



FICHE DE POSTE Ingénieur d'études

Dans le cadre du LabEx Dynamite, l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne recrute à temps complet pour une durée de quatre mois un-e Ingénieur-e d'Études spécialisé-e en géomatique et geovisualisation.

Contexte :

En lien avec des travaux portant sur la ségrégation sociale en Ile-de France au cours de 24 h de la journée réalisés dans le cadre du projet RelatHealth¹, un outil de géovisualisation (Mobiliscope) a été mis en place afin de visualiser les variations dans la composition sociale des secteurs franciliens en tenant compte de la mobilité quotidienne de la population au cours des 24 heures de la journée. Cet outil fonctionnel et librement accessible en ligne (à partir du mois de mai 2017) comporte déjà un certain nombre de fonctionnalités mais gagnera à être enrichi.

Missions :

En appui aux chercheurs investis dans le projet, la personne recrutée aura pour mission d'ajouter de nouvelles fonctionnalités dans Mobiliscope. Elle devra pour cela s'appuyer sur les scripts déjà développés en R et en javascript (D3js). Il s'agira notamment de le développer pour d'autres grandes agglomérations françaises qui disposent d'une Enquête Ménages Déplacements (par exemple Toulouse ou Lyon) et de visualiser l'accessibilité aux équipements en fonction de la population présente aux différentes heures de la journée et de la nuit et les inégalités entre groupes sociaux qui sont associées. L'ajout de ces fonctionnalités se fera en interaction avec les acteurs intéressés par cet outil.

Profil recherché :

Titulaire d'un master 2 (équivalent Ingénieur d'Études) en géomatique, ayant des connaissances en webmapping et en statistiques.

¹ Le Roux G, Vallée J, Commenges H, 2017. Social segregation around the clock in the Paris region, Journal of Transport Geography, Volume 59, pp 134-145



Laboratoire d'Excellence Dynamiques Territoriales et Spatiales

Cluster of Excellence *Territorial and Spatial Dynamics*

+33 (0)1 53 55 28 24

contact@labex-dynamite.com

Compétences demandées :

- Maîtrise des langages de programmation web (HTML, CSS, Javascript) ;
- Maîtrise des outils de webmapping, connaissance de la bibliothèque D3js indispensable ;
- Maîtrise du langage R ;
- Maîtrise des règles de la sémiologie graphique ;
- Sens esthétique ;
- Maîtrise d'un logiciel SIG (Qgis, Arcgis) ;
- Qualités relationnelles: autonomie, esprit d'initiative, organisation, dynamisme, goût pour le travail collectif ;
- Capacité d'analyse et de synthèse ;
- Qualités rédactionnelles et rigueur dans la description des procédures ;
- Connaissance de l'anglais.

Serait un plus :

- Connaissance des données des Enquêtes Ménages Déplacements.

Conditions de recrutement :

La personne recrutée au sein du LabEx Dynamite effectuera sa mission à l'UMR Géographie-cités (UMR 8504 –CNRS ; Université Paris 1 ; Université Paris Diderot), sous la responsabilité de Julie Vallée.

CDD de 4 mois (niveau de rémunération Ingénieur d'Études) à compter du **24 juillet 2017**.

Envoi des dossiers de candidature (CV + lettre de motivation, mettant en évidence les compétences du candidat et ses expériences antérieures en lien avec le poste) **avant le 11 juin 2017** à :

LabEx Dynamite : contact@labex-dynamite.com;

Julie Vallée : julie.vallee@parisgeo.cnrs.fr;

Hadrien Commenges : hcommenges@parisgeo.cnrs.fr.

Merci d'indiquer « **Candidature Ingénieur/e Etude - Mobiliscope** » comme objet du message.