

Ingénieur-e en bioinformatique

 Paris / Marseille

 Télétravail possible

 Bac + 5 et plus

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	IR
Emploi-Type	Ingénieur-e biologiste en analyse de données
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur en analyse de données / enquêtes Groupe : 2

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

INSB / US 21 / IFB – CORE - Institut Français de Bioinformatique

A propos de la Structure

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB) est une infrastructure nationale en biologie-santé fondée dans le cadre du Projet Investissements d'Avenir (PIA). Il regroupe 20 plateformes membres, 6 plateformes contributrices, 8 équipes associées, et une unité coordinatrice, IFB-core (UMS CNRS 3601).

L'IFB a pour mission de mettre en place un service national en bioinformatique, accessible à tous les chercheurs en sciences du vivant, sous la forme d'une infrastructure environnée (stockage, calcul, environnement logiciel, bases de données, serveurs web nationaux, support aux usagers, accompagnement de projets, formations, ...), de répondre à l'évolution rapide des technologies et des besoins, et d'anticiper les futurs développements du domaine.

L'axe d'innovation inclut plusieurs actions orientées vers la bioinformatique intégrative, le développement d'outils pour la science ouverte, et les applications de l'intelligence artificielle au traitement des données massives. L'IFB est également le nœud français de l'infrastructure européenne en bioinformatique ELIXIR (ESFRI).

Les services et développements innovants sont orientés vers les besoins des différentes communautés d'utilisateurs : biologie fondamentale, santé, agriculture, environnement, microbiologie, et autres.

Directeur	Claudine Médigue
Adresse	US 21, IFB - CORE Siège : 15 rue Traversière, 75012 PARIS Lieu d'exercice = une des PF IFB spécialisée en santé SOIT à PARIS, SOIT à MARSEILLE
Délégation Régionale	DR PARIS 11

Description du poste

Mission principale	<p>L'Institut Français de Bioinformatique (IFB) fédère 31 plateformes dont 10 ont l'Inserm pour tutelle. L'IFB représente la France dans le réseau ELIXIR.</p> <p>La mission consistera à développer, organiser et animer les activités de bioinformatique pour la santé :</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) développer une infrastructure numérique certifiée pour l'hébergement de données de santé, en collaboration avec l'Inserm et les data centers labellisés ; (2) accompagner des projets répondant aux besoins en bioinformatique de l'Inserm ; (3) répondre aux appels à projets nationaux et internationaux dans le domaine de la santé ; (4) mobiliser les plateformes IFB dans les activités de bioinformatique pour la santé ; (5) représenter la France dans les communautés santé de l'infrastructure européenne de bioinformatique ELIXIR.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Développer des activités de bioinformatique orientées vers les applications au domaine de la santé. • Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans le domaine de la santé. • Animer la communauté des bioinformaticiens engagés dans le domaine de la santé. • Contribuer au montage des projets dans le domaine de la santé. • Participer à l'adaptation des plans de gestion des données (DMP) pour le traitement des données personnelles multi-omiques et des données de santé. • Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'analyse des données de santé. • Orienter et conseiller les utilisateurs pour la mise en œuvre des méthodes d'études et d'interprétation des résultats. • Collaborer avec les institutions compétentes (Inserm, Aviesan, Centres de calcul labellisés, ...) pour concevoir et mettre en place un environnement numérique adapté pour l'hébergement et l'analyse des données de santé. • Participer aux téléconférences des communautés ELIXIR liées à la santé humaine. • Participer aux réunions nationales et internationales concernant le développement des infrastructures de bioinformatique pour la santé, en particulier celles organisées par l'ESFRI ELIXIR.
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs • Participation aux congrès nationaux et internationaux du domaine • Voyages occasionnels pour des réunions européennes
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Recueil, analyse et traitement des données biologiques et de santé (connaissance approfondie) • Bioinformatique (connaissance approfondie) • Cadre légal et déontologique • Sécurisation des données personnelles et de santé

- Environnement et réseaux professionnels
- Culture du domaine
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Bonne maîtrise des outils collaboratifs (édition de documents partagés, groupes de discussion, vidéoconférences, webinaires, ...)

Savoir-faire

- Conduite de projet
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats
- Mettre en œuvre une démarche qualité
- Concevoir des outils pédagogiques
- Rédiger des projets de financement de la recherche
- Rédiger des rapports scientifiques
- Identifier les enjeux éthiques et questions déontologiques pertinentes pour des projets de recherche recourant à des données massives et comportant des aspects liés à la santé
- Bonne capacité d'expression orale et de rédaction, en français comme en anglais
- Capacité à dialoguer avec des biologistes, les médecins et les informaticiens
- Organiser un travail en réseau impliquant de nombreuses équipes distantes

Aptitudes

- Rigueur scientifique et méthode (organisé)
- Esprit d'équipe
- Réactivité
- Capacité à adapter les projets au fil de l'eau
- Autonomie

Expérience(s) souhaité(s)

- Applications de la bioinformatique au domaine de la santé
- Encadrement de bioinformaticiens ou de biologistes/médecins
- Montage de projets, demandes de financement
- L'implication dans la coordination d'une plateforme de bioinformatique est un plus.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Doctorat, diplôme d'ingénieur. Formation en médecine, biologie, biomathématiques / statistiques, bioinformatique, informatique, biochimie, biotechnologies, ou domaines apparentés pertinents pour la fonction.

Informations Générales

Date de prise de fonction

Dès que possible

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h 30min
- Congés Annuels et RTT= 45 jours dont 13 jours RTT et 32 jours CP

Activités télétravaillables

OUI * NON

* 1 à 2 jours par semaine possible

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

Modalités de candidature

Date limite de candidature

31 octobre 2021

Contact

Christophe Antoniewski Christophe.antoniewski@sorbonne-universite.fr
Jacques van HELDEN Jacques.VAN-HELDEN@france-bioinformatique.fr

**Fonctionnaires
Inserm**

- Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

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