

Fiche de poste

Intitulé du poste

Ingénieur.e de recherche en biostatistiques/ Equipe Equity

Identification du poste et de l'agent

Statut : Titulaire Contractuel

Corps/Grade : Ingénieur.e

Quotité : 100%

Emploi : CDD

Affectation du poste

Centre d'Epidémiologie et de Recherche
en santé des POPulations de Toulouse -
CERPOP
UMR 1295 Inserm - Université Toulouse III
Paul Sabatier

Localisation géographique

37 Allées Jules Guesde, Bât E
31073 TOULOUSE CEDEX 9

Missions et activités

Ce poste est destiné à un ingénieur en épidémiologie/biostatistique qui travaillera sur des données longitudinales observationnelles de nature sociale, biologique et clinique. La personne recrutée aura l'esprit d'équipe, prendra des initiatives et proposera des approches méthodologiques appropriées pour répondre aux questions de recherche sur les inégalités sociales de santé au cours de la vie. Des connaissances appliquées dans la gestion de données longitudinales complexes à grande échelle et de données manquantes ainsi que des compétences statistiques allant des analyses descriptives aux méthodes d'inférence causale sont attendues.

L'activité s'exercera dans le cadre d'un projet financé par la Fondation pour la Recherche Médicale « Effets combinés du stress précoce et de l'obésité liée aux habitudes alimentaires à l'âge adulte dans le développement de la dépression : caractérisation phénotypique et évaluation mécanistique ». Les facteurs socio-environnementaux jouent un rôle important dans l'apparition de la dépression, qui compte parmi les pathologies les plus répandues et invalidantes dans le monde. En accord avec cette idée, la dépression représente une complication fréquente de l'obésité, connue pour résulter de perturbations profondes des habitudes alimentaires. Les objectifs de ce projet seront d'examiner les effets synergiques des expositions précoces à des événements stressants de vie et de l'inflammation liée à l'obésité de l'adulte dans l'apparition de la dépression. Une approche multidisciplinaire et translationnelle de recherche sera adoptée avec 3 volets : épidémiologique, clinique et pré-clinique. Plus spécifiquement l'ingénieur.e prendra part au volet épidémiologique et aura pour objectif d'évaluer le rôle respectif et combiné du stress précoce et de l'obésité sur le risque de dépression notamment via le système inflammatoire en utilisant une approche biographique en population générale.

Les données utilisées, seront celles issues de la « National Child Development Study » une cohorte de 18555 personnes nées au Royaume-Uni au cours d'une seule semaine de 1958 qui ont été suivies depuis leur naissance jusqu'à aujourd'hui. A 45 ans, des échantillons de sang (y compris des marqueurs immunitaires/métaboliques) ont été prélevés chez 9000 sujets.

A propos de la structure

L'équipe Equity étudie de la construction des inégalités sociales de santé en population et dans les parcours de soins, tout au long de la vie. L'originalité de notre approche réside dans la vision complète de la construction des inégalités sociales de santé que nous proposons, alliant le parcours de vie au parcours de soins en développant des méthodologies d'analyses adaptées.

Les travaux de l'équipe se caractérisent par l'étude des déterminants sociaux de santé dont les mécanismes d'action sur la santé sont communs à de nombreuses pathologies. Nous ne nous concentrons donc pas sur l'étude d'une pathologie spécifique, mais explorons des phénomènes de santé susceptibles d'expliquer le gradient social de santé en continuant d'explorer les maladies chroniques, les cancers notamment, car elles y jouent un rôle prépondérant

EQUITY est une équipe intégrée au sein du Centre d'épidémiologie et de recherche en santé des populations (Cerpoc – UMR1295), une UMR mixte Inserm/ Université Toulouse III, Paul Sabatier.

Compétences

Connaissances :

- Formation en épidémiologie/biostatistique
- Sensibilité aux inégalités sociales de santé et à l'étude du rôle de l'environnement social sur la santé
- Maîtrise du logiciel R
- Connaissance approfondie des méthodes d'analyse et de traitement des données

Savoir-faire :

- Capacités analytiques et rédactionnelles
- Maîtrise du Français et de l'Anglais

Aptitudes :

- Analyses statistiques, inférences causales
- Capacité d'écoute, sens du relationnel
- Rigueur et sens de l'organisation
- Force de proposition et proactivité
- Autonomie et aptitude à travailler en équipe
- Qualités humaines et relationnelles : sens de l'accueil, écoute, patience

Expériences souhaitées :

- Expériences en analyse quantitative
- Expériences en rédaction des méthodes et valorisation des résultats de recherche

Niveau de diplôme et formation(s) :

- Titulaire d'un Master ou un PhD en épidémiologie, biostatistiques, statistiques

Date de prise de fonction

- Décembre 2021, entretien en septembre 2021

Durée

- 12 mois renouvelable

Temps de travail

- Temps plein

Rémunération

- Contractuels : en fonction de la grille de l'Université Toulouse II et selon l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Date limite de candidature

- 30 Septembre 2021

Contact

sandra.bourgouin@inserm.fr

Publié le 7/7/2021