

D2B42 – Ingénieur Géomaticien

Contexte

De nombreuses études montrent que les populations socialement défavorisées sont aussi celles qui témoignent de nombreuses difficultés d'accès aux soins. Ces populations font face à de conditions de vie plus difficiles et à une plus grande sévérité de certaines pathologies et ont des comportements en santé plus délétères. La Covid-19 ne fait pas exception. Dès les premières études, comme l'enquête française de séroprévalence EpiCov (Bajos et al. Les inégalités sociales au temps du Covid-19. IReSP, Questions de Santé Publique, 2020;40:1-12), l'effet des inégalités sociales sur l'augmentation du niveau de risque pendant la pandémie de Covid-19 a été montré. Il a été confirmé par l'étude de Santé publique France sur l'impact de la défavorisation sociale sur la dynamique de l'épidémie publiée en 2022 (Vandentorren et al. The effect of social deprivation on the dynamic of SARS-CoV-2 infection in France: a population-based analysis. Lancet Public Health. 2022;7(3):e240-9).

Le projet Van Gogh s'inscrit dans la poursuite de ce programme initié conjointement avec Santé publique France et vise à exploiter la dynamique des courbes de dépistage et d'incidence pour mesurer les dynamiques dans les différents profils de population (selon des critères combinés décrivant les contextes de défavorisation) et en fonction de leur hétérogénéité de distribution au sein des sous-espaces intra-urbains et ruraux. L'objectif principal de cette étude est d'évaluer les dynamiques différenciées selon la défavorisation sociale dans les métropoles en France, et en zone rurale, tenant compte des environnements différents, et d'identifier les évolutions différenciées suivant l'introduction des mesures collectives de contrôle de l'épidémie.

Activités

- Traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique
- Organiser les informations géographiques en vue de leur traitement
- Cartographie avancée et représentations géographiques adaptées aux demandes
- Identifier les informations géographiques pertinentes
- Recherche de informations en accès libres pour compléter la base de données géographiques
- Création d'indices ou de profils spécifiques
- Exploitation et valorisation de données quantitatives et/ou qualitatives
- Participation à la rédaction de publications scientifiques

Compétences

Savoir

- Maîtrise avancée du logiciel R
- Connaissances de l'analyse statistique spatiale (autocorrélation spatiale, GAM, Krigeage, clustering spatial...)
- Maîtrise de la cartographie avec le logiciel R
- Connaissances de R Markdown
- Maîtrise des Systèmes d'information géographiques
- Mettre en œuvre la sémiologie graphique et les règles de typographie
- Capacités d'analyse et de synthèse
- Esprit d'équipe et d'initiative, bon sens relationnel
- Autonomie dans le travail, critère indispensable, rigueur, méthode et organisation
- Capacités rédactionnelles en français et en anglais, capacité de présentation à l'oral

Compétences linguistiques

- Français lu, parlé, écrit
- Anglais scientifique lu, parlé, écrit

Université Aix-Marseille – Faculté de Médecine – 27, boulevard Jean Moulin 13385 Marseille Cedex 5 –
France Tél : (+33) 04 91 32 46 00 / Courriel : sesstim-u1252@inserm.fr / Site : <http://sesstim.univ-amu.fr/>



Environnement et formations

Environnement professionnel - Lieu d'exercice

L'activité s'exerce au sein de l'UMR1252 SESSTIM (Aix Marseille Université, INSERM, IRD), situé à la faculté des sciences médicales et paramédicale, 27 Bd Jean moulin, 13005 Marseille.

Contrat

Début : Novembre 2022

Durée : 10 mois (CDD)

Rémunération : selon les grilles de salaires d'Aix Marseille Université

Diplômes

Master 2 en Géomatique, Systèmes d'Information Géographique ou équivalent (ou plus)

Candidature : jean.gaudart@univ-amu.fr

Université Aix-Marseille – Faculté de Médecine – 27, boulevard Jean Moulin 13385 Marseille Cedex 5 –
France Tél : (+33) 04 91 32 46 00 / Courriel : sesstim-u1252@inserm.fr / Site : <http://sesstim.univ-amu.fr/>