

Ingénieur.e Data

NETRI est une start-up industrielle Techbio dont la mission est l'amélioration de la santé humaine grâce au pouvoir de discrimination du système nerveux. La société commercialise la suite Neurones as-a-Sensor (NaaS) qui permet de qualifier la sécurité et l'efficacité de composés cliniques ou chimiques. NETRI se concentre actuellement sur la quantification de la douleur et explore les effets secondaires des traitements oncologiques, la dermo-cosmétique, les troubles neurologiques et la neurotoxicité. S'appuyant sur la capacité naturelle des neurones à encoder les interactions biologiques en impulsions électriques, la suite NaaS est la première plateforme d'électrophysiologie compartimentée au monde au format standard de plaque à 96 puits - NeuroFluidics™ MEA. Cette plateforme agit comme un générateur de données pour ses bibliothèques digitales de signatures de composés testés et de composés de référence. Pour permettre la prédiction de résultats cliniques, la suite propriétaire NaaS est constituée de cellules neuronales calibrées, d'organes sur puces, de logiciels entraînés avec de l'IA, de bibliothèques digitales et de méthodes associées.

Forte d'une levée de fonds récente de 5 millions d'euros, NETRI accélère l'industrialisation de ses solutions innovantes de tests prédictifs sur organes miniaturisés, et vient notamment d'inaugurer une nouvelle usine à la pointe de la technologie.

www.netri.com

www.linkedin.com/company/netri

Description

Nous sommes à la recherche d'un.e Ingénieur.e Data dans le cadre des activités de l'équipe data/Software pour les besoins de R&D de NETRI et du développement d'une nouvelle plateforme logicielle qui sera utilisée par nos clients.

Les données collectées sur les dispositifs NETRI, doivent permettre grâce à un plan d'expérimentation adapté à des algorithmes de discriminer l'effet de divers composants via des signatures digitales, la data est au cœur de la stratégie de NETRI.

Dans ce contexte, vous reporterez au Head of Software.

Vos missions

- Assurer au quotidien le fonctionnement des outils logiciels en place en interne, permettant le traitement des flux de données NETRI et assister à l'exploitation des résultats
- Développer des microservices (python) s'intégrant dans le Back Office de notre nouvelle plateforme de traitement des données (de l'acquisition à la dataviz) qui sera utilisée par nos clients
- Réaliser tous les tests requis avant déploiement
- Participer à l'amélioration des processus en place dans le cadre du développement logiciel
- Assurer la maintenance du logiciel
- Proposer des évolutions dans la gestion des données

Formation, compétences et expériences requises

- Niveau diplôme école d'ingénieur/master en informatique
- Expérience 3 ans minimum en tant que Data Engineer, idéalement dans un contexte scientifique incluant de la visualisation de données et de workflows

Technologies

- Base de données structurées et non structurées
- API REST
- Langage: Python.
- Gestion de code source & CI/CD : GitLab
- Gestion de projet : Jira

Soft skills souhaitées

- Curiosité
- Force de proposition / résolution de problèmes
- Autonomie
- Communication
- Esprit d'équipe

Profil recherché

- Vous êtes agile, passionné.e et audacieux.se ?
- Aimez-vous travailler en équipe et partager vos connaissances ?
- Vous avez envie de rejoindre une startup industrielle et de contribuer à un projet innovant ?

***Vous êtes sûrement la personne que nous recherchons,
rejoignez l'aventure NETRI !***

Envoyez-nous votre CV et lettre de motivation à : jobs@netri.com