



Institut de Génétique Reproduction et Développement, Clermont Ferrand

www.gred-clermont.fr

Offre d'emploi : ASSISTANT-E INGENIEUR-E EN BIOLOGIE MOLECULAIRE

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

L'activité s'exerce à l'institut de recherche, GReD (UMR/CNRS6293, Université Clermont Auvergne, Inserm U1103), à la Faculté de Médecine de Clermont-Ferrand, au sein de l'équipe « Diversification des cellules musculaires et cardiaques en conditions normales et pathologiques » (K. Jagla) sur le modèle de la Drosophile. L'Assistant(e) Ingénieur(e) sera en charge d'un panel d'approches de biologie moléculaire liées à l'activité de l'équipe d'accueil ainsi que de la gestion logistique de ces approches.

- Réaliser des expériences de biologie moléculaire, incluant la purification des acides nucléiques et protéines, les analyses qualitatives et quantitatives (RT-qPCR; western blot), l'étude du transcriptome par des approches cellule unique, FACS et génération de bibliothèques de séquençage.
- Contribuer à la mise en œuvre de protocoles d'édition du génome (CRISPR-Cas9) et de nouvelles approches d'analyse de cibles de facteurs de transcription (Cut&Run).

COMPETENCES REQUISES :

- Connaissances approfondies en biologie moléculaire.
- Connaissances dans l'édition du génome (CRISPR-Cas9) et analyses transcriptomiques.
- Connaissances générales en biochimie et imagerie.
- Langue : bon niveau en anglais lu, écrit, parlé
- Niveau BAC+2 minimum,
- Expériences antérieures souhaitées

Compétences opérationnelles :

- Expertise en analyses génomiques et transcriptomiques
- Mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire et cellulaire
- Connaissance des approches de biologie cellulaire de base (culture cellulaire, immunomarquages)
- Maîtriser les outils bioinformatiques (serial cloner, primer3 ...)
- Préparer et conduire des expériences de façon autonome
- Sens relationnel ; Capacité à interagir avec différents profils (Chercheurs, étudiants, commerciaux)

Compétences comportementales :

- Avoir le sens du travail en équipe, des responsabilités, de l'organisation, de la communication
- Rigueur et fiabilité
- Curiosité, capacité à se former
- Pouvoir travailler dans un milieu international

SPECIFICITES DU POSTE :

- Rémunération : Selon expérience à partir de 1724,46 euros bruts mensuels temps plein.
- Contrat de travail : CDD 35h hebdomadaires – 12 mois (renouvelable)
- **POUR POSTULER :** Veuillez faire parvenir un CV et une lettre de motivation avant le 01/03/2022 à l'attention de : guillaume.junior@uca.fr et cedric.soler@uca.fr