



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une Technicien 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 :



46 700
étudiants et
étudiantes



4 921
personnels
titulaires et
contractuels



1^{ère} université
française en
innovation



Top 10
des universités
de recherche



11 sites
3 campus



516 M€
de budget,
dont 362 M€ au
titre de la masse
salariale

www.univ-lyon1.fr

Catégorie :	B	Concours	externe
Corps :	Technicien		
Branche d'Activité Professionnelle :	A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement		
Emploi type :	A 4 A41 Technicien-ne biologiste		
Affectation :	UFR Biosciences - UMR 5557 LEM	Localisation :	Campus LyonTech-La Doua
(Direction / service / composante / laboratoire)			43, boulevard du 11 novembre 1918 - 69100 VILLEURBANNE
Supérieur hiérarchique (n+1) :	Mme PRINGENT-COMBARET Claire	Encadrement :	

Le service recruteur :

Le laboratoire d'Ecologie Microbienne est une unité mixte de recherche (UMR 5557) rattachée à 4 tutelles : le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon1 (UCBL), l'INRAe et VetAgro Sup. Ses activités de recherche sont centrées sur les microorganismes, ceux-ci étant à la base du fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques, au cœur de processus industriels et biotechnologiques (épuration des eaux, fermentation, production pharmaceutiques), et des sources de préoccupations de santé publique (sécurité alimentaire, maladies infectieuses, antibiorésistance). Comprendre leurs interactions avec les autres organismes, les relations avec leur environnement, leur adaptation aux conditions environnementales et face aux changements globaux, est indispensable pour mieux comprendre comment les écosystèmes naturels et anthropisés fonctionnent et pour identifier des leviers d'action pour mieux gérer ou restaurer les (agro)écosystèmes, trouver des solutions aux problèmes de santé, etc.

L'unité est structurée en 7 équipes de recherche et localisée sur 3 sites (Campus de la Doua, Villeurbanne ; Campus de Rokefeller, Lyon 7ème ; Campus de VetAgro Sup, Marcy-l'Etoile). Pour mettre en œuvre ses activités de recherche elle s'appuie sur i) 6 plateformes /plateaux-techniques internes et 2 structures de ressources microbiologiques (CRB-EML et LNR-STEC de VetAgro Sup et un insectarium, et ii) sur les plateformes du DIPEE Lyon-Saint-Etienne et de la FR BioEEViS.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Les missions de l'agent seront transversales aux équipes de Recherche sur les interactions hôtes-microorganismes et plus particulièrement celles s'intéressant aux plantes. Il participera à différents projets de recherche sur l'écologie de ces interactions (70%). Il s'impliquera dans la préparation de cultures microbiennes, et l'utilisation des outils de biologie moléculaire (extraction d'acides nucléiques, PCR et PCR en temps réel) et de génétique bactérienne pour analyser les niveaux de populations et l'expression des gènes lors des interactions plantes-microorganismes et interviendra en appui sur le développement d'approche dite "Single cells".

Enfin, la personne recrutée participera à la préparation de Travaux Pratiques de microbiologie et d'écologie microbienne dispensés aux étudiants de licence L3, de licence professionnelle, et de Master (30%).

Activités principales :

- > utiliser des techniques de microbiologie pasteurienne
- > utiliser des techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et d'ARN, électrophorèse, qPCR, RT-qPCR)
- > utiliser des techniques de spectrofluorimétrie et microscopie à épifluorescence
- > utiliser des techniques de génétique bactérienne (mutagenèse ciblée, mutagenèse aléatoire type TnSeq, construction de fusions de gènes)
- > être prête à s'impliquer dans l'étude des propriétés spécifiques des cellules bactériennes uniques (approche "Single cells")
- > s'impliquer dans des missions plus transversales comme la gestion des stocks et l'identification des produits à commander
- > participer à la préparation de Travaux Pratiques de microbiologie et d'écologie microbienne à hauteur de 30%.

Conditions particulières du poste :

- Compétences attendues :
- > Connaissances et compétences générales en microbiologie, biologie moléculaire, génétique bactérienne et écologie microbienne
 - > Autonomie, rigueur et capacité organisationnelle indispensables.
 - > Capacité au travail en équipe, sur différents projets
 - > Bonne qualité relationnelle et aptitude au travail mutualisé
- Connaissances :
- > Bonnes maîtrise de l'expression écrite et orale.
 - > Bonne maîtrise de l'anglais technique.

- > Bonne capacité de rédaction des protocoles mis en place et de présentation des résultats obtenus

Savoir être :

- > Travail en équipe
- > Autonomie
- > Capacité d'adaptation
- > Capacité relationnelle
- > Discrétion et forte motivation

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

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 2025, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).