

Offre de poste Bio informaticien-ne

Référence du poste : CDD-IE-Bio-Info-07-2023	
Lieu de travail Campus INRAE d'Auzeville (31) Région Occitanie	Unité : US1426 GeT-PlaGe Génome et Transcriptome
Corps de recrutement : Ingénieur (e) d'études	Type de contrat : CDD
Durée : 12 mois, renouvelable	Début du contrat souhaité : 1er octobre 2023
Salaires : tranche de 2 104,91€ à 2 526,87€ brut de base selon expérience	

Environnement, Missions, Activités :

La plateforme GeT-PlaGe propose depuis 22 ans ses services dans le domaine de la Génomique à l'ensemble de la communauté scientifique nationale dans les domaines de l'agronomie, l'environnement et l'écologie.

Positionnée sur des technologies innovantes et front de sciences en séquençage, la plateforme dispose des toutes dernières technologies et méthodologies disponibles dans son domaine.

Vous rejoindrez une équipe impliquée et dynamique de 30 personnes.

Sous la responsabilité de la Directrice de la plateforme et de la responsable de l'équipe de bio informatique et bio analyse, vous serez en interaction forte avec les personnels de l'équipe de biologistes. GeT-PlaGe utilise exclusivement l'infrastructure de stockage et de calcul de la plateforme bioinformatique, avec qui des interactions régulières sont prévues.

Votre mission principale sera de valider la qualité des données issues des technologies de séquençage présentes sur la plateforme.

Les missions et activités qui vous incomberont seront de:

- Gérer les données brutes issues du séquençage nouvelle génération (NGS).
- Prendre la responsabilité de la mise en place des développements nécessaires pour le flux des données brutes ainsi que pour les pipelines d'analyse des données en nextflow.
- Participer au suivi des analyses qualité des données NGS avec l'équipe de biologistes.
- Former/assister l'équipe de biologistes NGS dans l'utilisation des outils pour l'analyse qualité.
- Résoudre les problèmes ou participer à la résolution liée aux analyses qualité en lien avec l'équipe de biologistes.

- Rédiger les documentations d'utilisation des outils informatiques ou bio-informatiques mis en place et former les utilisateurs.

Formation, compétences et expérience:

Vous devrez être titulaire à minima d'un BAC+3

Une expérience sur une plateforme, en séquençage à haut débit, est un plus.

Compétences souhaitées :

- Langages : Python, Perl, shell, java, javascript
- Base de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- Systèmes d'exploitation : Linux, windows
- Cluster de calcul : Slurm
- Environnements de travail : Gitlab, Git
- Des notions en biostats seraient un plus

Vos compétences opérationnelles :

- Apporter des réponses à des besoins spécifiques.
- Rédiger la documentation pour les utilisateurs.
- Accompagner et conseiller.
- Gérer un référentiel technique.
- Assurer une veille.

Vos compétences comportementales:

- Autonomie / Confiance en soi
- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité

Les candidatures (lettre de motivation + CV avec référence au profil) doivent être envoyées avant le 1er septembre 2023 par mail à l'adresse get-plage.recrutement@inrae.fr

Pour toutes informations sur le poste, vous pouvez contacter :

- Claire Kuchly, Responsable équipe

Mail : claire.kuchly@inrae.fr

Tel : 05 61 28 51 31

- Anne FLEURBE, Responsable RH

Mail : anne.fleurbe@inrae.fr

Tel : 05 61 28 55 88