



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

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

Poste ouvert aux **contractuels uniquement**

Type de contrat : **CDD**

Catégorie : **A**

Quotité de travail : **100%**

Corps : **Ingénieur de recherche**

Durée du contrat : **36 mois**

Rémunération contractuels : **Indiquer le montant brut/mois**

Localisation :

Branche d'Activité : **A** Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Professionnelle : **A**

Emploi type REFERENS : **A 1A43 Ingénieur-e biologiste en laboratoire**

Date de prise de poste souhaitée : **01/04/2025**

Le poste à pourvoir :

Le service recruteur :

Laboratoire CarMeN, INSERM 1060, équipe IRIS.

Missions principales :

Poste destiné à un ou une postdoctorant(e) pour participer au projet IDEMO-INOVAGRAFT. L'objectif final est de déterminer les conditions optimales de préservation du greffon cardiaque avant transplantation. Pour atteindre cet objectif, le ou la candidate utilisera des modèles cellulaires cardiaques et des coeurs isolés, soumis à des séquences d'hypoxie hypothermique suivies de réoxygénération. Au besoin, le ou la candidate aura en charge la conception, le développement et l'expérimentation de nouvelles méthodologies dans le cadre du projet. Les développements porteront sur des méthodes de biologie moléculaire, de culture et imagerie cellulaire. En plus des missions scientifiques précédentes, le ou la candidate aura une mission de supervision des agents impliqués dans le projet (un thésard, un Master 2, et 2 techniciens de laboratoire). Le ou la candidat participera, comme tous les membres du laboratoire à la mise en œuvre des processus qualité.

Activités principales de l'agent :

- > Définir/concevoir l'ensemble cohérent des techniques de biologie nécessaire à la réalisation expérimentale du projet scientifique
- > Participer à la gestion des moyens humains (encadrement), techniques et financiers du projet
- > Participer à la gestion des données scientifiques (analyse des résultats) et à leur valorisation (communications, articles, rapports)
- > Utilisation experte d'outils de biologie cellulaire (culture de lignées et primaires, cytométrie, microscopie optique, marquages cellulaires)
- > Utilisation experte d'outils de biologie moléculaire (PCR, transfection) - Connaissance des analyses omiques (protéomique notamment)
- > Utilisation experte d'outils de biochimie (western blot, études des fonctions mitochondrielles, test élisa)
- > Participation aux processus qualité du laboratoire (....)

Logiciels ou matériels spécifiques utilisés :

Conditions particulières du poste :

Le profil recherché :

Diplôme requis pour les contractuels : **Thèse de doctorat en biologie**



Spécialité/domaine (facultatif) :

Expérience professionnelle souhaitée dans le domaine : 1 an

Compétences attendues :

- > Maîtriser les procédures expérimentales et au besoin les concevoir des procédures adaptées
- > Développer une expertise scientifique sur le sujet
- > Capacité à gérer les moyens humains (encadrement technique)
- > Capacité à rédiger des documents scientifiques : papiers scientifiques, appels offre, rapports ...
maîtriser les outils d'analyse cellulaire (cytométrie, microscopie optique à fluorescence, fluorophotométrie, Mise en évidence de l'expression de gènes par RT-PCR, transféction) - connaissance des analyses cliniques (protéomique)
- > Maîtriser les outils de biochimie (western blot, études des fonctions mitochondrielles, test élisa ...)

Connaissances :

- > Expert en biologie cellulaire et biochimie
- > Expert en physiologie cardiovasculaire et connaissance générale en physiologie
- > Connaissances en bioénergétique (RMN P31, Seahorse, Oroborus)
- > Connaissance/sensibilisation à l'expérimentation animale
- > Maîtrise de l'anglais
- >

Savoir être :

- > Être capable de travailler en équipe avec bienveillance
- > Être autonome
- > Savoir prendre en charge des problèmes techniques liés à l'activité
- > Être capable de présenter ses résultats lors de réunions scientifiques
- >

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
toute forme 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
d'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 vous renseigner et postuler :

Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom :

Fonction :

Mail : carmen.candidature@univ-lyon1.fr

Pour postuler :

Envoyez un CV et une lettre de motivation à : carmen.candidature@univ-lyon1.fr

Date limite de candidature : 31/04/2025