

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	260508
PROFIL DU POSTE	Statistique et applications
SECTION(S) CNU	2600 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
LOCALISATION	Mirabeau
AFFECTATION STRUCTURELLE	Institut Universitaire de Technologie Paris Rives de Seine



LABORATOIRE(S)	UMR 8145 Mathématiques appliquées Paris 5 (MAP5)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2026
MOTS-CLÉS	Analyse des données Sciences des données Statistique
JOB PROFILE	Statistics and applications
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Mathematics
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 personne recrutée effectuera son service d'enseignement à l'IUT de Paris – Rives de Seine, au sein du département Science des Données (SD). Elle participera pleinement à la vie du département, et sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques.

Dans le cadre du Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) « Science des Données » (SD), les besoins d'enseignement concernent tous les aspects de la Statistique (descriptive, exploratoire, inférentielle) et de la Science des Données. Ces aspects sont présents dès la première année, et, à des degrés divers, dans les deux parcours du B.U.T. « Visualisation, conception d'outils décision-nels » (VCOD) et « Exploration et modélisation statistique » (EMS), proposés en formation initiale et en formation en alternance en deuxième et troisième années. Les compétences de troisième année en Science des Données doivent permettre aux étudiants de gérer et d'analyser des données massives et/ou complexes (Big Data) et d'appréhender les principes de base de l'apprentissage statistique.

La personne recrutée se verra confier des enseignements variés, tant dans le contenu que dans les formes d'enseignement (Cours, TD/TP, Mises en situation professionnelle – nombreuses dans le cadre du nouveau B.U.T.). La maîtrise d'au moins un des logiciels R ou Python est requise.

Les candidatures de statisticiens de formation solide et dont le dossier comporte des applications effectives, démontrant un goût pour la statistique appliquée, sont tout particulièrement souhaitées et seront clairement privilégiées.

Une bonne connaissance de l'anglais scientifique serait appréciée, des cours ou projets en Sciences des Données pouvant être dispensés en langue anglaise, dans le cadre notamment de l'internationalisation de l'IUT.

RECHERCHE

La personne recrutée intégrera le laboratoire MAP5 (<https://map5.mi.parisdescartes.fr/>), UMR CNRS 8145. Les activités de recherche menées au laboratoire relèvent des mathématiques appliquées. Elles se développent au sein de l'Université Paris Cité, de façon autonome ou en lien avec les autres composantes de l'université, mais aussi en collaboration avec des laboratoires français et étrangers d'autres institutions



nationales ou internationales. Le spectre des expertises et compétences du MAP5 est large et propice à la synergie entre les développements théoriques et les applications. Les thèmes de recherche principaux du laboratoire se reflètent dans son organisation en équipes: modélisation, analyse, simulation; probabilités; statistique; traitement de l'image.

Le MAP5 est un laboratoire particulièrement accueillant, qui se distingue dans le paysage de la recherche en mathématiques par son respect de la parité. Les membres du MAP5 sont très attachés à cette singularité et s'emploient à la préserver. Sa tutelle universitaire est également engagée sur ce front. Elle met notamment en œuvre une politique volontariste d'accompagnement des carrières.

La personne recrutée renforcera l'équipe statistique, composée à ce jour de 16 membres permanents (8 en poste à l'UFR Mathématiques et Informatique et 6 à l'IUT de Paris – Rives de Seine et 2 chargés de recherche CNRS) et d'une douzaine de membres non permanents. Elle contribuera à ses thèmes de recherches (voir le site de l'équipe <https://map5.mi.parisdescartes.fr/les-equipes-de-recherche/statistique/>) ou apportera une expertise nouvelle ou peu représentée. Notamment, une expertise dans le domaine des données massives et de grande dimension ainsi que des applications aux sciences du vivant seront appréciées. La personne recrutée pourra également apporter un soutien à l'encadrement doctoral et postdoctoral.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Il est également attendu de la personne recrutée une participation active, avec prise de responsabilités, à la vie du département SD.

