



Ingénieur.e en biostatistique

CDD de 24 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.

La plateforme compte actuellement 14 ingénieur.e.s temps plein aux profils complémentaires (bioinformaticiens, biostatisticiens, bioanalystes) et est présente sur 3 campus de la métropole lilloise. 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.

Dans le cadre du projet Messidore PathOmics, porté par le Pr. Vincent Sobanski (U1286 INFINITE), Bilille recrute un.e ingénieur.e d'étude (IE) ou de recherche (IR) en biostatistique, en CDD pour une durée initiale de 24 mois renouvelable. Le projet PathOmics vise à définir, puis à caractériser des endotypes de patients atteints d'une sclérodémie systémique à l'aide de données cliniques, de protéomique et d'imagerie ([détails](#)).

Activité principale :

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

- 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 base 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). Possibilité de réaliser un à deux jours de télétravail par semaine.

Formation requise : master ou diplôme d'ingénieur en (bio)statistique.

Contrat : CDD de 24 mois. Prise de fonction dès que possible.

Rémunération : 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 uniquement à bilille@univ-lille.fr

Le dossier devra comprendre obligatoirement **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.