

Poste : Assistant Ingénieur-e (CDD)

Intitulé : Assistant-e Ingénieur-e équipe MOLARO

Catégorie : A

BAP : A

Affectation et localisation du poste : GReD, Clermont-Ferrand – Université Clermont Auvergne

Durée du contrat (si poste en CDD) : 2 ans

Postes à pourvoir : 1

MISSION ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

Mission : L'Assistant-e Ingénieur-e (AI) participera à la mise en place des expériences de laboratoire au sein de l'équipe émergente d'Antoine Molaro « *Evolutionary Epigenomics and Genetic Conflicts* » soutenue par la FRM. L'équipe utilise des approches expérimentales (culture cellulaire et modèles souris) et comparative (phylogénétique et génomique) pour étudier l'évolution des phénomènes épigénétiques. L'AI aura pour mission de conduire des expériences dans un ou plusieurs des domaines suivants:

- Biologie moléculaire : extraction et analyses de protéines et d'acides nucléiques; clonage moléculaire; analyse de la chromatine par immuno-précipitation.
- Génétique et développement de la souris (possibilité de manipulation de l'animal) : mise en place de croisements spécifiques et extraction de tissus.
- Culture Cellulaire : maintien de lignée ; transfection et expression de gènes d'intérêts.

De plus, l'AI s'occupera d'une partie du suivi de la gestion technique du laboratoire à l'interface entre le chef d'équipe et les services d'administration.

Contexte : L'Équipe se situe au laboratoire de *Génétique Reproduction et Développement* (GReD) au sein de la faculté de médecine de l'Université Clermont Auvergne. Le GReD est une UMR (UCA, INSERM et CNRS) qui se compose de 15 équipes de recherche réparties sur 3 thématiques : 1- Dynamique des génomes et contrôle épigénétique; 2- Reproduction et développement normal et pathologique ; et 3- Endocrinologie, signalisation et cancer. Le GReD se compose aussi de plateformes biotechnologique de pointe : imagerie, analyse de cellule unique, histopathologie, transgénése animale. Dans un esprit collaboratif, inclusif et diversifié, les équipes travaillent sur les organismes modèles végétaux et animaux.

ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Conduire un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...)
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Biologie (connaissance générale).
- Régulation chromatinienne et l'évolution des génomes (connaissance générale).
- Principes de culture cellulaire et du développement *in vivo* de la souris (connaissance générale).
- Préparation des solutions de laboratoire et mise en place de réactions de biologie moléculaire.
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Utiliser les matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie expérimentale
- Travailler en milieu aseptisé et confiné BSL
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité de laboratoire

- Rédiger des procédures techniques
- Travailler en équipe
- Transmettre des connaissances
- Capacité à interagir avec différents profils (chercheurs, étudiants, commerciaux)

Compétences comportementales :

- Sens relationnel
- Sens approfondi de l'organisation
- Rigueur et fiabilité scientifique

PREREQUIS / FORMATION souhaitée :

Bac+2 minimum, avec 2 ans d'expérience en laboratoire.

POUR POSTULER :

Veillez faire parvenir un **CV et une lettre de motivation avant le 31/08/20** à l'attention de :
M. le Président de l'Université Clermont Auvergne – Direction des Ressources Humaines par mail à cette adresse :
recrutement.drh@uca.fr

Pour contacter le chef d'équipe veuillez-vous adresser à :

Dr. Antoine Molaro (antoine.molaro@uca.fr), GReD, Faculté de Médecine, Bâtiment CRBC, 28 Place Henri Dunant, 63000 Clermont-Ferrand.