



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une Technicien/Technicienne biologiste

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 : B

Concours interne

Corps : Technicien

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

Localisation : Campus LyonTech-La Doua
43, boulevard du 11 novembre
1918 - 69100 VILLEURBANNE

Emploi type : A 4 A41

Technicien-ne biologiste

Le service recruteur :

Unité UMR 5240, Microbiologie, Adaptation et Pathogénie, Equipe MTSB

Le laboratoire MAP est une Unité mixte de Recherche associant le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'INSA de Lyon, et un partenaire industriel Bayer CropSciences autour d'un intérêt commun pour les mécanismes d'adaptation et de pathogénie des micro-organismes (archées, bactéries, champignons et levures). 46 personnels statutaires sont officiellement rattachés à l'UMR5240 (29 chercheurs ou enseignants-chercheurs et 17 personnels techniques et administratifs). Au sein d'un campus fortement dédié à la biologie de l'environnement (LyonTech La Doua), notre unité développe des approches pluri-disciplinaires (biochimie, génétique, biologie moléculaire, imagerie, biophysique) ainsi que diverses approches globales (génomique, transcriptomique, protéomique, métabolomique, modélisation mathématique), pour générer les connaissances intégratives permettant de comprendre les mécanismes d'adaptation phénotypique chez les microorganismes. L'équipe MTSB étudie principalement une bactérie pathogène des plantes, *Dickeya*, en particulier au niveau de ses facteurs de virulence et des mécanismes impliqués dans le pouvoir pathogène.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

La principale mission de l'agent sera un soutien à l'activité de recherche en microbiologie et biologie moléculaire de son équipe.

Activités principales :

- > La principale activité de l'agent sera une assistance à la recherche au sein de l'UMR5240 avec une affectation de 60% au soutien des activités de l'équipe MTSB et de 20% au fonctionnement de la plateforme de l'unité « Biomolécules : Analyse et purification de macromolécules » ; une affectation de 20% concernera un soutien à l'enseignement via la plateforme de Génétique microbienne de l'UFR Biosciences
- > Réaliser des expériences courantes dans le domaine de la microbiologie et la biologie moléculaire (cultures, dosages, extraction, clonage, analyse d'ADN, gel de protéines, Western...)
- > Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau ; préparer l'appareillage et effectuer les réglages systématiques.
- > Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques.
- > Gérer les stocks et les commandes courantes.
- > Participer à la formation technique des stagiaires.
- > Participer à toute activité qui pourrait être confiée dans le cadre de sa mission et dans l'intérêt du service.
- > Tenir un cahier d'expérience pour mettre en forme et communiquer ses données expérimentales.
- > Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences.
- > Formaliser et actualiser l'ensemble des protocoles techniques utilisés au sein de l'équipe,
- > Gérer les déchets biologiques et chimiques.

- > Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité dans les domaines de la microbiologie, Biologie moléculaire et Biochimie.
- > Une affectation de 20% concernera l'enseignement à l'UCBL, notamment soutien à la licence en génétique microbienne, microbiologie générale et microbiologie moléculaire en Master. L'activité concernera essentiellement la préparation de milieux de culture et de tampons complexes, la purification de molécules biologiques et l'installation du matériel dans les salles de TP.

Mission d'encadrement : Encadrement ponctuel et la formation technique des étudiants/stagiaires de différents niveaux (de BTS au Master) en stage dans le laboratoire.

Conditions particulières du poste : Gestion des déchets biologiques et chimiques de l'équipe.

- Compétences attendues :
- > Maîtriser les techniques de base de microbiologie et de biologie moléculaire.
 - > Utiliser les appareillages dédiés (thermocycleur, électrophorèse, spectrophotomètre, pH mètre...).
 - > Posséder des compétences en biochimie des protéines et chromatographie liquide (FPLC ou HPLC).
 - > Appliquer des protocoles techniques au service des activités du laboratoire.
 - > Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats.
 - > Rendre compte de son activité.
- Connaissances :
- > Des connaissances générales dans les domaines de la microbiologie, de la biologie moléculaire et de la biochimie sont indispensables, ainsi que la maîtrise des techniques utilisées en routine dans ces domaines.
 - > Des connaissances de la réglementation en Hygiène et sécurité liée aux domaines d'activité indiqués ci-dessus sont requises.
 - > L'agent saura synthétiser et mettre en forme les résultats de ses expériences, transmettre ses savoir-faire techniques, présenter clairement et communiquer ses résultats.
 - > Une compréhension écrite de l'anglais est nécessaire (niveau I), pour l'utilisation de protocoles dans cette langue.
- Savoir être :
- > Sens relationnel
 - > Sens de l'organisation
 - > Curiosité intellectuelle
- Contact vis-à-vis du poste :
- > Vladimir SHEVCHIK, 5ème étage, Bât. Lwoff, 10, rue Dubois, Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne 69622. vladimir.shevchik@insa-lyon.fr

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 28 avril 2022, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).