

OFFRE D'EMPLOI

Assistant(e) ingénieur(e) en séquençage haut-débit

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ La Plateforme Génome Transcriptome de Bordeaux (PGTB) est une structure spécialisée en génomique ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique académique et aux acteurs industriels. Hébergée au sein de l'UMR 1212 Biodiversité, gènes, et communautés (BIOGECO), elle a pour vocation d'assurer un service de prestation, de développement technologique, de mise à disposition d'équipements et d'accompagnement auprès des communautés scientifiques régionales, nationales et internationales. Elle développe et propose des technologies innovantes haut débit pour le séquençage d'acides nucléiques, la recherche de mutations et le génotypage. La PGTB est labélisée IBISA, CNOC et certifiée ISO 9001-2016 et NFX 50-900. Labellisée Installation Scientifique Collective par INRAE, la PGTB est également une des composantes de l'Infrastructure de Recherche Distribuée INRAE Genomics et plateforme associée du réseau France Génomique.

Vous rejoindrez une équipe dédiée de 10 personnes, sous la direction du responsable technique.

■ Vous serez plus particulièrement en charge des différentes étapes de préparation des librairies et du séquençage haut-débit utilisant les séquenceurs Illumina de la PGTB (iSeq100, MiSeq, NextSeq2000) :

- Validation des échantillons (ADN, ARN, PCR)
- Préparation des librairies en manuel ou sur robot
- Validation des librairies (quantification et contrôle des tailles)
- Lancement des runs de séquençage et validation des données produites
- Maintenance des séquenceurs
- Participation au suivi et à la traçabilité des analyses

■ Conditions particulières d'activité : aucune

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation recommandée : BAC+2 ou BAC+3 dans le domaine de la biologie moléculaire

■ Connaissances souhaitées :

- Connaissances générales en biologie moléculaire et génomique.
- Connaître et savoir appliquer les risques et les règles d'hygiène et de sécurité d'un laboratoire de biologie moléculaire.
- Savoir utiliser les outils informatiques (logiciels de bureautique).
- Bonne maîtrise de l'anglais (niveau B1) permettant de lire et comprendre un protocole et d'échanger par email.

■ Expérience appréciée : une expérience préalable en séquençage haut-débit est un plus.

- Aptitudes recherchées :
 - Savoir rendre compte de son activité, savoir rassembler et mettre en forme les résultats des expériences.
 - Sens de l'organisation, esprit d'équipe et goût du travail soigné sont attendus.

VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation, conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR 1202 BIOGECO
- Code postal + ville : 33610 CESTAS
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois renouvelables
- Date d'entrée en fonction : 01/09/23
- Rémunération : 1940€ à 2289€ bruts mensuels selon l'ancienneté

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :

▪ Par e-mail :
Erwan Guichoux (erwan.guichoux@inrae.fr)

▪ Par courrier :

Plateforme Génome Transcriptome de Bordeaux
INRAE & Université de Bordeaux
Campus de Cestas-Pierroton
69 route d'Arcachon
33610 CESTAS
France

✘ Date limite pour postuler : **13/07/2023**