

Ingénieur biologiste en analyse de données (F/H)

Concours externes 2026 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IR n°1 – 1 poste

Emploi-type Ingénieur biologiste en analyse de données

Corps IR - Ingénieur de Recherche

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

Spécialité Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Fonction : Ingénieur en analyse de données / enquêtes
Groupe : 2
Domaine : Laboratoire

Affectation **Unité 1112 – Laboratoire de Génétique Médicale (LGM), Strasbourg**

A propos de la Structure **LGM - LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE MÉDICALE**

Missions

- Expertise et analyse de données bioinformatiques liées aux expériences de génomique (Next Generation Sequencing).
- Recherche et développement bioinformatique dans le domaine de la génomique et particulier pour le NGS. Conduite de la maîtrise d'œuvre des projets de développement.
- Encadrement d'étudiants ou de stagiaires.
- Formation des utilisateurs.

Activités principales

- Piloter le projet de la conception à la réalisation et la mise en œuvre des applications bioinformatiques
- Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies
- Analyser les besoins et constituer le cahier des charges fonctionnel du projet
- Conduire le déploiement d'une application bioinformatique
- Assurer la veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine
- Réaliser l'analyse de données issues de NGS
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports techniques, de publications ou de présentations orales auprès des communautés professionnelles et scientifiques
- Gérer l'ensemble des moyens humains techniques et financiers alloués aux dispositifs de collecte et de traitement de données.
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'analyse des données biologiques.
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Orienter et conseiller les utilisateurs pour la mise en œuvre des méthodes d'études et d'interprétation des résultats

- Conduire les travaux de réception en définissant des jeux tests ou en utilisant ceux fournis par les demandeurs
- Définir l'architecture matérielle et logicielle en prenant en compte l'environnement existant
- Valider les différentes documentations produites (développeur, utilisateur et d'exploitation...)
- Assurer la promotion et la valorisation du logiciel développé
- Concevoir et animer des actions de formation pour les utilisateurs.
- Organiser la veille scientifique et technologique.

Activités associées

-

Connaissances

- Connaissance approfondie des méthodes d'analyse et de traitement des données
- Connaissance approfondie des logiciels appropriés
- Connaissance générale dans le domaine des sciences de la vie
- Connaissance de la déontologie, l'éthique, la loi et la réglementation en recherche biomédicale.

Savoir-faire

- Coordonner et planifier les différentes phases d'un protocole de recherche
- Travailler en interaction avec des biologistes et des informaticiens
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats (choix cohérent d'outils mathématiques, statistiques et informatiques adaptées au traitement des données)
- Veiller au bon déroulement des démarches administratives légales ou réglementaires
- Maîtriser les techniques de présentation (écrites et orales) et d'animation de réunions
- Maîtriser les méthodes de la conduite de projet
- Maîtriser les méthodes et techniques de programmation
- Intégrer des matériels et logiciels propres à une technologie avancée.

Aptitudes

- Avoir l'esprit d'équipe
- Sens de la pédagogie
- Travailler en autonomie
- Être rigoureux
- Capacité d'adaptation.

Spécificité(s) et environnement du poste

Diplôme(s) souhaité(s)

- Minimum BAC+5

Diplôme requis

- Niveau minimum de diplôme 7 (anciennement I).

Informations Générales

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 45 jours

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

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) : **3 270 €**

* *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