

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Bio-informaticien
Structure d'accueil	INSERM
Lieu de travail	Faculté de Médecine de la Timone
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	03/11/2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Ce type de structure d'accueil permet d'avoir accès à un grand nombre de données de recherches et de ressources informatiques puissantes mais aussi possède des structures adaptées pour sécuriser les données médicales récoltées. Le rôle de ce poste est de développer et exploiter les analyses de données pour soutenir le diagnostic (ou évaluer le traitement thérapeutique). Grâce aux données centralisées mais aussi celles récoltées pendant l'étude, il est possible de développer des algorithmes ou encore des modèles prédictifs pour identifier des biomarqueurs. Il est primordial de collaborer avec les autres acteurs du projet mais aussi les pairs qui travaillent au sein de la structure d'accueil, une vision pluridisciplinaire permettra de voir les choses sous un angle plus vaste et pertinent.										
Activités essentielles	1) Collecter, Trier et Structurer les données. 2) Développer les algorithmes et modèles prédictifs 3) Collaborer avec le neurologue pour interpréter les résultats et valider leur pertinence clinique 4) Mettre en place des outils de visualisation des données pour l'équipe 5) Participer à la rédaction d'articles scientifiques pour présenter les résultats au grand public.										
Contraintes particulières	Données complexes (hétérogènes) et sensibles ; Charge de travail continue ; Maintenance des équipements informatiques opérationnels pour l'étude et le traitement des données.										
Hygiène et sécurité	<div>Expositions aux risques :</div> <table><tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)</td><td>Non</td></tr><tr><td>Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)</td><td>Non</td></tr><tr><td>Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)</td><td>Non</td></tr><tr><td>Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,</td><td>Non</td></tr></table> <div>Autre(s) risque(s) : à préciser : risques liés à la charge cognitive</div>			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,	Non
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,	Non										
Compétences requises	Maîtrise des outils de traitement et d'analyse de données (Python par exemple) => pour analyser de manière rigoureuse / Connaissance en statistiques avancées (pour développer des modèles prédictifs et identifier des biomarqueurs) / Savoir garantir la sécurité et la confidentialité des données sensibles des patients (Respect du RGPD) / Connaître des termes biologiques et médicaux (pour faciliter le dialogue avec les clinitiens et biologistes et améliorer l'analyse) / Savoir analyser et vulgariser des résultats (permet aux clinitiens de mieux interpréter les données)										