



VIDIUM

SYSTEMS BIOLOGY SOLUTIONS

Offre de stage VIDIUM - Développeur pour l'analyse de données

Intitulé du poste :

Stagiaire en programmation informatique pour outiller des analyses de données

Description de l'offre

A Propos de VIDIUM et du poste :

VIDIUM est une jeune startup spécialisée dans la biologie des systèmes et incubée à l'ENS de Lyon. VIDIUM développe des services innovants dans l'analyse des mégadonnées biologiques pour accompagner les biologistes dans leur R&D de nouvelles thérapies-diagnostics en proposant des solutions optimales et la conception rationnelle de nouvelles expériences basées sur des simulations.

VIDIUM prédit le comportement des cellules soumises à des nouvelles conditions grâce aux modèles mécanistes de réseaux génétiques reconstruits à l'aide de la plateforme R.E.A.L. à partir de données expérimentales. Cette solution s'inspire de l'ingénierie aérospatiale et intègre les dernières technologies de pointes en calcul haute performance et d'apprentissage pour dépasser les limites actuelles en termes de représentativité biologique, capacité prédictive et de passage à l'échelle.

Mission:

En tant que stagiaire en développement informatique, vous travaillerez au sein de l'équipe dev en collaboration étroite avec des biologistes des systèmes. Vous serez chargé.e de développer des outils pour l'analyse des données expérimentales (multi-omics) et de simulation. Le stagiaire devra développer des outils en python principalement suivant un cahier des charges précis.

Descriptif du poste (activités) :

Le ou la stagiaire recruté.e sera chargé.e de :

- 1 - Développer des outils d'interface de simulation
- 2 - Développer des outils d'analyse de données
- 3 - Développer l'amélioration d'une plateforme GUI

Profil recherché

Nous cherchons une personne issue d'une école d'ingénieur ou d'un master avec une composante programmation. La curiosité et le goût pour la transdisciplinarité seront fortement appréciés pour s'intégrer pleinement dans une équipe alliant des profils en médecine/business/ingénierie/biologie/mathématique/(bio)informatique/HPC.

Compétences recherchées

Compétences systèmes (Unix)

Bonne connaissance python

Connaissances en analyses de données et statistiques

Maîtrise de l'anglais scientifique lu et écrit

Travail d'équipe



VIDIUM

SYSTEMS BIOLOGY SOLUTIONS

Informations complémentaires :

Lieu de travail : ENS de Lyon

Date prévisionnelle du stage : durée de 6 mois à partir de Février 2024.

Date limite d'envoi des candidatures :

03/12/2024

Contact :

m.bouvier@vidium-solutions.com

Pour candidater, envoyez un CV et une lettre de motivation directement à l'adresse électronique ci-dessus.