Université Paris Cité

MAITRE DE CONFERENCES

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Ancrée au cœur de la capitale, l'université Paris Cité est une université omni-disciplinaire, de recherche intensive et de rang mondial, 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.

L'université Paris Cité comprend trois facultés (Santé, Sciences, Sociétés & Humanités), un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris, et un organisme de recherche partenaire, l'Institut Pasteur. Elle compte 63 000 étudiants, 7 540 enseignants-chercheurs et chercheurs, 21 écoles doctorales et 117 unités de recherche.

Université à impact sociétal positif, elle s'engage pour « la santé planétaire : des humains en bonne santé, dans une société en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Rejoindre l'université Paris Cité, c'est intégrer un collectif dynamique, exigeant et engagé, au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle, de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉFÉRENCE ODYSSEE	250384
PROFIL DU POSTE	Géochimie
SECTION(S) CNU	3500 - Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
LOCALISATION	Institut de Physique du Globe de Paris
AFFECTATION STRUCTURELLE	Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
LABORATOIRE(S)	UMR 7154 Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2025
MOTS-CLÉS	Géochimie
JOB PROFILE	Geochemistry
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Environmental science > Earth science
ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)	NON
VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE	SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

La personne recrutée sera amenée à participer à divers enseignements de chimie générale (e.g. atomistique, thermochimie, chimie organique, ...) en Licence et des enseignements de géochimie en

Licence et en Master.
Les enseignements concernés en géochimie sont par exemple : qualité chimique et biologique de la ressource en eau, matière organique et polluants, transport réactif dans la zone critique. Ces enseignements concernent des cours/TD/TP mais également des stages de terrain : stage transverse en géosciences (M1), stage en hydrogéochimie (L3)

Par ailleurs, la personne recrutée devra pouvoir s'investir au sein de nouvelles UE de notre licence professionnelle QHSSE-MDDS (Métiers des Déchets et de la Dépollution des Sols) comme : chimie des polluants, traitement des effluents industriels, sols et contaminants, etc.

Il est également attendu que le candidat participe au suivi des étudiants alternants inscrits dans nos filières professionnelles (Master GEI et Licence Pro QHSSE-MDDS), ainsi qu'aux soutenances et aux jurys dans ces mêmes filières (e.g. UE projet tutoré, cas d'étude, immersion pro, etc..).

Il est rappelé que Université Paris Cité recommande à ses enseignants-chercheurs de réaliser au moins 40% de leur service statutaire d'enseignement au niveau Licence, niveau dans lequel les cours sont dispensés en langue française. Il est donc attendu que la personne recrutée, si elle n'est pas francophone, soit capable d'enseigner en français rapidement, à l'échéance d'une année maximum.

Licence Sciences de la Terre (ST) : parcours Terre-Environnement, double licence ASTER (ST/Chinois ou ST/Japonais), Bachelor of Arts and Sciences, Politique de la Terre, CPES (Cycle Pluridisciplinaire d'Enseignement Supérieur, avec le lycée Janson de Sailly).
Licence Professionnelle QHSSE Métiers des déchets et dépollution des sols (MDDS)
Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE).

RECHERCHE

La personne recrutée sera amenée à rejoindre l'une des équipes de l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP) et devra montrer sa capacité à développer une thématique de recherche originale se rattachant à l'un ou plusieurs des thèmes de recherche de l'IPGP : Intérieur de la Terre et des Planètes, Système Terre, Risques Naturels, Origines.
L'IPGP cherche à recruter un enseignant-chercheur dont le projet de recherche est basé sur l'application, et le développement de méthodes quantitatives innovantes en géochimie (isotopique, élémentaire, thermodynamique). Ces recherches doivent permettre d'améliorer l'une des propositions suivantes :
1. L'exploration et la caractérisation fine des constituants organiques à l'échelle moléculaire, qu'elle soit produite par voie biotique (microbienne, végétale, animale) ou abiotique (sur Terre ou extraterrestre) ou d'origine anthropique (PFAS, pesticides, médicaments…)
OU
2. Notre compréhension de la structure et composition du manteau terrestre, de son évolution depuis sa formation et/ou de l'impact des hétérogénéités mantelliques sur les processus lithosphériques (tectoniques et magmatiques) .

