FICHE DE POSTE 2

Intitulé du poste	Ingénieur(e) data et bioinformatique – Données biologiques
Structure d'accueil	NEUROBIO
Lieu de travail	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	Novembre

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	NEUROBIO développe une solution permettant de centraliser et suivre l'évolution de plusieurs biomarqueurs neurologiques au cours du temps. L'ingénieur(e) data/bioinformatique est chargé(e) de transformer les résultats biologiques en données structurées et facilement visualisables par les professionnels de santé. Sa mission principale est de développer les outils informatiques permettant de représenter l'évolution du profil biologique du patient.
Activités essentielles	Structurer et organiser les données biologiques. Développer les outils de traitement des données. Participer à la création de la plateforme NEUROBIO. Développer des représentations graphiques de l'évolution des biomarqueurs. Mettre en place des méthodes d'analyse des données longitudinales. Vérifier la qualité des données. Participer à la sécurisation et à la confidentialité des données. Collaborer avec l'ingénieur(e) en biologie médicale. Présenter les résultats à l'équipe scientifique.
Contraintes particulières	Travail prolongé sur ordinateur. Respect strict de la confidentialité des données. Nécessité d'assurer la sécurité informatique des données. Travail en collaboration avec des profils scientifiques et médicaux.
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :**
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…) — Non
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…) — Non
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs — Non
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, — Oui
	Autre(s) risque(s) : à préciser :
Compétences requises	Formation supérieure en bioinformatique, informatique, data science ou domaine similaire. Connaissances en traitement et analyse de données biologiques. Bases en statistiques. Maîtrise d'au moins un langage de programmation : Python ou R. Capacité à travailler avec des données complexes. Rigueur et organisation. Sensibilité aux problématiques de confidentialité des données. Capacité à travailler en équipe. Intérêt pour les neurosciences et la biologie médicale.