

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

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	260499
PROFIL DU POSTE	Professeur en stabilité du génome
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)	UMR 7592 Institut Jacques Monod (IJM)



DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2026
MOTS-CLÉS	Biologie moléculaire
JOB PROFILE	Full professor of genom stability
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

Le/la PR recruté interviendra dans des enseignements de biologie moléculaire, génétique et épigénétique et devra avoir des compétences lui permettant de prendre en charge et développer des enseignements de stabilité des génomes incluant des aspects 3R (réparation, réplication, recombinaison). Il pourra s'appuyer sur une diversité d'organismes modèles incluant des systèmes bactériens, archées, des organismes eucaryotes unicellulaires ou pluricellulaires. Les enseignements iront de la L1 jusqu'au M2 sous forme de cours magistraux et de TD/TP. En fonction de ses spécificités thématiques en recherche, il pourra développer des enseignements plus spécifiques en M1 et M2. Il participera activement au contrat quinquennal actuel, son évolution en cours de contrat et l'anticipation ainsi que la préparation du prochain contrat quinquennal. Il pourra s'impliquer naturellement dans l'encadrement de cursus aussi bien dans le Master BMC que dans le Master de Génétique.

Licence science de la vie :

-Notamment les UE de biologie moléculaire et génétique en L1, L2, Biologie moléculaire fondamentale et traduction, maintenance de l'ADN en L3 BioSciences,

Masters BMC et Génétique :

- stabilité des génomes en M1 et M2 des Masters BMC et Génétique
- Biologie moléculaire, structure, transmission et expression des génomes en M1 BMC.

RECHERCHE

Au sein de l'Institut Jacques Monod, le ou la professeur.e renforcera les recherches en biologie moléculaire et génomique, en se concentrant sur les mécanismes liés à la dynamique des génomes notamment en lien avec l'organisation de la chromatine et la régulation de l'expression des gènes et les thématiques 3R (réplication, réparation, et recombinaison). Ces thématiques sont liées à l'axe de recherche structurant et reconnu de l'Institut Jacques Monod « identité, adaptation et évolution ». Le ou la PU pourra renforcer cet axe de recherche en alliant enseignement et recherche de hauts niveaux, en employant des approches in vitro et/ou des organismes modèles bactériens, archées, et/ou eucaryotes unicellulaires ou pluricellulaires.

A l'IJM, six équipes développant des axes de recherche centrés autour de ces thématiques ont clairement exprimé leur souhait de voir un ou une professeur.e rejoindre leur équipe pour y développer un projet de recherche autonome en lien avec leur recherche. Les 6 équipes concernées sont les équipes Pathologies de la réplication de l'ADN (Resp. JC CADORET), Élimination programmée du génome (Resp. Sandra DUHARCOURT), Dynamique de la chromatine dans le développement des mammifères (Resp. Maxime GREENBERG), Domaines chromatinien et réplication (Resp. Marie-Noëlle PRIOLEAU), Neurodéveloppement humain et pathologies associées (Resp. Vanessa RIBES et Stéphane NEDELEC) et Oncologie moléculaire et pathologies ovariennes (Resp. Reiner VEITIA). Le ou la future professeur.e pourra s'insérer au sein d'une de



ces équipes souhaitant élargir son champ de recherche pour y inclure un aspect fort en biologie moléculaire et génétique, en y apportant un angle d'investigation particulier.

Le ou la PR en stabilité du génome apportera non seulement une expertise supplémentaire, mais aussi une vision stratégique complémentaire à l'une de ces équipes, permettant de développer de nouvelles approches et collaborations.

Le ou la PR bénéficiera dans un premier temps des ressources financières et humaines de l'équipe d'accueil choisie, tout en étant encouragé(e) à répondre à divers appels d'offres nationaux ou internationaux afin d'obtenir des financements indépendants. Un soutien administratif pour la rédaction de la partie financière de ces demandes, et scientifique, par la relecture des dossiers, lui sera proposé par la direction et ses collègues responsables d'équipes. Par la suite, il ou elle pourra, si elle ou il le souhaite, proposer sa candidature pour créer sa propre équipe dans le cadre des futurs appels d'offre internationaux.

Par ailleurs, la ou le Professeur interagira activement avec les collègues de l'Institut Jacques Monod, tout en établissant des liens de collaboration avec des équipes de recherche des autres unités de recherche de Université Paris Cité. En particulier, des liens renforcés ont été établis avec l'unité Epigénétique et Destin Cellulaire, avec des séminaires joints en entre les deux unités.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

La ou le professeur pourra s'impliquer dans le passage en DU/FQ des UE de stabilité des génomes en M1 et M2, et participer activement à la réflexion de formations sur cette thématique au sein des formations doctorales.

