



Poste d'Ingénieur d'Études CDD 30 mois à Montpellier Développement et réarchitecture d'une base de données pour la biologie

Contexte

L'évolution des espèces animales est un champ de recherche fascinant qui combine la biologie, l'informatique et l'écologie. Les ascidies sont des animaux marins, sortes de « fossiles vivants » dont l'anatomie n'a que très peu changé depuis des centaines de millions d'années. [Notre équipe de recherches interdisciplinaire](#), basée à Montpellier en France, cherche à comprendre les raisons de cette stabilité.

Le poste proposé

Nous cherchons à recruter au niveau Ingénieur d'études pour une durée de 30 mois, éventuellement prolongeable, un.e informaticien.ne ou bioinformaticien.ne, pour participer au développement et à la maintenance d'une base de données originale, [Aniseed](#), combinant des informations à plusieurs échelles d'analyse (gènes, anatomie, environnement,...). Intégré.e dans une équipe d'informaticien.ne.s et de biocuratrices, vous développerez de nouveaux modules (notamment RNA-seq/ATAC-seq cellules uniques) et contribuerez à réarchitecturer le système pour en augmenter les performances. Le poste est à plein temps et basé à Montpellier.

Profil et compétences recherchées

Titulaire d'un master en informatique ou en bioinformatique, enthousiaste, autonome, vous avez le souci du détail et désirez mettre vos compétences au service d'un projet de biologie original et ambitieux dans une équipe interdisciplinaire constituée de biologistes et d'informaticien.ne.s. Vous aimez communiquer sur votre travail auprès d'une communauté mondiale d'utilisateurs (Europe, USA, Japon, Chine, notamment). Vous aimez apprendre et n'avez pas peur de sortir de votre zone de confort.

Vous êtes familier avec le système Linux et les outils de gestion de versions (Git). Vous avez des connaissances (conception, programmation, interrogation) en bases de données SQL et NoSQL (idéalement Neo4J), en protocoles réseaux et APIs. Vous avez une compréhension, théorique au moins, des architectures microservices et aimeriez développer vos connaissances dans ce domaine.

Contact

Pour toute demande de renseignements et pour candidater merci de contacter [Christelle Dantec](#) ou [Patrick Lemaire](#) avec un CV et une brève lettre de motivation. Le poste est ouvert tant qu'il ne sera pas pourvu et le démarrage du poste se fera au plus tard le 1^{er} octobre 2022. Nous considérerons les candidatures en sortie de Master ou suite à une première expérience professionnelle.