



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une Ingénieur/e en expérimentation et instrumentation biologique

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 :



45 300
étudiants
et étudiantes



4 900
personnels
titulaires et
contractuels



10 composantes
1 école
5 instituts



47 unités mixtes de recherche
15 unités de recherche
17 structures fédératives
dont **5** unités d'appui à la recherche



11 sites
3 campus



478 M€
de budget,
dont 315 M€ au titre
de la masse salariale

www.univ-lyon1.fr

Catégorie : A

Corps : Ingénieur d'études

Concours externe

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

Emploi type : A 2 A42 Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Affectation : UFR Biosciences - FR BioEEnviS

Localisation : Campus LyonTech-La Doua

(Direction / service / composante/
laboratoire)43, boulevard du 11 novembre
1918 - 69100 VILLEURBANNE

Supérieur hiérarchique (n+1) :

Encadrement : Non

Le service recruteur :

La plateforme DTAMB (Développement de Techniques et Analyse Moléculaire de la Biodiversité) assure des activités de service et de développement technologique en biologie moléculaire pour les équipes de recherche de la FR BioEEnviS mais également pour des laboratoires externes, publics ou privés. Au travers de projets de recherche, de prestations, et de la mise à disposition d'équipements mutualisés, la plateforme DTAMB stimule à l'échelle de la fédération de recherche BioEEnviS le développement d'outils de biologie moléculaire et de génomique. La plateforme a accompagné les récentes évolutions liées au séquençage haut-débit de deuxième et maintenant de troisième génération ("long read sequencing"). Cette plateforme comprend actuellement 3 personnels dont un ingénieur qui prend sa retraite en novembre 2022.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

La personne recrutée aura pour mission(s) l'accompagnement des projets de séquençage et la direction technique de la plateforme. Elle reprendra l'activité de soutien à la fabrication de librairies et de séquençage, en particulier de séquençage Nanopore. Cette activité consistera en de la veille technologique, du développement en biologie moléculaire, l'accompagnement de projets, la gestion d'équipements dédiés, de la formation et de la gestion des données produites. La personne recrutée assurera aussi l'accueil et la formation des utilisateurs, la maintenance d'un large parc d'équipements, l'achat de nouveaux équipements (e.g. robotique, PCRq haut-débit de l'EquipEx InfectioTron), la gestion des locaux et du site web de la plateforme

Activités principales :

- > Conseiller les utilisateurs de la plateforme sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- > Former les utilisateurs de la plateforme
- > Organiser et contrôler l'utilisation des appareils mis à la disposition des utilisateurs de la plateforme
- > Assurer une veille scientifique et technologique en biologie moléculaire notamment pour les approches de séquençage nouvelle génération
- > Concevoir et optimiser des expériences en biologie
- > Rédiger des rapports d'expérience ou d'études, des notes techniques
- > Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- > Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- > Gérer le site web du DTAMB

Conditions particulières du poste :

Interactions indispensables avec l'ensemble des utilisateurs de la plateforme

- Compétences attendues :
- > Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
 - > Mettre en oeuvre des techniques de biologie
 - > Gérer les relations avec les utilisateurs de la plateforme
 - > Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
 - > Conduire un processus d'achat
 - > Créativité / Sens de l'innovation
 - > Langue anglaise : B1 à B2
- Connaissances :
- > Connaissance des appareillages utilisés en biologie
 - > Maitrise des méthodes utilisées en biologie moléculaire, notamment séquençage
 - > Connaissance des environnement et réseaux professionnels
 - > Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Savoir être :
- > Adaptation aux différents interlocuteurs de la plateforme
 - > Autonomie
 - > Rigueur et organisation
 - > Travail de groupe
 - > Accueil de public

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 27 avril 2023, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).