

Ingénieur-e en bioinformatique et immuno-oncologie

 CDD 12 mois

 Début : 1^{er} Mai 2026

 Paris 6^{ème}

 Pas de télétravail

 Bac+5 (minimum)

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

A

Corps

IE

Emploi-Type

A2A41 - Ingénieur-e biologiste en traitement de données

Structure d'accueil

Département/Unité/Institut

Centre de Recherche des Cordeliers – Unité Inserm 1138

A propos de la Structure

Le Centre de Recherche des Cordeliers (CRC) a une renommée internationale, il compte 550 personnes, 16 équipes de recherche, 4 plateformes technologiques. Le CRC a pour tutelles principales l'Inserm, Sorbonne Université et l'Université Paris Cité. Les projets de recherche portent principalement sur l'étude des mécanismes impliqués en cancérologie, immunologie, métabolisme et physiopathologie. Le CRC est localisé au centre de Paris, dans le campus des Cordeliers, rue de l'école de médecine. Les thématiques scientifiques développées au CRC sont principalement dans le domaine de la cancérologie, l'immunologie, le métabolisme et la physiopathologie. Plusieurs équipes développent des recherches en bio-informatique, bio-statistique et intelligence artificielle.

Directrice

Jessica Zucman-Rossi

Adresse

15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006, paris

Délégation Régionale

Paris-IDF Centre-Est

Description du poste

Mission principale	Dans le cadre des activités de recherche de l'équipe « Inflammation, Complément et Cancer » (INSERM UMRS1138, Centre de Recherche des Cordeliers), le/la bioinformaticien(ne) participera à un projet visant à analyser et intégrer des données biologiques à haut débit (cytométrie en flux multiparamétrique, protéomique sérique ou tissulaire) avec des données cliniques issues de cohortes de patients. L'objectif est d'identifier de nouveaux biomarqueurs associés à des phénotypes cliniques (réponse thérapeutique, toxicité, progression) et de mieux comprendre les mécanismes biologiques sous-jacents.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse de données biologiques : traitement, nettoyage et normalisation de données issues de cytométrie en flux et de plateformes protéomiques • Intégration multi-omique : mise en œuvre d'approches d'intégration de données hétérogènes (biologiques et cliniques). • Analyse statistique et modélisation : analyses exploratoires, analyses multivariées, clustering, réduction de dimension, identification de signatures biologiques et découverte de biomarqueurs. • Développement de pipelines reproductibles : création et maintenance de workflows d'analyse sous R/Python • Interaction avec l'équipe : échanges réguliers avec biologistes, cliniciens et biostatisticiens ; participation aux réunions de projet. • Rédaction et communication scientifique : préparation de figures, rapports, documentation, contributions aux publications. • Gestion des données : organisation, documentation et archivage des données selon les bonnes pratiques (FAIR, traçabilité).
Spécificité(s) et environnement du poste	<p>Le poste s'inscrit dans un environnement hautement pluridisciplinaire, à l'interface entre bioinformatique, immunologie, oncologie et recherche clinique.</p> <p>Le/la bioinformaticien(ne) travaillera en étroite collaboration avec des équipes produisant des données expérimentales complexes et des cliniciens impliqués dans des cohortes de patients. Le travail requiert une forte autonomie, un sens aigu de la rigueur scientifique et une capacité à interagir avec des interlocuteurs de profils variés.</p>
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Bioinformatique, biostatistiques, analyse de données omiques. • Connaissances solides en R et/ou Python (ou autre langage de programmation) • Notions avancées en cytométrie en flux ou en protéomique (au moins l'un des deux ; idéalement les deux). • Connaissances en méthodes d'intégration de données multi-omics. • Compréhension générale de la biologie des systèmes, immunologie ou cancérologie (apprécié). • Connaissance des principes FAIR et des bonnes pratiques de gestion des données.
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Traiter et analyser des données multiparamétriques volumineuses • Construire et documenter des pipelines d'analyse reproductibles • Mettre en œuvre des analyses statistiques avancées • Visualiser et présenter clairement des résultats complexes • Rédiger des méthodologies, des rapports et des documents techniques • Travailler en équipe
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Rigueur scientifique • Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire • Autonomie dans la gestion des projets d'analyse • Esprit analytique, capacités de synthèse • Qualités relationnelles • Organisation et gestion de projets • Capacité d'adaptation • Capacité à anticiper et résoudre les problèmes • Bonnes compétences de communication orale et écrite

- | | |
|----------------------------------|---|
| Expérience(s) souhaité(s) | <ul style="list-style-type: none"> • Expérience préalable en analyse de données omiques (cytométrie, protéomique, transcriptomique, etc.). • Expérience en intégration multi-omique ou data science appliquée au biomédical. • Pratique du travail en environnement de recherche ou en collaboration avec des équipes biologiques/cliniciennes. • Idéalement : expérience en immunologie, cancérologie ou recherche translationnelle. |
|----------------------------------|---|

- | | |
|--------------------------|---|
| Niveau de diplôme | <ul style="list-style-type: none"> • Niveau Bac+5 minimum • Formation solide en bioinformatique, biostatistiques, data science, ou équivalent |
|--------------------------|---|

Informations Générales

- | | |
|------------------------------------|---|
| Date de prise de fonction | 1 ^{er} Mai 2026 |
| Durée (CDD et détachements) | CDD 12 mois
Renouvelable : <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON |
| Temps de travail | <ul style="list-style-type: none"> • Temps plein • 38h30 hebdomadaires • 32 jours Congés Annuels + 12 jours RTT : 44 jours sur 12 mois |
| Activités télétravaillables | <input checked="" type="checkbox"/> OUI * <input type="checkbox"/> NON |
| Rémunération | <ul style="list-style-type: none"> • A partir de 2.494 € à brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle acquise sur des postes de niveau équivalent. |

Modalités de candidature

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Date limite de candidature | 15 Février 2026 |
| Contact | Sophie Sibéril, sophie.siberil@sorbonne-universite.fr |
| Contractuels | <ul style="list-style-type: none"> • Envoyer CV et lettre de motivation à sophie.siberil@sorbonne-universite.fr • Précisez vos préférences salariales. |
| Pour en savoir + | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |