

FICHE DE POSTE

DATE DE PARUTION	29/06/2023
POSTE À POURVOIR POUR LE	02/09/2023
PERSONNE À CONTACTER	Pr David Hajage / Dr Lorène Zerah
EMAIL	david.hajage@aphp.fr / lorene.zerah@aphp.fr

Fonctions : **Ingénieur de recherche en biostatistiques**

Présentation de Sorbonne Université

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21^e siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé.

Les locaux de Sorbonne Université sont principalement situés au cœur de Paris, mais l'université étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de « Lettres », « Médecine » et « Sciences et Ingénierie » qui disposent chacune d'une large autonomie.

Présentation de la structure

Ce poste est à pourvoir au sein de la faculté de médecine • <https://medecine.sorbonne-universite.fr>

Localisation (Direction/service) :

Le poste proposé est situé au sein de l'équipe Pharmacoépidémiologie et évaluation des soins (PEPITES), Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique, Sorbonne Université-INSERM. L'équipe se trouve à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière au 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS.

L'équipe PEPITES est une équipe pluridisciplinaire, composée de cliniciens experts dans différents champs de la médecine (gériatrie, rhumatologie, etc.), de pharmaciens, d'épidémiologistes et de biostatisticiens. La thématique principale de recherche de l'équipe concerne la pharmacoépidémiologie, que ce soit au travers d'applications ou du développement de nouveaux outils pour l'analyse des bases de données de grandes dimension et l'inférence causale en situation observationnelle.

Contrat proposé : CDD 1 an dans un premier temps
Rémunération selon formation et expérience.

Missions et activités principales

Mission : Concevoir et piloter la réalisation d'analyses statistiques sur grandes bases de données observationnelles.

Activités principales :

- Piloter des projets statistiques
- Définir un plan de gestion des données ainsi que la chaîne de traitement associée
- Concevoir les méthodes pour analyser les données
- Contrôler la qualité des résultats et de leur interprétation
- Participer à la rédaction des publications associées

Le premier projet proposé portera sur une question de recherche sur la prise en charge du diabète du sujet âgé. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une collaboration internationale. L'objectif de ce projet sera de mesurer l'impact de la désintensification des médicaments hypoglycémifiants chez les personnes âgées ayant un diabète de type 2, au travers de l'émulation d'un essai clinique cible (cf résumé du projet ci-dessous).

Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra également être amené à partager ses connaissances lors des staffs du Département, ou à animer des formations internes.

Résumé du projet :

Le surtraitement par des médicaments hypoglycémifiants est fréquent et associé à une augmentation de la mortalité à un an chez les patients âgés atteints de diabète de type 2 (DT2). La désintensification des médicaments hypoglycémifiants (MH) est donc une question essentielle, même si les preuves à ce sujet sont encore limitées. L'objectif principal de cette étude sera d'estimer l'effet de la désintensification des MH sur certaines conséquences cliniques (admission à l'hôpital ou décès) dans les 3 mois, chez les adultes âgés (≥ 75 ans) atteints de DT2.

Nous utiliserons le cadre méthodologique rigoureux de l'émulation d'essai clinique cible. Les données observationnelles analysées proviendront de la cohorte The Health Improvement Network (THIN), une cohorte rétrospective de grande ampleur constituée à partir des dossiers médicaux électroniques de 2000 médecins généralistes en France. Nous incluons les patients vus en consultation entre le 1er janvier 2010 au 28 février 2019, de 75 ans ou plus, atteint d'un DT2, traité avec une dose stable de MH sans désintensification au cours de l'année précédente. L'essai cible sera séquentiellement émulé chaque mois. Le critère de jugement principal sera le temps écoulé avant la première admission à l'hôpital ou le décès, dans un délai de 3 mois.

Connaissances et compétences

Connaissances transversales requises :

- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle
- Mathématiques (maîtrise)
- Statistiques (expertise)
- Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (expertise)
- Logiciels statistiques (maîtrise de R Studio et de la programmation sous R)
- Langue anglaise : niveau B2 exigé (le projet principal s'inscrivant dans une collaboration internationale)

Savoir-faire :

- Piloter un projet
- Gérer la sécurité de l'information
- Apporter des réponses à des besoins spécifiques
- Déidentifier et restituer de l'information
- Réaliser des synthèses
- Communiquer et faire preuve de pédagogie

Savoir-être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Disponibilité et réactivité
- Organisation et rigueur
- Sens du service public
- Capacité de prospective
- Capacité de conceptualisation
- Créativité / Sens de l'innovation

Exposition aux risques professionnels :

Non

Oui : *si oui, indiquer les informations relatives aux risques physiques (port de charge, machines dangereuses, vibrations...), biologiques, chimiques, rayonnements ionisants ou non ionisants. Si l'agent est exposé aux produits dangereux dont les CMR, il doit impérativement disposer d'une Fiche Individuelle d'Exposition téléchargeable sur intranet dans la rubrique « Prevention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agent-chimiques-dangereux ».*

Conditions particulières d'exercice :

- Obligation de respecter le secret statistique ou professionnel dans le cadre législatif existant
- Contraintes de calendrier en fonction de la nature du projet

Formations obligatoires :

Non

Oui : *si oui, indiquer les formations réglementaires obligatoires sur les risques santé et sécurité propres au poste de travail (radioprotection, expérimentation animale, risques CMR, risques biologiques, SSIAP 1, 2, 3, habilitation électrique, conduite des autoclaves, ...)*