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 : Hassine Moun gla, Directeur de l'IUT : hassine.moungla@u-paris.fr

Contact recherche : Antoine Chambaz, Directeur du MAP5 : antoine.chambaz@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.



Assistant 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	260508
PROFILE	Statistics and applications
CNU SECTION(S)	26 - Mathématiques appliquées et



	applications des mathématiques
LOCATION	Mirabeau
STRUCTURAL ASSIGNMENT	Institut Universitaire de Technologie Paris Rives de Seine
LABORATORY(IES)	MAP5, UMR CNRS 8145
STARTING DATE	01/09/2026
KEYWORDS	Statistics, Applied Statistics, Computational Statistics, Data Science
JOB PROFILE	Statistics and applications
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Mathematics, Computer Science
RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)	NO
VACANT / POTENTIALLY VACANT	POTENTIALLY VACANT

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

The recruited candidate will teach at the Paris - Rives de Seine University Institute of Technology (IUT), within the Data Science (SD) department. They will participate fully in the life of the department and will be required to take on teaching responsibilities.

As part of the Bachelor of University Technology (B.U.T.) in Data Science (SD), teaching requirements cover all aspects of statistics (descriptive, exploratory, inferential) and data science. These aspects are covered from the first year onwards, and to varying degrees in the two B.U.T. courses, "Visualization, Design of Decision-Making Tools" (VCOD) and "Statistical Exploration and Modeling" (EMS), offered as initial training and work-study programs in the second and third years. Third-year skills in Data Science should enable students to manage and analyze massive and/or complex data (Big Data) and to understand the basic principles of statistical learning.

The recruited candidate will be assigned a variety of teaching duties, both in terms of content and teaching methods (lectures, tutorials/practical sessions, professional scenarios—many of which are part of the new B.U.T. program). Proficiency in at least one of the R or Python software programs is required.

Applications from statisticians with solid training and whose CV include practical applications demonstrating an interest in applied statistics are particularly welcome and will be given clear preference.

A good knowledge of scientific English would be appreciated, as courses or projects in Data Science may be taught in English, particularly in the context of the internationalization of the IUT.

RESEARCH

The recruited person will join the laboratory [MAP5 \(https://map5.mi.parisdescartes.fr/\)](https://map5.mi.parisdescartes.fr/), UMR CNRS 8145. The research activities carried out at the laboratory fall within the field of applied mathematics. They are developed within Paris Cité University, either independently or in conjunction with other departments of the university, but also in collaboration with French and foreign laboratories from other national or international institutions. MAP5 has a broad spectrum of expertise and skills, which is conducive to synergy between



theoretical developments and applications. The laboratory's main research themes are reflected in its organization into teams: modélisation, analyse, simulation; probabilités; statistique; traitement de l'image.

MAP5 is a particularly welcoming laboratory, which stands out in the mathematics research landscape for its commitment to gender equality. MAP5 members are very attached to this unique feature and strive to preserve it. Its university supervision is also committed to this cause. In particular, it implements a proactive career support policy.

The new recruit will strengthen the team statistique, currently composed of 16 permanent members (8 at the Mathematics and Computer Science Department and 6 at the Paris - Rives de Seine University Institute of Technology, as well as 2 CNRS research fellows) and a dozen non-permanent members. It will contribute to its research themes (see the team's website <https://map5.mi.parisdescartes.fr/les-equipes-de-recherche/statistique/>) or will bring new or underrepresented expertise. In particular, expertise in the field of big data and large-scale data, as well as applications to life sciences, will be appreciated. The successful candidate will also be able to provide support to doctoral and postdoctoral supervision.

FURTHER ACTIVITIES

The recruited person is also expected to participate actively and take on responsibilities within the SD department.

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)	<u>not applicable</u>
Presentation of research work - define (duration, modalities)	not applicable
Seminar - define (duration, modalities)	<u>not applicable</u>

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