

Fiche de poste

Métier ou emploi type* : Chercheur(euse) Post-doctoral(e)

* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Catégorie : A

Corps : Chargé de recherche

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service.

Présentation de Sorbonne Université

Pour transmettre les connaissances, comprendre le monde et relever les défis du 21^e siècle, une nouvelle université est née le 1^{er} janvier 2018, issue de la fusion entre les universités Paris-Sorbonne et Pierre et Marie Curie. Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire, de recherche intensive et de rang mondial. Ancrée au cœur de Paris, présente en région, elle est engagée pour la réussite de ses étudiants et s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21^e siècle. www.sorbonne-universite.fr

Présentation de la structure (laboratoire, département de formation, service central...)

Le postdoctorant sera recruté au sein de l'équipe-projet ESTIMIA financée par l'Institut des Sciences du Calcul et des Données de Sorbonne Université. Cette équipe comprend des membres de différentes disciplines (sociologie, physique, statistiques et géographie) appartenant à différents laboratoires et institutions. Le postdoctorant travaillera au sein du laboratoire GEMASS, laboratoire de sociologie (Sorbonne Université, CNRS). Il sera co-encadré par Floriana Gargiulo, chercheur au CNRS, et Maxime Lenormand, chercheur à l'INRAE.

Lieu de travail : Le candidat retenu bénéficiera d'un contrat délivré par Sorbonne Université et travaillera au laboratoire Gemass (Sorbonne Université, CNRS) avec des missions fréquentes à l'INRAE Montpellier.

Missions et activités principales

Mission (raison d'être du poste) : L'équipe d'Estimia est à la recherche d'un chercheur postdoctoral très motivé pour rejoindre notre équipe et travailler sur l'analyse spatiale de la mobilité sociale intergénérationnelle.

Durée et période : 24 mois débutant en septembre 2023.

Activités principales :

Le projet Estimia combine les compétences de quatre disciplines - la sociologie, la géographie, les statistiques et la physique - pour analyser la mobilité sociale intergénérationnelle, c'est-à-dire la relation entre la position sociale des parents et celle de leurs enfants. Le candidat retenu devra travailler selon les axes suivants :

(i) Analyse des données : Analyser la relation entre la mobilité géographique et sociale et son évolution temporelle.

(ii) Simulation : Développer un modèle multi-agents couplant la mobilité géographique et sociale pour reproduire les données observés.

Le candidat retenu devra également contribuer au développement de nouvelles méthodologies et techniques d'analyse des données de mobilité sociale, et collaborer avec d'autres chercheurs dans le domaine.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Encadrement : -NON

Connaissances et Compétences*

Le candidat idéal sera titulaire d'un doctorat en sciences sociales (avec de très bonnes compétences en analyse numérique, simulation sociale et technologies numériques) ou en statistiques, géographie, mathématiques, informatique, physique (avec un intérêt marqué pour les applications dans le domaine des sciences sociales). Une bonne connaissance des langages de programmation tels que Python ou R est requise. Une connaissance des outils d'analyse spatiale et de géomatique serait appréciée.

Candidature

Nous encourageons vivement les candidats de tous les sexes, de tous horizons et de tous pays à postuler à ce poste, car nous nous engageons à promouvoir l'égalité des sexes et la diversité sur notre lieu de travail.

Pour postuler, veuillez envoyer un CV et une lettre de motivation décrivant vos intérêts de recherche et la manière dont ils s'alignent sur l'objectif de recherche du groupe à floriana.gargiulo@cnr.fr, cyril.jayet@sorbonne-universite.fr et maxime.lenormand@inrae.fr.

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)