

**Ingénieur (e) d'études en expérimentation et instrumentation biologiques CDD
sur technologie de séquençage long reads
(réf : PlaGeIE01-2021)**

Lieu de travail : Campus INRAe d'Auzeville (31)
Unité : US1426 GeT-PlaGe Génome et Transcriptome
Région : Occitanie
Durée : 8 mois renouvelables
Début du contrat souhaité : 1er mai 2021
Salaire basé sur la grille INRAe, suivant expérience

Environnement, Missions, Activités :

L'unité GeT-PlaGe propose depuis 19 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. Elle est labellisée Infrastructure collective INRAe et fait partie de la future Infrastructure de Recherche de Génomique. Elle est membre de France Génomique (PIA). Nous avons fait le choix depuis quelques années de nous positionner sur des technologies beaucoup plus innovantes et front de sciences. Les technologies et méthodologies développées sont parmi les premières disponibles en France dans notre domaine.

La personne recrutée rejoindra une équipe dédiée de 30 personnes. Sous la responsabilité de la Directrice de la plateforme et de l'Ingénieur de Recherche responsable NGS, elle sera en interaction forte avec les personnels des équipes impliquées dans les programmes utilisant les séquenceurs nouvelle génération.

La mission principale sera de **développer et conduire des approches méthodologiques en long-reads** pour réaliser des projets de Génomique afin de répondre à des questions scientifiques.

Les missions et activités qui vous incomberont seront de:

- Gérer des projets de Séquençage Longs-Reads en PACBIO Sequel2 : accueil des clients, conseils et discussions techniques, planification, choix des conditions expérimentales, réalisation et adaptation technique, vérification des données produites, rédaction des comptes rendus et facturation des clients.
- Développer et mettre en place de nouvelles technologies ou méthodologies longs fragments.
- Identifier des opportunités d'amélioration et proposer des actions associées.
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Communiquer au sujet des résultats obtenus avec les interlocuteurs internes et externes (mails, réunions, séminaires, ...).
- Gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes.

- Assurer le traitement des dysfonctionnements.
- Accompagner et former les utilisateurs internes et externes.
- Gérer les stocks.
- Assurer l'entretien courant de différents appareils et de leurs périphériques.
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Participer à la démarche qualité ISO9001-2015 et NFX50-900.

Formation, expérience et compétences:

Le ou la candidate devra être titulaire à minima d'un BAC+3
Expérience souhaitée sur une plateforme, en séquençage NGS de 3ème génération.

Vos compétences opérationnelles :

- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la Biologie : biologie moléculaire, génomique.
- Conseiller sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi.
- Connaître et maîtriser les techniques de NGS utilisées sur la plateforme.
- Savoir utiliser les logiciels spécifiques à l'activité, à la gestion des stocks et des commandes
- Savoir rendre compte de son activité, rédiger des rapports d'expériences, des notes techniques.
- Transmettre des savoir-faire techniques en s'adaptant au public concerné.
- Bonne maîtrise de l'anglais

Vos compétences comportementales:

- Autonomie
- Une capacité de raisonnement analytique, sens critique
- Le sens de l'innovation
- Une capacité de conviction
- Bon sens de l'organisation, rigueur et méthode
- Sens relationnel, Aptitude au travail en équipe et à la communication
- Appétence pour la technologie et le fonctionnement plateforme

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

Pour toutes informations sur le poste, vous pouvez contacter :

- Céline ROQUES, Responsable équipe long reads
Mail : celine.lopez-roques@inrae.fr
Tel : 05 61 28 53 94
- Anne FLEURBE, Responsable RH
Mail : anne.fleurbe@inrae.fr
Tel : 05 61 28 55 88