Europe. This extension will enable us to develop a research strategy to better anticipate and prevent future pandemics linked to these pathogens. The integration of an Assistant Professor in Virology, whose research theme will be devoted exclusively to these mechanistic analysis approaches at cellular level, will synergistically strengthen the ERI unit's focus on zoonotic viruses, complementing the environmental, epidemiological and diagnostic aspects already in place.



The Assistant Professor candidate must have solid experience in virology, both in teaching and research. For the latter, this experience should include classical virological aspects (viral production and infection) and associated molecular approaches (PCR, cloning, transfection, sequencing, etc.). Cell biology skills are strongly recommended.

Serious, rigorous and motivated, the successful candidate will have excellent organizational and communication skills.

The research activities of the Assistant Professor candidate will require experiments in biosafety levels 2 and 3 (BSL2 and 3). Access to BSL3 will require RRZ (Restricted Regime Zone) access authorization from the competent national authorities. The person selected must therefore have this authorization. Highly pathogenic microorganisms and toxins (MOT) authorizations must also be obtained.

FURTHER ACTIVITIES

The Assistant Professor will participate in reviewing applications for admission to the M1 BMC program. He/she will participate in renewing the M1 virology courses.

Within the unit, the Assistant Professor will also participate in certain regulatory activities of the laboratory, in collaboration with other members, including the preparation of GMO files and compliance with MOT regulations. As an Assistant Professor, the candidate will also be required to contribute to fundraising (responding to calls for proposals), promoting their research work, and supervising students.

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	No
Professional situation	No
Lesson - define (duration, modalities)	No
Presentation of research work - define (duration, modalities)	No
Seminar - define (duration, modalities)	No

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