

## Ingénieur-e en techniques biologiques (H/F)

### Informations générales

**Intitulé de l'offre : Ingénieur-e en techniques biologiques (H/F)**

Référence : UMR5286-ERICOS-006

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : LYON 08

Date de publication : vendredi 3 février 2023

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

BAP : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi type : Ingénieur-e en techniques biologiques

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 6 mars 2023

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : à partir de 2236 € bruts mensuels (selon expérience)

Niveau d'études souhaité : Bac+3

Expérience souhaitée : Indifférent

### Missions

Mettre en œuvre les techniques de biologie cellulaire et moléculaire dans le cadre d'un projet sur l'étude de microARNs dans le glioblastome

### Activités

- ♣ Développer et adapter les protocoles de culture cellulaire pour des expériences in vitro sur des lignées et in vivo
- ♣ Conduire les expériences visant à caractériser l'effet des miARNs (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, clonage, PCR, microscopies, cytométrie, imagerie, ...)
- ♣ Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité
- ♣ Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- ♣ Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre du projet scientifique
- ♣ Maintenir en état l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement
- ♣ Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation
- ♣ Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- ♣ Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- ♣ Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

### Compétences

- ♣ Biologie (connaissance approfondie)
- ♣ Diplôme de concepteur
- ♣ Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- ♣ Cadre légal et déontologique
- ♣ Informatique appliquée
- ♣ Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Contexte de travail

Le Glioblastome (GBM) est une tumeur cérébrale létale qui représente l'un des cancers du cerveau les plus communs et les plus agressifs. Ces tumeurs développent toutefois des vulnérabilités qui peuvent être exploitées. Ce projet vise donc à cibler des microARNs, identifiés comme indispensables à la survie des cellules cancéreuses de GBM mais aussi dans d'autres types de cancers.

### Contraintes et risques

- ♣ Variabilité des horaires de travail

### Informations complémentaires

Ce programme de recherche vise à caractériser les effets de différents miARNs sur l'agressivité tumorale dans différents modèles cellulaires (2D et 3D). Le/La candidat/e devra mettre en œuvre différentes techniques de biologie cellulaire et moléculaire. La formation de concepteur est fortement recommandée ainsi que celle de chirurgie expérimentale. Le/La candidat/e devra faire preuve d'autonomie dans son travail et d'un esprit d'équipe développé.