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

non

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	OUI
Leçon – préciser (durée, modalités)	Présentation en 5 min d'un plan de cours et évaluation pour une UE de Licence imposée: soit "Méthodes et procédés" de la licence pro QHSSE-Métiers des déchets et de la dépollution des sols, soit « Matière organique et polluants » de L2 Sciences de la Terre.
Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités)	Synthèse du parcours, présentation des travaux et projets de recherche et enseignement : 25 mn
Séminaire – préciser (durée, modalités)	Sans objet

Contact enseignement : Marianne GREFF, directrice adjointe de l'IPGP chargée de la formation : greff@ipgp.fr
Contact recherche : Yann Klinger, directeur adjoint de l'IPGP : klinger@ipgp.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	250384

PROFILE	**Geochemistry**
CNU SECTION(S)	**35**
LOCATION	**Institut de physique du globe de Paris (IPGP)**
STRUCTURAL ASSIGNMENT	**IPGP**
LABORATORY(IES)	**UMR 7154 Institut de physique du globe de Paris**
STARTING DATE	**01/09/2025**
KEYWORDS	**Geochemistry**
JOB PROFILE	**Geochemistry**
RESEARCH FIELDS EURAXESS	**Environnemental science - Earth science**
RESTRICTED REGIME ZONE (RRZ)	**No**
VACANT / POTENTIALLY VACANT	**POTENTIALLY VACANT**

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

The recruited individual will be involved in various general chemistry courses (e.g., atomic structure, thermochemistry, organic chemistry, etc.) within the different tracks of our Earth Sciences (ST) Bachelor's program: the Earth-Environment track, the ASTER dual-degree program (ST/Chinese or ST/Japanese), the Bachelor of Arts and Sciences, Earth Policy, and the CPES (Pluridisciplinary Cycle of Higher Education, in collaboration with the Lycée Janson de Sailly). Additionally, the individual will contribute to geochemistry teaching in both undergraduate and graduate levels within the Master's program in Earth and Planetary Sciences, Environment (STPE). Relevant geochemistry courses may include topics such as chemical and biological quality of water resources, organic matter and pollutants, and reactive transport in the critical zone. These teachings cover lectures, tutorials, practical labs, and fieldwork, such as the transverse geosciences field trip (M1) and the hydrogeochemistry field trip (L3).

Furthermore, the recruited individual will be expected to contribute to new courses in our professional bachelor's program QHSSE-MDDS (Waste Management and Soil Remediation Activities), including topics such as pollutant chemistry, industrial effluent treatment, soils and contaminants, etc. The candidate will also be involved in supervising work-study students enrolled in our professional programs (Master GEI and Professional Bachelor's QHSSE-MDDS), as well as in their oral defenses and juries for the same programs (e.g., tutored project courses, case studies, professional immersion, etc.).

It should be noted that Université Paris Cité recommends that its faculty dedicate at least 40% of their statutory teaching service to undergraduate-level courses, which are delivered in French. Therefore, the recruited individual, if not already fluent in French, is expected to be able to teach in French within one year.

RESEARCH

The future hire will join one of the research teams at the Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) and must demonstrate the ability to develop an original research theme connected to one or more of IPGP's research areas: Earth's and Planetary Interiors, Earth System, Natural Hazards, Origins.

IPGP seeks to recruit a faculty member whose research project focuses on the application and development of innovative quantitative methods in geochemistry (isotopic, elemental, thermodynamic). This research should aim to enhance (1) the exploration and detailed characterization of organic constituents at the molecular scale, whether they are biotic (microbial, plant, animal), abiotic (on Earth or extraterrestrial), or anthropogenic (PFAS, pesticides, pharmaceuticals), or (2) our understanding of the structure and

composition of the Earth's mantle, its evolution since its formation, and/or the impact of mantle heterogeneities on lithospheric processes (tectonic and magmatic).

FURTHER ACTIVITIES

NO

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	Yes
Lesson – define (duration, modalities)	5-minute presentation of a course plan and evaluation for a designated undergraduate course: either "Methods and Processes" from the professional bachelor's program QHSSE - Waste Management and Soil Remediation Activities, or "Organic Matter and Pollutants" from the second year of the Earth Sciences degree.
Presentation of research work – define (duration, modalities)	Summary of academic background, presentation of research and teaching work and projects: 25 minutes
Seminar – define (duration, modalities)	Not applicable

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