



GO@L recrute un.e ingénieur.e d'étude en biologie pour le single-cell

CONTEXTE

Les Plateformes Lilloises en Biologie et Santé (PLBS – UAR CNRS 2014 – US Inserm 41) mettent à disposition des laboratoires de recherche publics et privés des équipements mutualisés et des expertises technologiques et méthodologiques. PLBS compte 8 plateformes et relève de 5 tutelles : Université de Lille, CNRS, Inserm, CHU de Lille et Institut Pasteur de Lille (<https://ums-plbs.univ-lille.fr/>).

Parmi ces plateformes, Genomics-at-Lille (GO@L) accompagne les équipes de recherche dans leurs projets de génomique et de transcriptomique haut débit, et plus spécifiquement dans les projets de single-cell. A ce titre GO@L est partenaire du projet CPER-FEDER Resist-Omics qui étudie les résistances, complications et facteurs de vulnérabilité dans les maladies inflammatoires et infectieuses pour développer de nouvelles stratégies thérapeutiques.

MISSIONS

- Conseiller, accompagner, former les collaborateurs aux expérimentations de single-cell.
- Réaliser les étapes en amont de préparation des cellules en lien avec les équipes de recherche.
- Réaliser les banques de séquences.
- Contrôler la qualité des données générées après séquençage.

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

L'ingénieur.e recruté.e exercera ses missions sous l'autorité du responsable de la plateforme GO@L

QUOTITE DE TRAVAIL

100 %

ACTIVITES PRINCIPALES

- Accompagner les collaborateurs dans la préparation des cellules
- Accompagner les collaborateurs dans le montage du design expérimental de leur projet, dans le choix des technologies de single-cell les plus adaptées à leur besoin
- Réaliser les expérimentations de single-cell
- Former les utilisateurs pour qu'ils puissent opérer en autonomie les expérimentations de single-cell avant la préparation des banques
- Réaliser les banques de séquences
- Etre le garant du respect des bonnes pratiques de prévention des risques
- Garantir la traçabilité et la qualité des métadonnées associées au projet.
- Suivre les évolutions scientifiques et technologiques du domaine et des disciplines voisines et développer le potentiel technologique et méthodologique de la plateforme.

- Diffuser et valoriser les développements technologiques sous forme de rapports techniques, publications, de présentations orales et former, en interne et en externe, sur leur principe et leur mise en œuvre.
- Participer à des réseaux professionnels d'échange de savoirs et de savoir-faire.
- Rédaction du cahier de laboratoire

COMPETENCES

- Posséder des connaissances théoriques et pratiques approfondies en manipulation de cellules (tri cellulaire, culture).

SAVOIR-FAIRE OPERATIONNEL

- Savoir manipuler des cellules.
- Savoir utiliser des compteurs de cellules.
- Savoir manipuler les acides nucléiques.
- Maîtriser l'anglais scientifique.
- Interagir avec plusieurs collaborateurs.

SAVOIR-FAIRE et COMPETENCES OPTIONNELS

- Connaître les principes et le fonctionnement des technologies utilisées pour la réalisation des expérimentations de single-cell (technologie 10X, Illumina single-cell, PARSE biosciences, mission-bio, ...).
- Posséder des connaissances théoriques et pratiques en biologie moléculaire.
- Connaissances et pratiques liées à la préparation de banques diverses : WGS, bulk RNA-seq, 16S, ITS, ChIP-seq, ...
- Connaissances et pratiques liées au séquençage haut-débit : Illumina, Aviti, Oxford Nanopore, ...

SAVOIR-ÊTRE

- Être rigoureux et être capable de gérer simultanément plusieurs projets.
- Avoir le sens du service et pouvoir travailler en collaboration avec de multiples équipes.

FORMATION ET REMUNERATION

Master avec au moins une première expérience avérée en biologie cellulaire.
Rémunération, selon la grille de l'Université de Lille et selon expérience.

PRISE DE FONCTION

Septembre 2026

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Merci d'adresser CV et lettre de motivation à plbs-secretariat@univ-lille.fr et genomique-plbs@univ-lille.fr sous la référence « GO@L single-cell candidature ».