



**OFFRE D'EMPLOI**  
**CDD Ingénieur/e d'études (12 mois)**  
**spécialisé/e dans l'analyse de données spatialisées**

**Contexte du poste**

Dans le cadre du projet RelatHealth financé pour 3 ans (2015-2018) par l'Université Sorbonne Paris Cités (USPC), l'UMR Géographie-Cités (CNRS, Université Paris Diderot, Université Paris 1) recrute un/e ingénieur/e d'études spécialisé/e dans l'analyse de données spatialisées pour un Contrat à Durée Déterminée de 12 mois.

**Le projet**

Le projet RelatHealth "*Pour une approche relationnelle des effets de lieu sur les inégalités de santé à Paris et à Montréal*" propose d'analyser les effets de lieu sur la santé des populations en se concentrant sur les ressources porteuses de santé (équipements de soins, commerciaux, culturels, de loisirs ou de transports) et sur leur accessibilité spatiale.

Par une approche quantitative, ce projet cherche à renouveler les façons de mesurer l'accessibilité aux ressources urbaines en considérant non seulement leur distribution géographique mais également les pratiques spatiales des habitants. Il s'agit ainsi de reconsidérer les constats sur les inégalités d'accès aux ressources urbaines et de voir dans quelle mesure les différentiels d'(in)accessibilité à ces ressources contribuent à expliquer la santé mentale (perçue) des populations.

Le projet RelatHealth s'appuie sur des enquêtes de population menée Paris et à Montréal. En plus des informations relatives à la santé des habitants et à leur profil démographique et social, l'originalité de ces enquêtes est d'interroger les habitants sur la localisation de leurs lieux d'activités et sur la délimitation de leurs quartiers perçus à partir d'une interface cartographique innovante.

Porté par l'UMR Géographie-Cités, ce projet regroupe des chercheurs français et canadiens en géographie, en aménagement du territoire et en épidémiologie sociale.

**Nature du poste**

- CDD de 12 mois (employeur Université Paris 7).
- Salaire (selon expérience)
- Poste basé à Paris (13 rue du Four, 75006 Paris)
- Début souhaité : 1er décembre 2015
- Ouvert aux titulaires d'un master

**Missions du poste**

En collaboration avec l'équipe du projet RelatHealth, l'ingénieur/e contribuera à l'analyse spatiale et statistique des données du projet RelatHealth à travers les missions suivantes:

- Analyse des données spatialisées avec un SIG
- Traitement statistique des données (statistiques descriptives, analyses factorielles, régressions multiples..)
- Gérer et hiérarchiser les différentes bases de données (spatialisées ou non) du projet
- Faciliter (notamment par des scripts et des requêtes) la réplique des traitements et analyses spatiales et statistiques
- Autres missions à discuter avec le/a candidat/e

## Profil demandé

- Maîtrise des SIG (ArcGIS de préférence) et des outils d'analyses géostatistique et spatiale
- Maîtrise d'un logiciel statistique (R de préférence)
- Connaissance en gestion de bases de données relationnelles et spatiales
- Connaissance des outils bureautiques
- Connaissance de l'anglais
- Qualités rédactionnelles et rigueur dans la description des procédures
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Qualités relationnelles: autonomie, méthode, organisation et dynamisme
- Goût pour le travail collectif
- Intérêt pour les échanges interdisciplinaires

Serait un plus :

- Connaissance d'un langage de programmation SIG (Python)
- Maîtrise des régressions statistiques multiniveaux
- Connaissance des villes de Paris et/ou de Montréal et les bases de données (recensements etc.) à disposition
- Expérience des données de mobilité quotidienne

## Dossier de candidature

- Envoi du dossier par email à Julie Vallée ([julie.vallee@parisgeo.cnrs.fr](mailto:julie.vallee@parisgeo.cnrs.fr))
- Contenu du dossier : CV détaillé, lettre de motivation, dossier succinct (4 pages max.) sur les expériences et réalisations antérieures en lien avec le poste
- Date limite d'envoi : **vendredi 6 novembre (à 13h)**
- Audition des candidats présélectionnés mi novembre à Paris

## Contact - Demande d'information

Julie Vallée  
Coordinatrice du projet RelatHealth  
Chargée de Recherche au CNRS, UMR Géographie-Cités  
[julie.vallee@parisgeo.cnrs.fr](mailto:julie.vallee@parisgeo.cnrs.fr)



UMR 8504 Géographie-cités, 13 rue du four, F- 75006 Paris,  
+ 33 (0)1 40 46 40 00, <http://www.parisgeo.cnrs.fr/>