Il pourra s'impliquer dans l'encadrement des Masters BMC et Génétique

Le/la PU pourra participer de manière active à la vie scientifique de l'institut Jacques Monod au travers de l'organisation de séminaires et conférences, et en participant à des actions de diffusion des connaissances scientifiques à destination du grand public.

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 : Domaine Génétique : Alain ZIDER (alain.zider@u-paris.fr), Sylvain BRUN (sylvain.brun@ijm.fr) Domaine Biologie Moléculaire : Frédérique BRAUN (braun@ibpc.fr), Guillaume VELASCO (guillaume.velasco@parisepigenetics.com)

Contact recherche : Valérie Doye (direction@ijm.fr)

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

Full 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	260499
PROFILE	Full professor of genom stability
CNU SECTION(S)	64, 65
LOCATION	Grands Moulins Campus
STRUCTURAL ASSIGNMENT	Faculty of Life Sciences (UFR SDV)
LABORATORY(IES)	Institut Jacques Monod
STARTING DATE	September 1st 2026
KEYWORDS	Molecular Biology, Genetics, Genome dynamics and integrity, Genome stability, Chromatin organization, Epigenetics
JOB PROFILE	Full professor of genom stability
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 recruited professor will teach molecular biology, genetics, and epigenetics and must have the skills to take charge of and develop courses on genome stability, including aspects of 3R (repair, replication, recombination). He/she will be able to draw on a variety of model organisms, including bacterial and archaeal systems, as well as unicellular and multicellular eukaryotic organisms. Teaching will range from L1 to M2 in the form of lectures and tutorials/practical work. Depending on his/her specific research topics, he/she may develop more specific courses in M1 and M2. He/she will actively participate in the current five-year contract, its evolution during the contract period, and the anticipation and preparation of the next five-year contract. He/she will naturally be involved in supervising courses in both the Molecular and Cellular Biology Master's (BMC) program and the Genetics Master's program.

RESEARCH

At the Institut Jacques Monod, the professor will strengthen research in molecular biology and genomics, focusing on mechanisms related to genome dynamics, particularly in connection with chromatin organization and gene expression regulation, and the 3R themes (replication, repair, and recombination). These themes are linked to the Institut Jacques Monod's recognized and structuring research focus on "identity, adaptation and evolution." The professor will be able to strengthen this research focus by combining high-level teaching and research, using in vitro approaches and/or bacterial, archaeal, and/or unicellular or multicellular eukaryotic model organisms.



At the Institut Jacques Monod, six teams developing research areas centred around these themes have clearly expressed their desire to see a professor join their team to develop an independent research project related to their research. The six teams involved are: Pathology of DNA Replication (led by Jean-Charles CADORET), Programmed Genome Elimination (led by Sandra DUHARCOURT), Chromatin Dynamics in Mammalian Development (led by Maxime GREENBERG), Chromosomal Domains and Replication (led by Marie-Noelle PRIOLEAU), Human neurodevelopment and disorders (led by Vanessa RIBES and Stéphane NEDELEC), and Molecular Oncology and Ovarian Pathologies (led by Reiner VEITIA). The future professor will be able to join one of these teams wishing to broaden their field of research to include a strong focus on molecular biology and genetics, bringing a particular angle of investigation to the table.

The professor in genome stability will not only bring additional expertise, but also a complementary strategic vision to one of these teams, enabling the development of new approaches and collaborations.

The professor will initially benefit from the financial and human resources of the chosen host team, while being encouraged to respond to various national or international calls for proposals in order to obtain independent funding. Administrative support for drafting the financial section of these applications, and scientific support in the form of proofreading, will be provided by the management and colleagues in charge of teams. Subsequently, if they wish, they may apply to set up their own team within the framework of future international calls for proposals.

In addition, the Professor will actively interact with colleagues at the Institut Jacques Monod, while establishing collaborative links with research teams from other research units at Université Paris Cité. In particular, stronger links have been established with the Epigenetics and Cell Fate Centre unit, with joint seminars between the two units.

FURTHER ACTIVITIES

The professor may be involved in the transition to university diplomas/certificates for the genome stability courses in M1 and M2, and actively participate in discussions on training in this area within doctoral programs.

He or she may be involved in supervising the BMC and Genetics Master's programs.

The professor may actively participate in the scientific life of the Institut Jacques Monod by organizing seminars and conferences and participating in activities to disseminate scientific knowledge to the general public.

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,	No



modalities)	
Seminar – define (duration, modalities)	No.

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