

FICHE DE POSTE

Fonctions : Biostatisticien(ne) / Data scientist en santé - réseau Sentinelles (temps plein, Paris)

Emploi-type : Expert-e en information statistique

Catégorie : A
Corps : IR
BAP : E1D44

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service

Présentation de Sorbonne Université

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire. 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.

Sorbonne Université est principalement située au cœur de Paris, mais elle étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation en trois facultés de « Lettres », « Santé » et « Sciences et Ingénierie », qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens.

Présentation de la structure

Ce poste est à pourvoir au sein de la faculté de santé – site Saint-Antoine, au sein de l'Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique (Iplesp), <https://iplesp.fr>

CONTEXTE

L'équipe Sentinelles fait partie de l'équipe « Surveillance et Modélisation des maladies transmissibles » (SUMO) au sein de l'Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique (Iplesp), sous la tutelle de l'Inserm et de Sorbonne Université. Elle effectue des travaux de veille sanitaire et de recherche en épidémiologie, principalement dans les champs des maladies infectieuses et des soins primaires.

Deux réseaux y sont coordonnés en France métropolitaine en partenariat avec Santé publique France :

- le réseau Sentinelles (www.sentiweb.fr), composé de 1300 médecins généralistes et d'une centaine de pédiatres libéraux, permet la surveillance d'une dizaine d'indicateurs de santé et la mise en place d'études épidémiologiques ;
- et le réseau Grippenet/Covidnet (<https://www.grippenet.fr>) en population générale, composé de 7 000 personnes, permet la surveillance des infections respiratoires et la mise en place d'études épidémiologiques.

DENOMINATION DU POSTE

Poste : Biostatisticien(ne) au sein du réseau Sentinelles

Localisation : Faculté de santé Sorbonne Université, site Saint-Antoine, Paris 12ème

Rattachement : Iplesp - Equipe 1 « Surveillance et modélisation des maladies infectieuses » (SUMO)

Date de prise de fonction : 1^{er} janvier 2026

Rémunération : Selon l'expérience et le niveau de formation (grilles salariales de Sorbonne Université)

Type de contrat : CDD temps plein d'un an renouvelable

Missions et activités principales

Sous la direction de la responsable du pôle « Biostatistique » de l'équipe SUMO, la personne recrutée aura plusieurs missions décrites ci-dessous.

Analyse et exploitation des données de surveillance collectées par les réseaux Sentinelles et Grippenet/Covidnet

- Traiter et analyser de données hebdomadaires
- Interpréter les résultats et contribuer à la diffusion des indicateurs de surveillance, en collaboration avec les épidémiologistes
- Développer et améliorer les outils et analyses statistiques (principalement sous R)
- Optimiser l'analyse automatisée des données annuelles afin de faciliter la production d'indicateurs et de rapports.

Contribution aux travaux de recherche biostatistiques sur la surveillance des maladies infectieuses

- Participer activement à des projets de recherche appliquée exploitant les données du réseau Sentinelles, de Grippenet/Covidnet et d'autres sources de surveillance.
- Contribuer à toutes les étapes des travaux : revue de littérature, choix et mise en œuvre des méthodes, analyses des résultats, rédaction de synthèses et d'articles scientifiques.
- Les axes de recherche principaux concernent :
 - La prévision des incidences, en particulier des infections respiratoires aiguës (grippe, Covid, VRS)
 - L'inférence spatiale des incidences (production de cartes)
 - L'amélioration de l'estimation des incidences à partir des données disponibles
- Mobiliser des méthodes issues de l'inférence bayésienne et d'autres approches modernes de la modélisation statistique.

Missions transversales

- Apporter un appui méthodologique et statistique sur d'autres projets de l'équipe
- Contribuer à la diffusion des bonnes pratiques de traitement, d'analyse et de visualisation des données au sein de l'équipe.

Postuler : adresser votre candidature (lettre de motivation + CV) à « recrutement@sentiweb.fr » par courriel, en précisant « Biostatisticien / Data scientist en santé » dans le titre du mail.

Conduite de projets : Oui

Encadrement : Non

Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.

Connaissances et compétences*

Diplôme : Bac + 5 (master, ingénieur) en biostatistiques, statistiques ou mathématiques appliquées

Connaissances transversales :

- Maîtrise des méthodes statistiques (régressions, séries temporelles, données longitudinales, inférence bayésienne, etc.) ;
- Connaissance des schémas expérimentaux en épidémiologie ;
- Connaissances en épidémiologie et santé publique appréciées

Savoir-faire :

- Maîtrise du logiciel R (analyse, modélisation, visualisation, automatisation) ;
- Maîtrise de l'anglais ;
- Communication écrite et orale ;
- Capacité d'organisation, de gestion de projet et de travail en équipe.

Savoir-être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe ;
- Disponibilité et réactivité ;
- Rigueur et curiosité scientifique ;
- Sens du service public ;
- Autonomie et esprit d'initiative.

Exposition aux risques professionnels, conditions particulières d'exercice et formations réglementaires

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 « Prévention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux ».

Conditions particulières d'exercice : Aucune

Contraintes particulières en termes d'organisation du service, de prise de congés, de contraintes horaires ou de déplacement

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, ...)*

*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)