



## 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 coeur 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<sup>ère</sup>** 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](http://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 Professionnelle :	A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement		
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 réoxygénation. 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 mitochondriales, test élixa)
- > 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 : 

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, flowcyt, ...)
- > Maîtriser les outils de biologie moléculaire (PCR, transfection) - connaissance des analyses omiques (protéomique)
- > Maîtriser les outils de biochimie (western blot, études des fonctions mitochondriales, test élixa ...)

Connaissances :

- > Expert en biologie cellulaire et biochimie
- > Expert en physiologie cardiovasculaire et connaissance générale en physiologie
- > Connaissances en bioénergétique (RMN P31, Seahorse, Oroboros)
- > 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](mailto:carmen.candidature@univ-lyon1.fr)

Pour postuler :

Envoyez un CV et une lettre de motivation à : [carmen.candidature@univ-lyon1.fr](mailto:carmen.candidature@univ-lyon1.fr)

Date limite de candidature :