

# 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.

<b>RÉFÉRENCE ODYSSEE</b>	260307
<b>PROFIL DU POSTE</b>	PR 46.3 "Physique des matériaux et/ou dispositifs quantiques"
<b>SECTION(S) CNU</b>	2800 - Milieux denses et matériaux 3000 - Milieux dilués et optique
<b>LOCALISATION</b>	Campus Grands Moulins
<b>AFFECTATION STRUCTURELLE</b>	UFR de Physique
<b>LABORATOIRE(S)</b>	UMR 7162 Laboratoire Matériaux et



	<b>Phénomènes Quantiques (MPQ)UMR 9001 Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)</b>
<b>DATE DE PRISE DE FONCTION</b>	<b>01/09/2026</b>
<b>MOTS-CLÉS</b>	<b>Physique</b>
<b>JOB PROFILE</b>	<b>PR - Quantum mechanics, physics of materials, quantum and non-linear devices</b>
<b>RESEARCH FIELDS EURAXESS</b>	<b>Physics &gt; Applied physics Physics &gt; Computational physics Physics &gt; Optics Physics &gt; Quantum mechanics Physics &gt; Solid state physics Physics &gt; Statistical physics Physics &gt; Thermodynamics</b>
<b>ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)</b>	<b>NON</b>
<b>VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT</b>	<b>SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT</b>

## **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 l'optique, de la matière condensée, de la physique quantique, ou des nanosciences. 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 mention ou de filière.

Les formations de l'UFR Physique de L1 à Doctorat

## **RECHERCHE**

Le projet scientifique s'articulera autour de la physique des matériaux et/ou dispositifs quantiques ou non-linéaire du point de vue expérimental ou théorique. Ce poste s'intégrera dans les thématiques d'une des équipes des laboratoires MPQ ou C2N. Le/la lauréat.e développera ses propres lignes de recherche, favorisera les collaborations inter-équipes, les collaborations au niveau régional, national et international et répondra à des appels à projets. Les retombées de ses recherches pourront aller du fondamental (exploration des phénomènes quantiques et/ou photoniques) aux applications (création de nouveaux dispositifs).

## **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](mailto: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.

<b>ODYSSÉE REFERENCE</b>	<b>260307</b>
<b>PROFILE</b>	<b>PR – 46.3 Quantum mechanics, physics</b>



	<b>of materials, quantum and non-linear devices</b>
<b>CNU SECTION(S)</b>	<b>28, 30</b>
<b>LOCATION</b>	<b>Paris, Campus GM, Bâtiment Condorcet</b>
<b>STRUCTURAL ASSIGNMENT</b>	<b>UFR Physique</b>
<b>LABORATORY(IES)</b>	<b>MPQ, C2N</b>
<b>STARTING DATE</b>	<b>01/09/2026</b>
<b>KEYWORDS</b>	
<b>JOB PROFILE</b>	<b>PR – Quantum mechanics, physics of materials, quantum and non-linear devices</b>
<b>RESEARCH FIELDS EURAXESS</b>	<b>Quantum mechanics, Solid state physics, Statistical physics, Thermodynamics, Computational physics, optics, Applied physics</b>
<b>RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)</b>	<b>no</b>
<b>VACANT / POTENTIALLY VACANT</b>	<b>POTENTIALLY VACANT</b>

### **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 scientific project will focus on the physics of quantum and/or non-linear materials and/or devices from an experimental or theoretical perspective. This position will be integrated into the research themes of one of the teams at the MPQ or C2N laboratories. The successful candidate will develop their own lines of research, promote inter-team collaboration and collaboration at regional, national and international levels, and respond to calls for projects. The outcomes of their research may range from fundamental research (exploration of quantum and/or photonic phenomena) to applications (creation of new devices).

### **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)	
Seminar - define (duration, modalities)	no

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