49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

*Référence UCA : **2024032A***

PROFIL DE POSTE

INGENIEUR-E EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES

Poste :	**Ingénieur-e en techniques biologiques**	Catégorie : A
BAP :	A – Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre	
Affectation et localisation du poste :	Université Clermont Auvergne – Clermont-Ferrand – Centre International pour la Santé et Mobilité Humaine – Plateforme Organoïdes	
Poste à pourvoir :	2 septembre 2024	
Durée du contrat :	18 mois	

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

L'Université Clermont Auvergne (UCA) se distingue par sa communauté dynamique de plus de 36 000 étudiants, 2 000 enseignants et chercheurs, ainsi que 1 500 personnels techniques et administratifs. Reconnue pour son excellence académique, l'UCA jouit d'une réputation tant nationale qu'internationale, grâce à sa riche histoire, ses forts liens avec son environnement socio-économique et culturel, sa gamme étendue de disciplines de recherche et d'enseignement, ainsi sa vision stratégique orientée vers le développement de modèles de vie et de production durables.

Un poste d'Ingénieur-e d'études d'une durée de 18 mois est à pourvoir sur la Plateforme d'Organoïdes associée au Centre International pour la Santé et Mobilité Humaine (CIR3), iSite CAP20-25 à Clermont-Ferrand. La plateforme d'Organoïdes localisée dans le bâtiment du Centre de Recherche Bio-Clinique (CRBC) sur le campus de la Faculté de Médecine, est dédiée au développement de modèles de recherche alternatives aux modèles animaux pour les laboratoires de recherche clermontois associés au CIR3 – CAP20-25 (www.cap2025.fr).
Le/la candidat(e) sera impliqué(e) dans la culture et la caractérisation d'organoïdes de divers organes humains et murins ainsi que de tumoroïdes à partir de cellules souches pluripotentes et de cellules de patients.
Le/la candidat(e) devra mettre au point des protocoles de culture et d'analyse d'organoïdes en interface avec les équipes de recherche de site.

ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Différencier et entretenir des lignées de cellules souches et hiPSC en 2D et/ou 3D dans les différents lignages d'intérêt
- Adapter et/ou développer des protocoles de différenciation pour les besoins spécifiques des équipes
- Adapter et/ou développer des protocoles pour la production d'organoïdes, éventuellement en utilisant des dispositifs spécifiques tels que des matrices 3D ou des équipements de microfluidique
- Assurer la caractérisation des organoïdes par les approches de qPCR et d'imagerie
- Assurer la formation de personnel pour les technologies de culture d'organoïdes
- Gérer les stocks des milieux et produits nécessaires aux cultures
- Gérer l'entretien du matériel de culture (incubateurs, hottes, etc.)
- Rédiger des procédures et des fiches de bonnes pratiques au sein de la plateforme
- Présenter les avancées scientifiques et technologiques issues de son travail
- Assurer la formation et interagir avec les membres d'équipes de recherche impliqués dans les travaux réalisés sur la plateforme
- Assurer la veille scientifique et technologique sur la culture d'organoïdes

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Connaissances en biologie du développement
- Connaissances en culture cellulaire (hiPSC, ESC et/ou organoïdes)
- Connaissance de la règlementation en matière d'hygiène et sécurité et en particulier concernant la culture de cellules humaines
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne
49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Référence UCA : ***2024032A***

PROFIL DE POSTE

INGENIEUR-E EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES

Compétences opérationnelles :

- Maîtriser des techniques de culture de cellules mammifères
- Savoir mettre au point des protocoles de culture et d'analyse d'organoïdes
- Maîtriser des techniques de biologie moléculaire comme la qPCR, d'imagerie confocale et des techniques d'ingénierie cellulaire comme la transfection des hiPSC et ESC, représenterait un avantage
- Savoir rendre compte des résultats
- Rédiger, adapter et mettre en œuvre un protocole expérimental
- Transmettre des connaissances
- Travailler en équipe

Compétences comportementales :

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Rigueur et Fiabilité

PREREQUIS/FORMATION souhaitée :

- Bac+3 minimum dans le domaine de la Biologie cellulaire ou du développement (Licence professionnelle, Master, Diplôme d'ingénieur ou équivalent)
- Expérience dans la culture de cellules hiPSC, ESC et/ou organoïdes

SPECIFICITES / CONTRAINTES DU POSTE :

- Rémunération : entre 1 944.50 € (base IGE INM 395) et 2 400 € bruts mensuels selon diplôme et expérience
- Contrat de travail : 37h30 hebdomadaire
- Travail éventuel en milieu confiné ou en zone protégée
- Participation aux frais de transports en commun
- Aménagement du temps de travail : https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/services-aux-personnels
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois
- Des offres loisirs, sport et culture pour tous les agents (**https://class.uca.fr/**)
- Possibilité d'accès, sous condition, à un emplacement parking à proximité
- Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle sur les trajets domicile-travail

Pour l'UCA, l'inclusion et la diversité sont des valeurs importantes. C'est pourquoi nous sommes notamment handi-accueillants.

POUR POSTULER :

Veuillez faire parvenir un **CV et une lettre de motivation au plus tard le 10 juin 2024** à l'attention de *M. le Président de l'Université Clermont Auvergne* par mail à ***recrutement.drh@uca.fr***