

SOCIETE

Affilogic est une entreprise de biotechnologie créée en 2010 à Nantes qui développe une nouvelle génération de biothérapies ciblées, les Nanofitines®, capables de se lier spécifiquement à une grande variété de cibles et actuellement développés dans diverses indications thérapeutiques (inflammation, oncologie, neurologie...).

CONTEXTE

Dans le cadre d'un stage de fin d'études, Affilogic recherche **UN(E) ETUDIANT(E) EN BIO-INFORMATIQUE STRUCTURALE** pour une durée de **6 MOIS** à partir de Mars **2024**.

Sous la responsabilité de Dr. Simon HUET (chercheur) et co-encadrée par Elena ALVAREZ SANCHEZ (doctorante), vous participerez à la modélisation 3D de protéines solubles pour établir leurs profils de stabilité et d'agrégation.

MISSIONS

Vous serez guidés dans la réalisation des missions suivantes :

- Préparation de modèles 3D de Nanofitines® à partir de leur séquence
- Lancement de simulations de dynamique moléculaire
- Détection d'interactions protéine-protéine
- Suivi de dépliement/repliement protéique

PROFIL RECHERCHE

- BAC+5 bio-informatique structurale
- Connaissances en dynamique moléculaire, biochimie, ingénierie des protéines
- Familié(e) des outils de développement Linux usuels et de visualisation moléculaire
- Envie d'apprendre de nouvelles techniques/thématiques
- Rigoureux(se) et polyvalent(e), vous êtes une personne dynamique et attachée à l'esprit d'équipe

Lieu du stage : NANTES (44)

Merci d'adresser votre candidature (CV + Lettre de motivation) par mail à Simon HUET, responsable projets R&D & bio-informatiques : bioinformatics+md2024@affilogic.com