



Ingénieur.e de Recherche Bioinformatique

CDD de 3 ans



Contexte du poste :

La plateforme de bioinformatique et biostatistique Bilille est l'une des 8 plateformes de l'unité PLBS (Plateformes Lilloises en Biologie et Santé) au service d'unités de recherche académiques en sciences de la vie et de la santé.

La plateforme Bilille compte actuellement 10 ingénieur.e.s temps plein aux profils complémentaires (bioinformaticiens, biostatisticiens, bioanalystes) et est présente sur 3 campus : Cité Scientifique, Campus Santé et Pasteur Lille. Les domaines d'activité de Bilille portent notamment sur l'analyse de données -omiques, la biologie intégrative, la phylogénie, la biologie des systèmes, l'imagerie, et la bioinformatique structurale.

Suite à une mise en disponibilité de 5 ans d'un ingénieur de recherche titulaire, co-responsable de la plateforme, Bilille recrute un IR (H/F) en bioinformatique possédant une expérience significative dans la conduite et l'encadrement de projets traitant de données NGS. Le contrat, en CDD, sera établi pour une durée de 3 ans.

Activités principales :

- Conduire et encadrer les projets d'analyse de données biologiques (génomique, transcriptomique, protéomique, ...) réalisés par 3 à 4 ingénieurs d'étude présents sur la plateforme
- Participer au montage et à la rédaction de projets collaboratifs
- Contribuer à l'organisation de la plateforme et à son développement
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Activités associées :

- S'investir dans le travail collectif de la plateforme (formation, animation)
- Contribuer à l'activité de développement de ressources originales (packages, logiciels, workflows) au service de la communauté de recherche en biologie et santé, à l'échelle locale, nationale et internationale
- Assurer le support aux utilisateurs pour l'utilisation des ressources HPC (cloud, cluster...).

Compétences attendues et savoirs-faire opérationnels :

- Expertise dans le choix et l'utilisation des approches de bioinformatique pour l'analyse de données
- Maîtrise de la programmation dans un environnement Linux (Python, R, bash)
- Bonnes pratiques d'analyse et de reproductibilité (Nextflow, Snakemake, Conda, Docker, RMarkdown, ...)
- Notions avancées en biologie (biologie moléculaire et cellulaire, génomique et génétique)
- Interaction avec des profils variés (biologistes, bioinformaticiens, biostatisticiens)
- Capacité d'encadrement et de gestion de projets
- Anglais technique (B2)

Spécificités et environnement du poste :

La personne recrutée sera amenée à travailler sur les 3 sites d'implantation de Bilille (accessibles facilement par les transports en commun). Réalisation d'un à deux jours de télétravail par semaine possible.

Formation requise : master/diplôme d'ingénieur en bioinformatique ou doctorat en biologie avec une forte composante en bioinformatique. **Expérience professionnelle d'au moins 24 mois en l'absence de thèse.**

Contrat : CDD de 3 ans. Prise de fonction dès que possible.

Rémunération : la rémunération sera fixée suivant l'expérience des candidat.e.s selon les grilles applicables.

Date limite de candidature : Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Contact : les candidatures sont à envoyer par mail à bilille@univ-lille.fr.

Le dossier devra comprendre : **CV, lettre de motivation et références.**