Université Paris Cité

# 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** | **250619** |
| **PROFIL DU POSTE** | **Statistiques 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** | **01/09/2025** |
| **MOTS-CLÉS** | **Statistique**<br>**Statistique appliquée** |
| **JOB PROFILE** | **Statistics and Applications** |
| **RESEARCH FIELDS EURAXESS** | **Computer science**<br>**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 ex STID). 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 décisionnels » (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, Python ou SAS est requise. 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.

Les candidatures de statisticien.ne.s 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.

La personne recrutée sera amenée à intervenir en B.U.T. (première, deuxième ou troisième année).

## RECHERCHE

Le recrutement proposé est destiné à renforcer l'équipe de Statistique du Laboratoire MAP5 (UMR 8145) qui est à ce jour composée de 15 membres permanents (8 en poste à l'UFR Mathématiques et Informatique et 6 à l'IUT de Paris – Rives de Seine et 1 chargé de recherche CNRS).

La personne recrutée renforcera l'équipe Statistique en contribuant à ses thèmes de recherches (voir le site du Laboratoire https://map5.mi.parisdescartes.fr/) ou en apportant 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 Science des Données de l'IUT.

## 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 : Jean-Michel POGGI, Chef du département Science des Données de l'IUT Paris-Rives de Seine, jean-michel.poggi@u-paris.fr
Contact recherche : Antoine Chambaz, directeur du MAP5 et membre de l'équipe de statistique, 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.

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 | 250619 |
| PROFILE | STATISTICS AND APPLICATIONS |
| CNU SECTION(S) | 26 |
| LOCATION | Mirabeau |
| STRUCTURAL ASSIGNMENT | IUT DE PARIS RIVES DE SEINE<br>143 AV. DE VERSAILLES<br>75016 PARIS |
| LABORATORY(IES) | UMR 8145 Mathématiques appliquées Paris 5 (MAP5) |
| STARTING DATE | 01/09/2025 |
| 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 person recruited will teach at the IUT Paris - Rives de Seine, in the Data Science department (SD ex STID). He or she will play a full part in the life of the department and will be expected to take on teaching responsibilities.

As part of the Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) 'Science des Données' (SD) programme, the teaching requirements cover all aspects of Statistics (descriptive, exploratory, inferential) and Data Science. These aspects are present from the first year onwards and, to varying degrees, in the two B.U.T. courses 'Visualisation, conception d'outils décisionnels' (VCOD) and 'Exploration et modélisation statistique' (EMS), offered as initial training and sandwich courses in the second and third years. Third-year skills in Data Science should enable students to manage and analyse massive and/or complex data (Big Data) and to grasp the basic principles of statistical learning.

The person recruited will be entrusted with a variety of teaching activities, both in terms of content and teaching methods (lectures, practical work, work placements - which are numerous in the context of the new B.U.T.). Proficiency in at least one of the following statistical software is required: R, Python or SAS. A good knowledge of scientific English would be appreciated, as Data Science courses or projects may be taught in English, particularly as part of the internationalisation of the IUT.
Applications from statisticians with a solid background and a track record of effective applications, demonstrating a taste for applied statistics, are particularly desirable and will be given clear preference.

## RESEARCH

The proposed recruitment is intended to strengthen the Statistics team at the MAP5 Laboratory (UMR 8145), which currently has 15 permanent members (8 at the UFR Mathématiques et Informatique, 6 at the Paris - Rives de Seine IUT and 1 CNRS researcher).

The person recruited will strengthen the statistics team by contributing to its research themes (see the laboratory's website https://map5.mi.parisdescartes.fr/) or by providing new or under-represented expertise. In particular, expertise in the area of massive and large-scale data and applications to the life sciences would be appreciated. The person recruited will also be able to provide support for PhD and postdoctoral supervision.

## Contact:

Jean-Michel POGGI, Head of the Data Science Department at IUT Paris-Rives de Seine, jean-michel.poggi@u-paris.fr
Antoine Chambaz, Director of MAP5 and member of the Statistics Team, Antoine.Chambaz@u-paris.fr

## FURTHER ACTIVITIES

The person recruited will also be expected to play an active role in the life of the SD department and to take responsibility.

## 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.