



# Ingénieur.e en bioinformatique/bioanalyse

Contrat CDD de 12 mois niveau IE/IR



## Contexte du poste :

La plateforme de bioinformatique et biostatistique Bilille est l'une des 8 plateformes scientifiques et technologiques 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. Bilille est aussi plateforme membre de l'Institut Français de Bioinformatique (IFB).

La plateforme Bilille compte actuellement 7 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.

Afin de mieux répondre aux besoins en analyse de données des unités de recherche de la métropole, Bilille recrute un.e ingénieur.e d'étude ou de recherche en bioinformatique/bioanalyse, en CDD pour une durée initiale de 12 mois.

## Activité principale :

Assurer la réalisation et la conduite de projets d'analyse de données biologiques (génomique, transcriptomique, protéomique, ...)

- Recueillir les besoins et définir la stratégie de réponse la plus adaptée
- Mettre en oeuvre les méthodes et outils d'analyses appropriés
- Développer des pipelines d'analyses reproductibles
- Synthétiser et présenter les résultats de manière adaptée au public (biologistes, bioinformaticiens, statisticiens)

## Activités associées :

- S'investir dans le travail collectif de la plateforme (formation, animation)
- Participer à des groupes de travail nationaux, par exemple menés par l'IFB

## Compétences attendues et savoirs-faire opérationnels :

- Connaissances avancées 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)
- 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). L'organisation du travail au sein de la plateforme permet la réalisation d'un à deux jours de télétravail par semaine sous réserve de respecter les règles en vigueur de l'employeur.

**Formation requise :** master ou diplôme d'ingénieur en bioinformatique/bioanalyse ou doctorat en biologie avec une forte composante en bioinformatique.

**Contrat :** CDD de 12 mois, renouvelable. Prise de fonction dès que possible à partir de Mai 2024.

**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](mailto:bilille@univ-lille.fr).

Le dossier devra comprendre un CV et une lettre de motivation, ainsi que les relevés de notes des 2 dernières années pour les jeunes diplômés ou des références pour les personnes expérimentées.