

# Ingénieur biologiste en traitement de données (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – IE n°12 – 1 poste

**Emploi-type** Ingénieur biologiste en traitement de données

**Corps** IE- Ingénieur d'études

**BAP** A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

**Spécialité** Biologie

**RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)** Fonction : Ingénieur biologiste en traitement de données  
Groupe : 2  
Domaine : Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre

**Affectation** **Unité 978 – Signalisation, microenvironnement et hémopathies lymphoïdes B, BOBIGNY**

**A propos de la Structure** L'unité 978 développe une recherche translationnelle sur les hémopathies lymphoïdes B. Les modèles d'études privilégiés sont la Leucémie lymphoïde chronique et le lymphome à cellules du manteau. Nos approches portent sur l'analyse, à partir de prélèvements de patients suivis à l'hôpital Avicenne, des dérèglements de voies de signalisation dont la réponse à l'antigène et l'établissement d'un dialogue tolérogène avec le microenvironnement. Ces dérégulations mènent à une progression très variable des hémopathies. Nous générons de nombreuses données systémiques, cellulaires et moléculaires par différentes approches OMICS (transcriptomics, Chip-seq, cytométrie, imagerie de masse). L'Unité est hébergée à l'UFR SMBH à Bobigny au sein de l'USPN, à proximité de l'hôpital Avicenne et en lien étroit avec le Centre de Recherche Clinique (CRC) qui facilitent notre accès aux nombreuses données clinico-biologiques des patients.

**Missions** La personne recrutée aura pour mission de :

- Collecter et organiser la gestion et le traitement d'un ensemble de données clinico-biologiques de patients
- Conduire une analyse de données biologiques générées par des techniques OMICS
- Participer à la mise en forme, la présentation et l'interprétation des données analysées.

**Activités principales**

- Mettre en place et optimiser les procédures de recueil, de contrôle et de stockage des données (établissement de questionnaires, en lien avec des collaborateurs locaux et le CRC)
- Conduire en autonomie une analyse de données biologiques générées par des techniques OMICS
- Conduire et optimiser le traitement de multiples données cliniques, et biologiques ou générées par nos recherches
- Diffuser et valoriser des résultats sous la forme d'études en lien avec les recherches menées au laboratoire dans le domaine des hémopathies lymphoïdes
- Adapter les applications informatiques aux besoins du projet

- Conseiller et former d'autres personnels aux techniques et outils développés
- Définir des procédures qualité et les mettre en œuvre
- Appliquer les règles de déontologie, d'éthique et de bonnes pratiques cliniques et épidémiologiques
- Assurer la veille scientifique dans le domaine
- Collaborer avec les membres du département de recherche clinique, en particulier les biostatisticiens et data manager
- Participer au groupe de travail sur le traitement et la conservation des données au sein de l'Université.

#### Activités associées

- La personne recrutée aura pour mission de développer le recueil et l'analyse de données clinico-biologiques de patients suivis dans le groupe hospitalier et de données issues de la recherche sur les hémopathies lymphoïdes étudiées au laboratoire en lien avec les plateformes de biologie moléculaire et de cytométrie en flux ou des plateaux techniques de dosage protéique, au sein du GHPSSD et de l'USPN.

#### Connaissances

- Connaissance des cadres légaux et déontologiques
- Connaissances des protocoles expérimentaux utilisés en biologie
- Connaissance des outils IA utilisés pour le traitement de données multiples.

#### Savoir-faire

- Recueil, analyse et traitement des données (nécessité d'interactions et dialogue avec des biologistes et des informaticiens)
- Garantir la pertinence des outils d'analyse et des résultats obtenus
- Capacité à transmettre ses connaissances et à présenter ses résultats.

#### Aptitudes

- Capacité à travailler en équipe  
Interactions indispensables avec un ensemble d'interlocuteurs (chercheurs, cliniciens, informaticiens, techniciens du stockage des échantillons et des données clinico-biologiques)
- Sens de l'organisation.
- Capacité à conduire des analyses en autonomie

#### Spécificité(s) et environnement du poste

Fonction mutualisable : U978, laboratoires hospitaliers et CRC du GHPSSD.

#### Expérience souhaitée

- Expérience souhaitée dans le traitement de données multiparamétriques chez l'homme ou dans les modèles murins.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Maîtrise avancée des outils informatiques de traitement de données (bio-informatique et biotechnologies). Une formation soutenue en biologie sera valorisée

#### Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 6 (anciennement II).

### Environnement de travail

#### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

#### Activités télétravaillables

- OUI \*       NON
- \* A discuter avec le responsable hiérarchique

#### Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.  
**Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE\*** (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 510€**

\* Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise

**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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)
- Sur l'unité :