

L'UMR 1283/ 8199 recherche:

Ingénieur d'Etudes en Biologie Moléculaire (H/F)

CDD – Temps plein

L'ingénieur exerce son activité au sein de l'UMR 1283/8199 dirigée par Philippe Froguel, qui fait partie de l'EGID (European Genomic Institute for Diabetes), Institut International de recherche axé sur le diabète, l'obésité et les maladies associées. L'ingénieur est affilié à un directeur de recherche et affecté à la plate-forme de Génomique de l'Unité.

Mission

L'Ingénieur d'Etudes choisit, adapte et développe des techniques de génétique et de biologie moléculaire, dans le cadre des projets de recherche, de collaborations scientifiques ou de prestations de service.

Activités principales

- Choisir et adapter les protocoles de préparation et d'analyse d'échantillons biologiques dans le cadre du séquençage de nouvelle génération (notamment via la technologie Illumina).
- Interpréter, exploiter et présenter les résultats des analyses, et garantir la qualité et la fiabilité de ces résultats.
- Rédiger des rapports d'expérience et d'étude.
- Interagir avec les chercheurs pour le choix des technologies les mieux adaptées pour les projets de recherche ou les prestations de service.

Activités associées

- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des séquenceurs (NovaSeq6000, NextSeq500, MiSeq) et des robots pour la préparation des bibliothèques.
- Former et encadrer les personnels techniques et les stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux.
- Assurer l'application des consignes d'hygiène et de sécurité.
- Appliquer la norme NF ISO15189.
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité, expérimenter et optimiser les nouvelles technologies.
- Participer à la vie et au fonctionnement du laboratoire (commande, gestion des stocks...).

Connaissances et aptitudes :

- Connaissances approfondies en génétique du diabète et en biologie moléculaire.
- Maîtrise théorique et pratique des instruments de haute technologie dédiés à l'analyse et à l'expérimentation en génétique et biologie moléculaire
- Suivi et respect des règles de bonne pratique en laboratoire et du référentiel NF ISO15189.
- Connaissances des risques biologiques et chimiques associés aux technologies du laboratoire.
- Connaissances des règles d'éthiques (anonymat des échantillons).
- Anglais : niveau B2 exigé - Echanges téléphoniques (collaborations internationales, supports techniques des industriels internationaux), courriels, participation à des séminaires internationaux.
- Connaissances en utilisation du système d'exploitation Windows et de la suite de logiciels Office

Formation : Master 2 ou Bac+4 à dominante biologie, Expérience minimale de 2 ans dans le domaine de la recherche en génétique (séquençage et génotypage). Expérience d'au moins 1 an dans l'utilisation des nouvelles technologies de séquençage et de génotypage à très haut-débit.

Date de Recrutement : dès que possible

Type de contrat : CDD Institut Pasteur de Lille d'une durée d'un an renouvelable, Emploi cadre associé à une convention de forfait de 216 jours travaillés.

Rémunération : à partir de 26718 euros brut annuel

Pour postuler sur cette offre,
merci de transmettre un CV et une lettre de motivation au service concerné :

julien.derop@cnr.fr
amelie.bonnefond@cnr.fr