



## Ingénieur-e en techniques biologiques

### Environnement de travail :

Le plateau de culture d'organoïdes OrgaRES, hébergé par l'équipe « Mucines, cancer et résistance aux drogues » dirigée par le Dr. Isabelle Van Seuningen, recrute un(e) ingénieur(e) d'étude à temps plein pour une durée minimum de 1 an.

L'employeur sera l'Inserm.

Les projets concernés s'intéressent aux mécanismes de chimiorésistance de cancers digestifs et pulmonaires. Le(la) candidat(e) travaillera en collaboration ou réalisera des prestations pour les équipes de recherche utilisatrices du plateau.

**Lieu de travail :** Unité CANTHER, équipe Dr I. Van Seuningen, INSERM UMR-S1277, CNRS UMR9020, Bâtiment Cancer. 1 Place Verdun. Lille

**Contact :** Dr. Audrey Vincent, PhD (Responsable scientifique du plateau) : [audrey.vincent@inserm.fr](mailto:audrey.vincent@inserm.fr)

**Prise de fonction :** 1<sup>er</sup> octobre 2020

**Conditions particulières d'exercice :** Variabilité éventuelle des horaires de travail, transport d'échantillons biologiques entre l'hôpital Claude Huriez/Calmette, le Centre de Biologie Pathologie et le bâtiment Cancer.

### Missions et activités :

L'ingénieur(e) sera le ou la responsable opérationnel du plateau organoïdes et aura en charge la mise en place, le maintien en culture et la cryopréservation de nouvelles lignées d'organoïdes digestifs et pulmonaires, à partir de tissus de patients. Il(elle) aura également en charge la mise en place et la gestion des bases de données associées et la caractérisation moléculaire des organoïdes (Cytométrie en flux, RT-qPCR, imagerie cellulaire, analyses mutationnelles et épigénétiques) pour l'annotation des biocollections. Ceci implique une communication et une collaboration étroite avec les chirurgiens, anatomopathologistes et biologistes du CHU de Lille.

La responsabilité des équipements (entretien et organisation de la maintenance), la gestion des stocks et des commandes du plateau, l'accompagnement des chercheurs sur la plateforme (en prestation ou utilisation), la formation des utilisateurs (veille technologique et bibliographique), la gestion de la démarche qualité (projet de labellisation IBISA et Université de Lille) feront également partie des missions de l'ingénieur(e).

### Profil recherché :

Formation, diplôme requis : Bac+5

Domaine de formation souhaité : Biologie cellulaire, biochimie, biotechnologies, Sciences et techniques de la vie, de la terre et de l'univers, Sciences et techniques de laboratoire, génétique, transcriptomique, imagerie cellulaire

Expérience professionnelle souhaitée : Minimum 1 an d'expérience en culture cellulaire

Les profils avec une expérience ou une formation d'attachée de recherche clinique seront privilégiés

**Compétences :**

***Savoir***

Biologie (connaissances approfondies)

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Cadre légal et déontologique (essais cliniques, bases de données clinicobiologiques, démarche qualité)

Informatique appliquée

Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

***Savoir-faire***

Organisation et analyse des données expérimentales

Tenue d'un cahier de laboratoire

Conseil aux utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation

Communication des résultats aux collaborateurs et aux utilisateurs de la plateforme

***Savoir-être***

Sens de l'organisation

Rigueur

Aptitudes relationnelles, capacité de communication et de travail en équipe essentielles, adaptation aux différents corps de métier rencontrés