*Profil de poste bilille*

Sept. 2021

**Ingénieur-e d’étude en bioinformatique et bioanalyse**

Bilille est une plateforme de service en bioinformatique et biostatistique au sein de l’UMS 2014 - US 41 Plateformes Lilloises en Biologie et Santé (https://ums-plbs.univ-lille.fr/), qui s’adresse à tous les laboratoires en biologie et santé de la métropole lilloise. La plateforme est présente sur 3 sites géographiques distincts de la métropole : campus Cité Scientifique, campus Hospitalo-Universitaire et campus Pasteur Lille. Bilille est membre de l’Institut Français de Bioinformatique et propose une offre de services diversifiée aux usagers:

- accompagnement des projets scientifiques (expertise, développement de workflows, analyse et traitement des données)  
- mise à disposition d’une infrastructure informatique (cloud) et de logiciels (notamment sous Galaxy)  
- développement de ressources bioinformatiques innovantes répondant aux besoins des communautés des sciences de la vie  
- organisation de formations, de séminaires technologiques et de journées scientifiques

Plus d’informations sur bilille sont disponibles à https://wikis.univ-lille.fr/bilille/

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 en bioinformatique/bioanalyse en CDD pour une durée initiale de 12 mois.

**Activités**

Activités principales:

- réalisation de projets d’analyse de données ou de développement de pipelines d’analyse  
- rédaction et communication des résultats sous forme de rapports et de présentations orales  
- participation aux activités interne de la plateforme (groupes de travail, animation technique)

Activités complémentaires:

- veille scientifique et technologique  
- participation à la rédaction de publications scientifiques  
- participation aux formations organisées par la plateforme

**Compétences**

Compétences scientifiques et techniques requises :

- bonne connaissance théorique des approches de bioinformatique ou biostatistique pour l’analyse de données  
- notions avancées de biologie (biologie moléculaire et cellulaire, génomique et génétique), des technologies de production des données et des bases de données de référence  
- programmation en Python, Bash et R

Compétences complémentaires appréciées:

- bonnes pratiques de développement et d’analyse, reproductibilité (Conda, Docker, Singularity, …)  
- utilisation courante d’environnements de calcul haute-performance (cloud ou cluster)  
- expérience dans l’utilisation et le développement avec des gestionnaires de workflow (Galaxy, Nextflow, …)  
- utilisation courante du logiciel de gestion de version git  
  
Langues: Français courant, Anglais technique et scientifique (B1 à B2)

Compétences relationnelles :

- goût pour le travail en équipe dans un milieu multidisciplinaire  
- autonomie et sens de l’initiative  
- capacité à s’adapter face à un public de non spécialistes

**L’essentiel pour réussir**

Des compétences en bioanalyse, de la curiosité, et de la passion. Se sentir à l'aise dans un environnement scientifique dynamique et multidisciplinaire, aimer apprendre et écouter sont des qualités essentielles pour réussir cette mission.

**Durée du contrat**

12 mois

**Formation et expériences souhaitées**

Diplôme requis : bac+5 (diplôme de type master 2 ou école d’ingénieur) en bioinformatique, bioanalyse, biostatistique...

Une expérience en milieu académique ou industriel dans l’analyse de données biologiques est appréciée mais non obligatoire (profil jeune diplômé accepté)

**Conditions particulières d’exercice**

Chaque ingénieur de bilille est amené à travailler sur les 3 sites de la plateforme via un système de rotation. L’ingénieur.e recruté.e intégrera ces rotations et travaillera donc successivement sur les 3 sites (facilement accessibles en transport en commun).

Télétravail envisageable de 1 à 2 jours par semaine suivant les règles de l’Université de Lille.

**Rémunération**

Salaire en fonction du diplôme et de l’expérience, suivant les grilles de l’université de Lille.

**Date de prise de fonction**

Idéalement au 15 Octobre 2021, ou au plus tôt avant le 1er Décembre 2021

**Procédure de candidature**

Les candidatures (CV et Lettre de motivation) sont à envoyer par mail à bilille@univ-lille.fr avant le 30 Septembre 2021. Sont à joindre au dossier: pour les jeunes diplômés, les relevés de note des 2 dernières années; pour les profils expérimentés, 1 à 2 références (nom, adresse mail, et téléphone).

**Contact**

Guillemette Marot, Pierre Pericard, Jimmy Vandel

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