



Data Scientist / Ingénieur(e) bio informaticien (H/F), CDI, temps plein

Venez créer avec nous le laboratoire biotech qui favorisera l'accès aux médicaments de thérapie innovante (MTI) au plus grand nombre de patients

En tant que data scientist / bioinformaticien, quelles seront vos missions principales ?

- Vous concevrez, développerez des outils et pipelines bio-informatiques pour l'analyse de données génomiques et génétiques issues de séquençage à haut débit et « long read » (Illumina / Oxford Nanopore)
- Vous assurerez l'implémentation d'outils pour l'analyse différentielle d'expression de gènes, des cinétiques d'expression
- Vous participerez à la mise en place de routine de caractérisation génétique ou génomique (génomés eucaryotes, procaryotes ou viraux)
- Vous serez en charge du data management, de la spécification des données, du stockage, des flux, de l'identification, et participerez à l'architecture du data lake bio-informatique de l'entreprise
- Vous serez en lien avec des partenaires industriels et académiques pour la modélisation des données et la génération de modèles

Les compétences qui nous semblent indispensables

- Programmation avancée en langage Python, bonne compétence en langage R
- Très bon niveau en statistique : analyse descriptive et statistique inférentielle
- Familier(e) des données de séquençage Illumina / Oxford Nanopore
- Aisance avec des moteurs de pipelines (Snakemake, NextFlow)
- Bonne compétence en data management
- Expérience avec provider cloud (AWS, GCP)

Des "plus" pour le poste

- Une expérience en robotique, contrôle d'automate
- Bonne compréhension de la biologie/biochimie de séquençage Illumina/Oxford Nanopore
- Une culture de l'informatique de laboratoire, aisance à travailler avec des biologistes

En nous rejoignant, nous vous donnerons la possibilité de

- Déployer toutes vos compétences scientifiques comme humaines
- De travailler avec un stack moderne (forge, Python, Cloud)
- Bénéficier d'un environnement stimulant, d'un mentoring de qualité

Et vous ?

De formation ingénieur(e) avec 2 à 3 années d'expérience ou docteur(e) en bio-informatique

Une contribution significative à un projet innovant dans une petite structure

Anglais niveau B1 minimum, B2 recommandé

Notre entreprise

Notre start-up, GenSensor, est une société de biotechnologie localisée à Nantes et accompagnée par Antlapole (incubateur des pays de la Loire). Notre projet est de **développer des compagnons génomiques pour le contrôle qualité et la performance des bioproductions**. Nos dispositifs innovants permettront de répondre aux enjeux rencontrés par l'industrie pharmaceutique lors des phases de scale-up de leur production, en améliorant le monitoring des bioréacteurs, en optimisant les rendements et le contrôle qualité des bioproduits.

Dans le cadre de cette création de poste (et des prochaines), nous souhaitons constituer une équipe capable de travailler de manière décentralisée, en autonomie, avec un management horizontal. Nous souhaitons rester ensemble à l'écoute des besoins médicaux et des enjeux de la production de médicaments innovants.

Processus recrutement

Merci d'envoyer votre candidature sous la forme d'un CV et d'une courte introduction au courriel : job@gensensor.com en précisant dans le sujet de votre message la référence de cette offre d'emploi (RD-21-B). En cas de sélection, le processus de recrutement impliquera une première rencontre de 30 minutes par Visio incluant un petit test d'anglais, puis deux entretiens physiques de 1h et 1h30 avec les fondateurs durant lequel nous pourrions approfondir votre projet professionnel. Un test pratique de programmation ou une discussion sur l'un de vos projets bio-informatique sera organisé selon votre expérience.

Conseil au candidat

Soyez bref, percutant, pragmatique ! Nous serons très ouverts, à l'écoute, mais exigeant et sensible à vos motivations de progression dans notre projet.