

Poste d'ingénieur.e d'études en statistiques et géomatique appliquée à l'analyse des mobilités quotidiennes

Maison des sciences de l'homme en Bretagne - Plateforme PEMI

Contexte

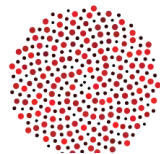
L'activité s'exercera à la Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne (MSHB - CNRS-UAR 3549), à Rennes, dans le cadre de la Plateforme d'Expertise pour la Mobilité Intelligente (PEMI). PEMI est une plateforme universitaire de la MSHB centrée sur les usages du numérique dans le domaine de la mobilité. Son objectif est d'accompagner les acteurs privés (entreprises, start-ups) et publics (collectivités, académiques) dans l'analyse des mobilités et le développement de solutions numériques afférentes. Elle soutient ainsi une diversité de programmes scientifiques ou de partenariats étroitement associés opérant sur des questions et problématiques de mobilités. Plus spécifiquement le poste s'inscrit dans la dynamique de programme de recherche centré sur les mobilités quotidiennes des populations de la métropole rennaise (populations enfantines et adultes) et les processus socio-spatiaux qui les animent.

Missions du poste

Les missions de l'ingénieur.e d'études en statistiques et/ou géomatique consisteront à l'analyse des données spatio-temporelles et des données enrichies associées ainsi qu'à l'analyse statistique des données de questionnaires. Les données à traiter, collectées auprès de populations (parents et enfants) habitant Rennes Métropole et apurées, s'inscrivent dans l'extension d'un programme scientifique interdisciplinaire (MOBI'KIDS). L'ingénieur.e d'études, en collaboration avec la coordinatrice du programme aura pour mission de poursuivre les opérations statistiques et géomatiques sur les corpus de données différenciés. Ses opérations permettront de 1/ construire une série d'indicateurs socio-spatiaux à partir des données spatio-temporelles et discursives et 2/ d'élaborer des analyses factorielles pour explorer des profils et inférentielles à partir des indicateurs spatio-temporels produits.

Les missions de l'ingénieur.e d'études seront de :

- Réfléchir et formaliser des méthodes d'analyse et de participer à l'interprétation de résultats.
- Produire des indicateurs (socio-spatialisés, spatio-temporels et statistiques) de compréhension de la mobilité des individus en mobilisant des données quantitatives et qualitatives.
- Représenter sous diverses formes l'ensemble des indicateurs produits pour comprendre le rôle des contextes sur les mobilités ainsi que les ressorts des organisations intra-familiales des pratiques des espaces urbains en vue d'aider les politiques publiques dans les initiatives de transports.
- Participer à des réunions d'équipe et aux actions collectives de la plateforme PEMI (portes ouvertes, visites, salons, enrichissement du site internet, communication, etc.).
- Représenter la plateforme lors des réunions d'avancement des projets / présentations orales.



Profil recherché

Diplomé.e d'un master 2 en géomatique, géographie ou aménagement ou d'un Master Mathématiques appliquées aux Sciences sociales, avec à la fois de solides compétences en géomatique (analyse spatiale, statistique, cartographie) ou statistiques et un intérêt fort pour la question des mobilités et du numérique d'un point de vue thématique.

Connaissances et compétences attendues

- Maîtrise d'un logiciel SIG (QGIS, ArcGIS) pour l'analyse spatiale, la cartographie et visualisation des données.
- Maîtrise de logiciels de statistiques (type R, Jamovi, SPAD) et de programmation (type R Shiny, SQL, Python).
- Bonnes connaissances des traitements statistiques (analyse univariée et multivariée, de fouille de données, en particulier analyse multifactorielle, modèles mixtes, analyse explicative ou prédictive).
- Bonnes connaissances des champs thématiques des mobilités quotidiennes et pratiques de l'espace.

Aptitudes et qualités relationnelles

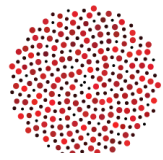
Rigueur méthodologique, capacités d'organisation, aptitude à l'autonomie ainsi qu'au dialogue, à l'écoute et à l'inscription dans une démarche collective interdisciplinaire sont attendus. L'ingénieur.e d'étude travaillera en relation étroite avec Sandrine Depeau (responsable du programme). Ils œuvreront ensemble à la définition des indicateurs et à la planification des traitements statistiques des données collectées, à leur mise en œuvre et à la formalisation des résultats en réponse aux questions de départ.

Positionnement de la structure

Sous l'autorité hiérarchique du directeur et de la secrétaire générale de la MSHB, l'ingénieur.e d'études dépendra sur le plan organisationnel (moyens mis à disposition, lieu, organisation des tâches) de Ludivine Guého (coordinatrice scientifique). La personne recrutée bénéficiera également d'un accompagnement technique et méthodologique de Sandrine Depeau et Boris Mericksay (UMR ESO).

Conditions

- Durée contrat : jusqu'au 31 mai 2023
- Date de prise de poste : 03 octobre 2022
- Catégorie : A (Ingénieur.e.s d'études-IGE) – BAP D
- Type de contrat : CDD avec période d'essai du 3 au 31 octobre 2022
- Lieu de travail : Maison des sciences de l'homme en Bretagne, 2 avenue Gaston Berger - 35043 Rennes
- Salaire : grille indiciaire des IGE de la fonction publique (indice nouveau majoré 386 – soit 1473 € net/mensuel)



Candidature

Date limite de candidature : 05/09/2022

CV + Lettre de motivation à envoyer à drh-candidature@univ-rennes2.fr

Les candidats sélectionnés seront auditionnés à la Maison des sciences de l'homme en Bretagne dans les jours suivants la première sélection.

Contacts : Isabelle Ganzetti-Gémin, secrétaire générale de la MSHB (isabelle.ganzetti@mshb.fr) et Sandrine DEPEAU (UMR ESO) (sandrine.depeau@univ-rennes2.fr)