

# Ingénieur-e d'études en sciences de l'information géographique

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR Géographie Histoire Economie et Société (GHES)

## Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP D, INGENIEUR D'ETUDES (RECH ET FORM)

## Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e d'études sciences de l'information géographique

## Date de la publication

08/04/2026

## Date souhaitée de prise de fonction

15/12/2026

## Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

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.

Fort 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.



## RÉSUMÉ DU POSTE

Mission principale :

Proposer, appliquer et transmettre, en interaction avec l'équipe de la plateforme et les membres des structures partenaires, des méthodes et des techniques en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique.

Missions secondaires :

Suivre le budget de la plateforme, en lien avec le centre financier de la faculté Sociétés et Humanités.  
Administrer et maintenir le parc informatique de la plateforme.

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le poste d'ingénieur-e d'études de la plateforme Géotéca est rattaché à l'UFR GHES.

Géotéca est une plateforme de l'université Paris Cité dédiée à la donnée numérique, à l'image et à la donnée à caractère spatial. Géotéca vise à mettre en commun les compétences et les matériels d'analyse de données spatialisés, dans un contexte interdisciplinaire. En relation avec ses structures partenaires, la plateforme offre un soutien méthodologique et technique à la recherche, met à disposition une salle de travail et du matériel sur site et pour le terrain, et organise des ateliers de pratiques de ces méthodes et outils.

Géotéca est composée d'une direction (deux enseignants-chercheurs en géographie) et d'une équipe de 3 agents : un-e ingénieur-e d'études (ce poste, à temps plein), un-e ingénieur-e de recherche en sciences de l'information géographique (à mi-temps) et un-e technicien-ne en production, traitement données & enquêtes (à mi-temps).

La plateforme Géotéca a pour missions de mutualiser des compétences, des connaissances et du matériel au service de la production, de l'analyse et de la diffusion de la donnée liée à l'image ou à caractère spatial. Celles-ci sont déployées et mise au service d'un réseau fédéré de structures partenaires pluridisciplinaires. Ces missions prennent concrètement différentes formes comme la mise à disposition d'une salle de travail équipée de logiciels dédiés, le soutien à des projets de recherche, l'organisation de séminaires, le montage d'ateliers de mise en pratique et le prêt de matériel de terrain ou informatique.

## DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

A. Soutien méthodologique et technique à la recherche et diffusion des méthodes (70 %) :

1. Collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique

- Déterminer des méthodes pour traiter et analyser l'information géographique adaptée à un objet d'étude. Conseiller le choix des technologies à mettre en œuvre dans le but de constituer des ensembles d'information interoperables, pérennes et documentés
- Réaliser l'ensemble d'une chaîne de traitements depuis l'acquisition de données à la diffusion des résultats, en passant par leur traitement et analyse à l'aide de logiciels de géomatique et de langages de programmation
- Représenter les résultats de recherche sous une forme graphique et cartographique sur différents supports (papier, web)
- Participer à la valorisation de ces résultats (colloques, publications...)



## 2. Veille et transmission

- Réaliser la veille sur l'évolution des outils de la géomatique, la disponibilité des données à caractère spatial et leur gestion dans le cadre de la science ouverte
- Rédiger des synthèses et fiches méthodologiques venant alimenter le site internet de la plateforme
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation : concevoir les supports pédagogiques et exercices pratiques, animer les formations / ateliers d'introduction ou perfectionnement à des méthodes ou outils de la géomatique auprès de publics variés
- Représenter Géotéca dans les différents réseaux professionnels de la cartographie et de la géomatique

## 3. Participation à la vie de la plateforme

- Accueillir les utilisateurs et utilisatrices de la salle de travail
- Conseiller et apporter un appui journalier aux utilisateurs et utilisatrices en fonction de leurs besoins et questions
- Gérer le matériel en prêt (portables, GPS, enregistreurs, etc) : suivi des emprunts et aide à son utilisation
- Interagir avec les structures partenaires et les instances universitaires
- Participer à l'organisation d'évènements fédérateurs autour des outils et compétences de Géotéca

## B. Suivi budgétaire de la structure (20 %) :

- Suivre les opérations comptables et financières (dépenses et recettes) avec l'appui du centre financier de la faculté Sociétés et Humanités et de l'UFR GHES
- Organiser le classement et l'archivage des justificatifs des opérations comptables et financières

## C. Maintenance du parc informatique (10 %) :

- Installer et mettre à jour les logiciels spécialisés
- Mettre à jour les systèmes d'exploitation des machines (Windows, macOS, Ubuntu)
- Résoudre ou faire remonter les incidents rencontrés à la DSIN

## **Encadrement : non**

## **Conditions particulières d'exercice**

- Français langue maternelle ou bilingue, et compétences écrites et orales en anglais

## Systèmes d'Information Géographique (SIG)

- Langages de programmation (R, Python)
- Systèmes de gestion de base de données et de données spatiales (PostgreSQL/PostGIS)
- Outils de gestion de versions (Git)
- Outils collaboratifs des Humanités Numériques (IR Huma-Num)

## **PROFIL RECHERCHÉ**

### **Connaissances :**

- Collecte et organisation de données géographiques (sources, formats, métadonnées, cadres réglementaires)
- Traitement, analyse et représentation de l'Information géographique (SIG et télédétection)
- Langages de programmation appliqués aux données spatialisées



- Création et gestion de bases de données
- Administration d'ordinateurs sous différentes configurations (Windows, MacOS, Ubuntu)
- Culture de la recherche, organismes de référence

**Savoir-faire - Compétences opérationnelles :**

- Organisation et gestion de projet
- Transmission des connaissances
- Valoriser/présenter des travaux/résultats
- Capacités rédactionnelles
- Compétences écrites et orales en anglais
- Français langue maternelle ou bilingue, et compétences écrites et orales en anglais

**Savoir-être - Compétences comportementales :**

- Appétence pour l'information géographique
- Curiosité interdisciplinaire
- Aisance relationnelle et capacité d'interagir avec différents publics
- Capacité à travailler en équipe
- Autonomie et capacité d'autoformation
- Rigueur
- Adaptabilité
- Être force de proposition