



# Ingénieur.e en biostatistique

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 renforcer son pôle biostatistique, Bilille recrute un.e ingénieur.e d'étude (IE) ou de recherche (IR) en biostatistique, en CDD pour une durée initiale de 12 mois.

## Activité principale :

Assurer la réalisation et la conduite de projets d'analyse de données biologiques (omiques, cliniques, imagerie, ...) avec des outils statistiques appropriés

- Recueillir les besoins et définir la stratégie de réponse la plus adaptée
- Mettre en oeuvre les méthodes statistiques appropriées pour l'analyse
- Apporter le conseil aux utilisateurs qui ont besoin de mettre en œuvre des outils statistiques
- Synthétiser et présenter les résultats de manière adaptée au public (biologistes, statisticiens, bioinformaticiens)

## Activités associées :

- S'investir dans le travail collectif de la plateforme (formation, animation)
- Participer à des groupes de travail nationaux, par exemple Statomique
- Participer à l'encadrement de projets d'analyse (suivant l'expérience)

## Compétences attendues et savoirs-faire opérationnels :

- Maîtrise du langage R et d'au moins un langage de script (python, bash)
- Connaissances approfondies en statistique exploratoire multivariée et statistique inférentielle
- Connaissances en apprentissage statistique pour traiter des données en grande dimension
- Connaissances de bases en biologie (biologie moléculaire et cellulaire, génomique et génétique)
- Interagir avec des profils variés (biologistes, bioinformaticiens, biostatisticiens)
- Assurer la reproductibilité des analyses dans le cadre d'une démarche qualité
- Encadrer un.e ingénieur.e pour la réalisation de projets d'analyse (suivant l'expérience)
- 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 (bio)statistique.

**Contrat :** CDD de 12 mois. 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 :** 29 Mars 2024 à 17h.

**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.