

Post-doctorant.e (ou Ingénieur.e de recherche)

Offre d'emploi d'Université de Paris,
Faculté de Santé/UMR S-1153 Centre de Recherche
Epidémiologie et Statistique Sorbonne Paris Cité
(CRFSS)

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A

Personnel non enseignant (BIATSS)

BAP E : Informatique, Statistiques et Calcul
scientifique

Corps Chercheur

Emploi-type REFERENS

Chercheur post-doctorant

Durée du contrat (si poste ouvert aux
contractuels)

18 mois

Date de la publication

15/08/2026

Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2026

Localisation du poste

Faculté de Villemin, 10 avenue de Verdun,
75010 Paris

Contact

wen-lun.yuan@u-paris.fr.

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

RÉSUMÉ DU POSTE

La personne recrutée intégrera l'axe de recherche « Santé des femmes en lien avec la grossesse » et rejoindra un environnement de recherche interdisciplinaire associant épidémiologistes, biostatisticiens, cliniciens et biologistes. Elle participera aux activités de l'Institut pour les femmes et la recherche interdisciplinaire en science et santé (iWISH) et contribuera à des projets collaboratifs nationaux et internationaux portant sur la prévention des maladies cardiovasculaires chez les femmes.

Ce poste s'inscrit dans la continuité du projet de recherche « PREGnancy for Cardiovascular Assessment and REduction of risk » visant à développer des outils innovants d'aide au dépistage des troubles hypertensifs de la grossesse à partir de mesures répétées de la pression artérielle recueillies au cours de la grossesse. Un outil de repérage précoce des DHG a été construit à partir des données de la cohorte mère-enfant EDEN en population générale.

La personne recrutée sera chargée d'évaluer les performances prédictives de cet outil à partir des dossiers médicaux électroniques hospitaliers de Paris et de sa région (plus de 200 000 mères). Le projet comprendra également la réplique et l'extension du cadre analytique au sein de cette vaste base de données clinique de l'AP-HP.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le/la postdoctorant.e sera accueilli.e au sein du centre de Recherche en Epidémiologie et Statistiques (CRESS UMR1153, Inserm/UPC/Inrae, Paris) dans l'équipe de recherche en Epidémiologie Obstétricale, Périnatale, Pédiatrique et vie entière (OPPaLE). Le CRESS, dirigé par Isabelle Boutron, vise à comprendre les déterminants de la santé des populations aux différents âges de la vie, développer des méthodes innovantes, concevoir et évaluer des interventions pour améliorer les pratiques cliniques et les politiques de santé publique.

L'équipe OPPaLE, dirigée par Pierre Yves Ancel, a pour mission de faire progresser les connaissances et les soins dans le domaine de la santé mère-enfant, un domaine marqué par une profonde interdépendance entre les mères, les pères et les enfants. Elle adopte une approche globale couvrant la période préconceptionnelle, la grossesse, la naissance, l'enfance, l'adolescence et le début de l'âge adulte.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

Encadrement

Aucune mission d'encadrement n'est rattachée à ce poste.

Activités principales

- Concevoir et mettre en œuvre des analyses statistiques avancées
- Rédiger et assurer toutes les étapes de la soumission à la publication d'un article scientifique en anglais

La personne recrutée travaillera sous la responsabilité de Wen Lun Yuan, chercheuse épidémiologiste à l'Université Paris Cité et de Barbara Heude, directrice de recherche à l'Inserm.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

- Expérience de la gestion et de l'analyse de grandes bases de données longitudinales.
- Maîtrise du nettoyage, de l'harmonisation et du contrôle qualité des données.
- Excellente maîtrise de R.
- Expérience du développement d'analyses dans un environnement Jupyter Notebook / JupyterLab.
- Maîtrise de Git/GitHub pour le versionnement appréciée.

- Une connaissance de SQL, Python ou des environnements de calcul haute performance (HPC) serait un plus
- Une expérience en épidémiologie clinique serait un atout

Savoir-faire :

- Développement de pipelines reproductible
- Autonomie et prise d'initiative
- Rigueur : documentation claire du code et des analyses
- Capacité à reprendre et faire évoluer des scripts existants

Savoir-être :

- Aisance dans la communication écrite et orale, française et anglaise
- Curiosité, esprit critique et goût prononcé pour l'analyse statistique
- Esprit collaboratif

Outils spécifiques à l'activité

La personne recrutée disposera d'un ordinateur portable avec tous les logiciels de bureautique.

Formation et expérience nécessaires

Doctorat en épidémiologie, santé publique ou biostatistique. Débutants post-thèse acceptés.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Poste ouvert aux agents non titulaires.

Pour proposer votre candidature, envoyez votre dossier complet (CV et lettre de motivation), **en rappelant la référence de l'offre**, par mail à wen-lun.yuan@u-paris.fr.