

À PROPOS DE BIOMEMORY

Biomemory est une startup qui développe une solution de stockage de données sur ADN en utilisant des procédés de biologie de synthèse afin de fournir une alternative aux supports actuels (mémoires, disques, bandes) qui sont fragiles, encombrants et peu respectueux de l'environnement.

L'équipe Biomemory est composée de chercheurs et d'ingénieurs en biotechnologie.

Pour en savoir plus : www.biomemory-labs.com

DESCRIPTIF DU POSTE

Au sein de l'équipe R&D, l'ingénieur-e d'étude sera chargé-e de développer des programmes informatiques appliqués à de nouvelles méthodologies de biologie moléculaire et biologie synthétique dans le cadre des projets d'innovation de la start-up Biomemory. Il/Elle devra développer et optimiser des programmes informatiques appliqués au stockage numérique sur ADN : encodage, clonages et séquençage haut débit et pilotage de robots de pipetage (scripts python). Le projet sera mené en collaboration avec un ingénieur en biologie moléculaire.

PROFIL RECHERCHÉ

De formation Bac+5 dans le domaine de la bioinformatique et l'informatique, vous justifiez d'une expérience professionnelle de minimum 2 ans en laboratoire ou industrie. Vous possédez :

- Une excellente maîtrise de python et des systèmes UNIX/LINUX
- Des connaissances sur l'encodage de données (normes ISO, codes correcteurs d'erreur, algorithmes de compression).
- Une expérience des technologies de séquençage de 3e génération (Oxford Nanopore)
- Une connaissance ou expertise de l'automatisation en biologie (pilotage de robots de type Opentrons) serait appréciée.
- Des notions de biologie moléculaire et synthétique (clonage et assemblage d'ADN).
- Des compétences rédactionnelles dans le cadre de l'écriture de documents techniques
- Un niveau d'anglais B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Une expérience de Microsoft Office et Google Docs

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Capacité à travailler efficacement en autonomie
- Proactivité
- Compétences organisationnelles
- Savoir rendre compte, esprit d'équipe
- Esprit critique, rigueur technique
- Ouverture aux critiques et aux suggestions
- Rigueur intellectuelle et personnelle, honnêteté et intégrité

LOCALISATION ET RÉMUNÉRATION

- Diplôme requis : Master, diplôme d'ingénieur
- Contrat SATT LUTECH et Sorbonne Université, rémunération selon expérience
- Durée : 12 mois, renouvelables. Date de début du contrat : avril-mai 2022
- Localisation : Paris Intra Muros

VOUS ÊTES INTÉRESSÉ(E) ?

Envoyez votre CV et une lettre de motivation à jobs@biomemory-labs.com

www.biomemory-labs.com
Biomemory SAS, BC1540
4, place Jussieu 75005 Paris