

Biostatisticien·ne (F/H)

 CDD 6 mois

 Début : 01/10/2026

 Paris

 Télétravail partiel

 Bac +5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- ☐ Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- ☐ Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- ☒ CDD agents contractuels

Catégorie

B

Corps

Ingénieur d'étude

Emploi-Type

BAP A

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Santé/
U1136/
Institut Sorbonne de Santé Publique (Sorbonne Public Health Institute)

A propos de la Structure

L'unité est composée de 8 équipes dans le domaine de la santé. L'activité de recherche se déroule dans l'équipe 2 CLEPIVIR «Clinical epidemiology of chronic viral diseases» et l'équipe 8 CIPHOD «Causal inference in public health from large observational databases».

L'équipe CIPHOD de l'institut Sorbonne de Santé Publique a été créée en 2024 et consistent à proposer de nouvelles découvertes théoriques et à développer des méthodologies innovantes dans le domaine de l'inférence causale, en mettant l'accent sur leur utilité pour les épidémiologistes et en travaillant en étroite collaboration avec d'autres équipes de l'unité pour les appliquer dans des contextes épidémiologiques. Ces objectifs sont articulés autour de trois axes, en accordant une importance particulière aux grandes

bases de données, aux données temporelles et aux connaissances de haut niveau (abstractions). Les trois axes sont : 1. la découverte des graphes causaux ; 2. l'identification et l'estimation des effets totaux et directs ; 3. la recherche des causes racines des anomalies.

Directeur	Fabrice Carrat
Adresse	Faculté de Santé – Site Saint-Antoine – 27 rue Chaligny – 75012 Paris
Délégation Régionale	Paris – IDF Centre-Est
Description du poste	
Mission principale	PROMET PRIMO est un projet multi omique visant à comprendre les mécanismes biologiques impliqués dans les altérations métaboliques, le vieillissement immunitaire et l'inflammation chronique chez des personnes vivant avec le VIH traitées durant la primo infection. Le projet nécessite une expertise statistique avancée pour : Identifier les relations causales entre les expositions (schéma thérapeutique ARV, infection à CMV, ADN du TTV, voies protéomiques) et les issues (prise de poids, syndrome métabolique, immunosénescence) ; Intégrer des données de haute dimension à l'aide de méthodes d'inférence causale modernes basées sur l'apprentissage automatique. Compte tenu de la complexité des données et de la nature causale des questions de recherche, le recrutement d'un biostatisticien dédié est indispensable pour garantir la rigueur méthodologique et la reproductibilité des analyses.
Activités principales	• Construction de diagrammes causaux (DAGs) pour formaliser les hypothèses biologiques et identifier les ensembles d'ajustement minimaux. • Mise en œuvre de modèles causaux structurels, y compris des modèles permettant des rétroactions entre processus biologiques. • Développement de pipelines basés sur le TMLE (Targeted Maximum Likelihood Estimation) et les super learner pour l'estimation d'effets causaux en contexte de haute dimension.
Spécificité(s) et environnement du poste	• Le poste est intégré au sein de l'Inserm U1136, un environnement multidisciplinaire combinant épidémiologie, santé publique, maladies infectieuses et biostatistique avancée. Le biostatisticien travaillera en étroite collaboration avec des équipes spécialisées dans la recherche sur le VIH et les technologies multi omiques, bénéficiant d'un encadrement méthodologique solide et d'interactions scientifiques régulières.
Connaissances	• Épidémiologie et santé publique. • Biostatistique et analyse de données longitudinales. • Inférence causale : DAGs, modèles causaux structurels, TMLE, SuperLearners. • Programmation scientifique reproductible en R ou Python.
Savoir-faire	• Traitement des données • Analyse causale • Code sur R
Aptitudes	• Rigueur analytique et précision méthodologique. • Capacité à travailler de manière autonome et en équipe multidisciplinaire. • Intérêt marqué pour l'épidémiologie, la biostatistique et l'inférence causale.

Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience avec des données longitudinales, trajectoires et méthodes causales.
- Expérience en études de santé publique et épidémiologie.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master (M2) en épidémiologie et santé publique, avec formation spécialisée et expérience pratique en biostatistique, data science et inférence causale.

Informations Générales

Date de prise de fonction 01/10/2026

Durée (CDD et détachements) 6 mois
Renouvelable : ☒ OUI ☐ NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires
- Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables ☒ OUI * ☐ NON

* Sur demande, dans la limite d'une fois par semaine.

Rémunération

- **Contractuels** : De 2 494 à 2 985 euros brut mensuel, en fonction de l'expérience professionnelle acquise sur des postes de niveau équivalent

Modalités de candidature

Date limite de candidature 31/08/2026

Contact candidature@iplesp.upmc.fr

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à charles.assaad@inserm.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr