



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute un/une technicien-ne de recherche en plateforme d'expérimentation animale

Université à la pointe de l'innovation, Lyon 1 allie formation de qualité et recherche d'excellence au cœur d'un environnement attractif et bénéficie d'un rayonnement international dans les domaines des sciences, des technologies, de la santé et du sport.

L' Université Claude Bernard Lyon 1, c'est :


46 700
étudiants et étudiantes


4 600
personnels titulaires et contractuels


1^{ère} université française en innovation


Top 10
des universités de recherche


11 sites
3 campus


507 M€
de budget, dont 349 M€ au titre de la masse salariale

www.univ-lyon1.fr

Catégorie : B	
Corps : Technicien	
Branche d'Activité	Concours externe
Professionnelle : A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement	
Emploi type : A 4 B44 Technicien-ne en expérimentation animale	
Affectation : laboratoire CarMeN, U1060 (Direction / service / composante / laboratoire)	Localisation : Site Lyon Sud 165, rue du Petit Revoyet - 69600 OULLINS
Supérieur hiérarchique (n+1) : Hubert VIDAL	Encadrement : Non

Le service recruteur :

Le laboratoire CarMeN est une Unité Mixte de Recherche de l'Université Claude Bernard Lyon1, de l'INSERM et d'INRAE, créé en 2011 et rattaché à la composante Lyon-Sud de l'Université. CarMeN est un laboratoire biomédical de recherche dans le domaine des maladies cardiovasculaires, du métabolisme, de la diabétologie et de la nutrition. Ces maladies majeures en santé possèdent des bases physiopathologiques communes liées à l'environnement, au mode de vie et au vieillissement de la population. L'équipe IRIS du laboratoire CarMeN se trouve au bâtiment B13 du groupement hospitalier Est à Bron. L'équipe IRIS travaille depuis de nombreuses années et est reconnue au niveau international pour ses recherches dans le domaine de la protection des organes (cœur, cerveau et rein) en situation d'ischémie-reperfusion (infarctus du myocarde, arrêt cardiaque, Accident Vasculaire Cérébrale, greffe d'organe). L'activité de la personne recrutée se fera principalement au sein de la plateforme Ixplora du laboratoire, localisée dans les locaux de l'équipe IRIS. Ixplora est une plateforme d'exploration des modèles précliniques (principalement souris) des maladies cardiométaboliques et vasculaires. Elle est coordonnée par un Ingénieur de recherche Inserm et compte 3 personnels dédiés.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Assurer la réalisation de techniques de biochimie et biologie moléculaire sur des prélèvements d'animaux ou de patients humains. La personne recrutée aura donc pour mission(s) de mettre en œuvre les techniques de génotypage et de phénotypage de lignées murines en condition basales et pathologiques, de réaliser la mise en culture de cellules primaires (cardiomyocytes, macrophages, neurones...) et des analyses de biochimie (dosages plasmatiques, ELISA) en adaptant les protocoles de préparation et d'analyse. Elle participera aussi aux tâches d'entretien des locaux d'élevage de la plateforme Ixplora du laboratoire, à la gestion des lignées, à la gestion des stocks des consommables et des matériels nécessaires à la bonne réalisation de ses missions.

Activités principales :

- > Gérer le génotypage et le phénotypage des lignées murines et participer à leur entretien courant
- > Effectuer des prélèvements sur animaux en conditions basales et pathologiques en adaptant les protocoles afin d'effectuer des analyses
- > Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation : cahier de laboratoire, registres, logiciel de gestion de l'animalerie
- > Participer à la mise en place et au respect des règles de la Démarche Assurance-Qualité en place dans le laboratoire (certifié ISO 9001) et des réglementations liées aux activités du domaine d'étude
- > Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau, > Participer à la gestion des lignées et l'entretien des animaux.
- > Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires,
- > Participer à l'activité de la plateforme iXplora (CarMeN/SFR Santé/UCBL),
- > Gérer les stocks de matériels et commandes

Conditions particulières du poste : Connaissance de la réglementation en expérimentation animal

Une formation à l'expérimentation animale serait un plus

- Compétences attendues :
- > Prélèvement de sang, tissus et organes afin de réaliser des expérimentations
 - > Mise à mort d'un animal de façon réglementaire et éthique
 - > Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (Excel, geranimaux)
 - > Gérer une banque d'échantillons
 - > Rendre compte de son activité – participer activement aux réunions de projets
 - > Effectuer des calculs mathématiques simples
 - > Savoir reconnaître la souffrance animale et savoir administrer des substances (anesthésiques, soins)

- Connaissances :
- > Culture cellulaire, immunologie et biologie moléculaire
 - > Réglementation en matière d'hygiène et sécurité
 - > Norme Qualité Iso 9001-2015
 - > Expérimentation animale (niveau A)
 - > Notions de bases physiologie et santé animale – rongeurs

- Savoir être :
- > Avoir le sens de l'organisation: gestion des stocks, planning
 - > Relationnel: savoir interagir avec ses collègues
 - > Savoir rendre des comptes
 - > Adaptabilité, patience et diplomatie
 - > Curiosité intellectuelle

Rejoindre l'Université Claude Bernard Lyon 1, c'est bénéficier d'une qualité de vie au travail



En tant qu'employeur responsable, l'Université Lyon 1 s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.



ses engagements
égalité diversité,
laïcité,
lutte contre toutes
formes de
discrimination et de
harcèlement



ses conditions de travail
cycle hebdomadaire de
37h30,
48,5 jours de congés,
aménagement possible
du temps de travail sur
4,5 jours, télétravail
sous conditions

se former
être accompagné
handicap soutien
mobilité

son accompagnement professionnel
médecine de prévention,
service social, psychologue du travail,
correspondant handicap,
mission accompagnement
professionnel des personnels,
développement des compétences par
le plan de formation



son action sociale
son offre culturelle
prestations sociales
(crèche, centre de loisirs,
restauration collective...),
tarifs préférentiels loisirs,
équipements sportifs,
ateliers artistiques



son accessibilité
localisation à proximité
des grands axes routiers
et des transports en
commun, possibilité de
stationnement, locaux
sécurisés pour les vélos,
forfait mobilité durable

Pour candidater

Réaliser votre inscription sur le site du ministère en suivant ce lien

<https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/menuaccueil.do>

et renvoyer votre dossier avant le 30 avril 2024, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).

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

Corps :	Technicien de recherche et de formation	Nature du Concours : Externe
BAP	A – Sciences du vivant, de la terre et de l’environnement	
Famille professionnelle :	Expérimentation et production animales	
Emploi type :	A4B44 – Technicien-ne en expérimentation animale	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	Clermont-Ferrand - Université Clermont Auvergne – Institut SVSAE – UFR de Médecine et des Professions Paramédicales	
Inscription sur Internet :	https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/	
Définition et principales caractéristiques de l’emploi type sur Internet :	https://data.enseignementsuprecherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=A4B44	

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - MISSIONS :

Le Laboratoire d’Anatomie de l’UFR de Médecine et des Professions Paramédicales a une double mission d’enseignement de l’anatomie et de recherche dans le cadre de collaborations avec des laboratoires de recherche académiques et privés.

Le/la technicien/ne en expérimentation animale participe aux projets de recherche du Laboratoire. Ces projets nécessitent la mise au point des modèles d’études expérimentaux, et mettent en œuvre les techniques spécialisées de neurochirurgie expérimentale, de neuro-anatomie, d’histologie, d’immunocytochimie et d’imagerie cellulaire chez le rongeur et de culture cellulaire.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Mise en œuvre et suivi d’expérimentations sur l’animal (maîtrise de l’anesthésie générale des animaux d’expérimentation, chirurgie, injections, surveillance clinique pré et postopératoire des animaux, études comportementales) en respectant le protocole préétabli
- Appliquer et faire appliquer la réglementation de l’expérimentation animale
- Observer le comportement des animaux et réaliser des mesures
- Surveiller l’état sanitaire des animaux et administrer les traitements nécessaires
- Collecter et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l’expérimentation : cahier de laboratoire, cahier d’expérience, registre, gérer les stocks et les commandes
- Effectuer des prélèvements sur animaux en respectant le protocole préétabli
- Réaliser des expériences de culture cellulaire et de biologie moléculaire, d’immunocytochimie et de biologie moléculaire selon des protocoles pré-établis
- Transmettre ses connaissances en techniques expérimentales
- Contrôler l’état des lieux d’hébergement des animaux et remédier aux dysfonctionnements - Réaliser des euthanasies dans le respect des règles d’éthique

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Biologie cellulaire et animale (physiologie, anatomie, comportement, génétique, reproduction...)
- Numérisation des coupes en vue de l’analyse d’images
- Risques d’hygiène et de sécurité relatifs au domaine d’activité
- Règles d’élimination des déchets (animaux, médicaments, litières, effluents, ...)

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032

63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

- Réglementation de l'expérimentation animale

Compétences opérationnelles :

- Manipuler un animal (préhension, contention, tranquillisation)
- Maîtriser les techniques d'expérimentation animale, déterminer, d'après des symptômes, une anomalie ou une souffrance et savoir réagir
- Maîtriser les techniques d'histologie et d'immunohistologie, de congélation, coupes fines au cryostat, coupes en paraffine, immunomarquages, microscopies photoniques et en fluorescence
- Maîtriser les techniques de culture cellulaire et de cytochimie, immunocytochimie
- Adapter les protocoles, assurer la maintenance des équipements
- Rendre compte de son activité
- Communiquer
- Travailler en équipe

Compétences supplémentaires appréciées :

- Anatomie du cerveau et de la moelle spinale du rat et de la souris
- Traitement et analyse d'images à l'aide de logiciels dédiés

Compétences comportementales :

- Capacité d'adaptation
- Sens relationnel
- Force de proposition