

Ingénieur(e) de recherche en biologie moléculaire / séquençage haut-débit

MISSIONS

L'ingénieur(e) sera en charge du fonctionnement opérationnel de la plateforme de génoséquencage GENOMAX (NovaseqX Plus, NextSeq500/2000, PacBio Revio). Il/elle devra gérer les diverses activités expérimentales afin de garantir un débit et un rendu de résultats optimal. Il/elle devra mettre en place de nouveaux protocoles et les intégrer de manière efficace aux existants. Il/elle sera en charge de la gestion de projets de recherche impliquant diverses technologies omiques.

ACTIVITES

➤ Activités principales

- Gestion opérationnelle et utilisation des instruments de la plateforme de séquençage haut-débit
- Organisation et gestion des projets de séquençage
- Mise en place des protocoles liés à l'activité, développement de méthodes
- Maintenance des équipements et gestions des réactifs
- Gestion de projet et rédaction des rapports d'activité

➤ Activités associées

- Présenter les résultats des analyses et participer à la diffusion des connaissances au sein du laboratoire
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de bio-informaticiens de la plateforme
- Savoir conseiller et apporter des solutions expérimentales au besoin de l'équipe
- Mise en place de procédures qualité

COMPETENCES

➤ Savoir sur l'environnement professionnel

- Très bonnes connaissances des technologies de séquençage à haut-débit (Illumina et PacBio)
- Très bonne connaissances des techniques de biologie moléculaire en général (y compris notamment CrispR-Cas9, clonage, mutagenèse dirigée...)
- Savoir travailler en interaction avec plusieurs équipes

➤ Savoir-faire opérationnel

- Excellentes aptitudes expérimentales en biologie moléculaire
- Gestion de projets de recherche complexes impliquants plusieurs partenaires
- Savoir gérer les risques et les pannes sur des automates/séquenceurs
- Savoir gérer les stocks et mettre en place des processus expérimentaux de manière efficace
- Savoir gérer son activité et être force de proposition pour améliorer les performances
- Avoir une bonne maîtrise de l'anglais écrit et parlé.

➤ Savoir-être :

Autonomie, posséder de réelles qualités de communication, le goût du travail en équipe, la rigueur et le sens de l'organisation

DESCRIPTIF DU POSTE

- Poste à temps plein à Strasbourg INSERM UMR_S 1109 au sein d'une équipe d'1 ingénieur, de 3 technicien(ne)s, de 3 bioinformaticien(ne)s et de 2 étudiants en thèse); à pourvoir immédiatement
- Démarrage en CDD de 12 mois, ensuite ouverture d'un concours externe d'IGR universitaire
- Envoyer un CV, une lettre de motivation et 2 lettres de recommandation uniquement par courriel à recrutement-genomax@unistra.fr

Site web du laboratoire d'accueil : <https://u1109.unistra.fr>

Publications: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=genomax+strasbourg&sort=date&size=100>