

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	260478
PROFIL DU POSTE	PR 46.3 "Physique des deux infinis"
SECTION(S) CNU	2900 - Constituants élémentaires3400 - Astronomie, astrophysique
LOCALISATION	Campus Grands Moulins
AFFECTATION STRUCTURELLE	UFR de Physique
LABORATOIRE(S)	UMR 7158 UMR e-9005 um 112 Astrophysique Interprétation Modélisation



	de Paris-saclay (AIM)UMR 7164 Astroparticule et Cosmologie (APC)UMR 8254 - Laboratoire d'Instrumentation et de Recherche en AstrophysiqueUMR 7585 Laboratoire de physique nucléaire et haute energies (LPNHE)UMR 7154 Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2026
MOTS-CLÉS	Physique mathématique
JOB PROFILE	PR - Physics of the two infinities
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Physics > Computational physics Physics > Electromagnetism Physics > Mathematical physics Physics > Neutron physics Physics > Optics Physics > Relativity Physics > Statistical physics Physics > Thermodynamics
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 professeure ou le professeur participera activement au développement de l'offre de formation et d'enseignement à tout niveau de l'UFR de Physique d'Université Paris-Cité, particulièrement dans le domaine de la physique des deux infinis, tant sur les aspects théoriques qu'expérimentaux, incluant l'instrumentation, l'analyse des données, la modélisation et l'algorithmie (machine learning). Les enseignements pourront se faire de la licence au doctorat ainsi que dans le contexte de la formation initiale et continue des enseignants. La personne recrutée devra montrer sa capacité à encadrer et animer des équipes pédagogiques dans différents services et programmes d'enseignement, ainsi qu'à prendre des fonctions de responsable de filière ou de mention.

Les formations de l'UFR Physique de L1 à Doctorat

RECHERCHE

L'UFR de Physique de l'université Paris Cité souhaite recruter un.e professeur.e relevant des sections 29 ou 34 avec un rattachement à l'un des laboratoires relevant de la thématique de la physique des deux infinis. Les domaines concernés sont ceux de l'astrophysique, des lois fondamentales de l'Univers ainsi que de ses constituants élémentaires. Le champ scientifique est vaste et s'étend de l'étude de l'infiniment petit (physique des particules et astroparticules) à l'infiniment grand (planètes, étoiles et milieu interstellaire, formation des structures, cosmologie). Il traite également des questions liées aux interactions fondamentales et à la gravitation. Les implications instrumentales, observationnelles, numériques et théoriques sont à considérer. Les potentiels laboratoires d'accueil sont en effet fortement impliqués dans l'exploitation et le développement d'instruments de nouvelle génération, au sol et dans l'espace ; ils sont porteurs ou membres de grands programmes observationnels au sol et dans l'espace, multi-longueurs d'onde et multi-messagers ; ils ont une expertise reconnue sur la modélisation numérique et le calcul haute



performance ; les études théoriques menées dans les laboratoires couvrent à la fois des aspects fondamentaux et des modélisations en lien avec les observations. Enfin, ces laboratoires participent au transfert de technologies du domaine des deux infinis vers d'autres domaines de la recherche ou de l'industrie. Les enjeux scientifiques et méthodologiques abordés dans le cadre de ce recrutement sont de premier plan. La personne recrutée contribuera ainsi au renforcement du rayonnement national et international de l'UFR de physique et du laboratoire d'accueil.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

(sans objet)

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)	Sans objet
Séminaire - préciser (durée, modalités)	Sans objet

Contact enseignement : Atef ASNACIOS

Contact recherche : atef.asnacios@u-paris.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, 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, 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), 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.

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, 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, 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 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.

ODYSSÉE REFERENCE	260478
PROFILE	PR – 46.3 Physics of the two infinities



CNU SECTION(S)	29, 34
LOCATION	Paris, Campus GM, Bâtiment Condorcet
STRUCTURAL ASSIGNMENT	UFR Physique
LABORATORY(IES)	AIM, APC, LIRA, LPNHE, IPGP
STARTING DATE	01/09/2026
KEYWORDS	
JOB PROFILE	PR - Physics of the two infinities
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Relativity, Neutron physics, Mathematical physics, Statistical physics, Electromagnetism, Computational physics, Optics, Thermodynamics
RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)	no
VACANT / POTENTIALLY VACANT	POTENTIALLY VACANT

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

The professor will actively participate in the development of training and teaching programmes at all levels of the Physics Department at Université Paris-Cité, particularly in the field of physics of the two infinities, both theoretical and experimental, including instrumentation, data analysis, modelling and algorithms (machine learning). Teaching may take place at all levels from bachelor's to doctoral degrees, as well as in the context of initial and continuing teacher training. The successful candidate will be required to demonstrate their ability to supervise and lead teaching teams in various departments and teaching programmes, as well as to take on the role of programme or specialisation coordinator.

RESEARCH

The Physics Department at Paris Cité University is seeking to recruit a professor in sections 29 or 34 with an affiliation to one of the laboratories working on the theme of the physics of the two infinities. The fields concerned are astrophysics, the fundamental laws of the universe and its elementary constituents. The scientific field is vast and ranges from the study of the infinitely small (particle physics and astroparticle physics) to the infinitely large (planets, stars and the interstellar medium, structure formation, cosmology). It also deals with questions related to fundamental interactions and gravitation. Instrumental, observational, numerical and theoretical implications are to be considered.

The potential host laboratories are heavily involved in the operation and development of new-generation instruments, both on the ground and in space; they are leaders or members of major multi-wavelength and multi-messenger observational programmes on the ground and in space; they have recognised expertise in numerical modelling and high-performance computing; the theoretical studies conducted in the laboratories cover both fundamental aspects and modelling related to observations. Finally, these laboratories participate in the transfer of technologies from the field of the two infinities to other areas of research or industry. The scientific and methodological issues addressed in this



recruitment are of the utmost importance. The successful candidate will thus contribute to strengthening the national and international reputation of the Physics Department and the host laboratory.

FURTHER ACTIVITIES

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.