Lyon 1 Université
Claude Bernard

CONCOURS ITRF – SESSION 2026
Concours Externe

Technicien de dispositifs expérimentaux et mesures physiques (H/F)

Université de sciences, technologies, santé et sport, Lyon 1 Université compte près de 49 000 étudiantes et étudiants et propose, depuis plus de 50 ans, une formation de qualité et une recherche de pointe au cœur d'un environnement attractif. Les 5000 personnels qui la composent œuvrent, chaque jour, pour une offre de formation exigeante, au plus près de la réalité de la recherche, et portée par 2800 enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs.

Ses personnels s'investissent également au quotidien pour le développement d'une recherche de qualité, menée au sein de 88 structures de recherche aux équipements uniques. Lyon 1 Université est aussi une université innovante qui a vu, depuis 2020, la naissance de près de 30 start-ups. Interdisciplinaire, tournée vers les grands enjeux sociétaux de notre temps, la recherche à Lyon 1 Université fait avancer la science sur son territoire comme à l'échelle internationale.

Lyon 1 Université en quelques chiffres

49 000
ETUDIANTS ET ETUDIANTES

4 900
PERSONNELS

88
STRUCTURES DE RECHERCHE

3 CAMPUS
11 SITES

519 M€
DE BUDGET

Pourquoi rejoindre Lyon 1 Université ?

En tant qu'employeur responsable, Lyon 1 Université s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

SES ENGAGEMENTS
Egalité, 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

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 ET SON OFFRE CULTURELLE
Egalité, diversité, laïcité, lutte contre toute forme de discrimination et de harcèlement

SON ACCESSIBILITE
Localisation à proximité des grands axes routiers et des transports en commun, possibilité de stationnement, locaux sécurisés pour les vélos, forfait mobilité durable

Description détaillée du poste : page(s) suivante(s)

MR B 16/04 26

IDENTIFICATION DU POSTE

Intitulé du poste : Technicien de dispositifs expérimentaux et mesures physiques (H/F)

Catégorie : B

Corps : Technicien **BAP :** C

Emploi type : Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Code emploi type : C4B41

Encadrement : ☐oui ☒non **Si oui, nombre d'agents à encadrer :**

Localisation : Campus LyonTech-La Doua - Villeurbanne

Date de prise de poste : 01/09/2026

PRESENTATION DE LA STRUCTURE D'AFFECTATION

Le technicien rejoindra l'UMR 5023 LEHNA, laboratoire de référence sur la réponse des écosystèmes aquatiques aux pressions humaines et au changement climatique. Poste clé à l'interface recherche/enseignement, il consacrera 70% de son temps à la recherche et 30% à la formation. En recherche, il jouera un rôle central dans le développement, le déploiement et le suivi de capteurs environnementaux (température, débit, lumière, son, faune...), indispensables au suivi de terrain, et contribuera aux analyses chimiques de l'eau (nutriments, azote, carbone, phosphore). En enseignement, il encadrera des étudiants participant à des projets tutorés avec des acteurs du territoire, les formant aux technologies émergentes des capteurs connectés, en plein essor dans le secteur. Il sera intégré à une UMR dynamique de 80 permanents et travaillera en lien étroit avec un ingénieur CNRS en électronique et informatique.

DESCRIPTION DU POSTE : MISSIONS PRINCIPALES ET ACTIVITES

Missions principales :

Sous l'autorité du responsable du pôle technique « Mesures et Expérimentations de terrain », la personne recrutée intégrera une équipe dynamique qui travaille en lien direct avec les chercheurs du laboratoire. Les missions de recherche consisteront à contribuer à des programmes de recherche variés, mêlant interventions sur le terrain et activités en laboratoire. Sur le terrain, le technicien ou la technicienne participera en équipe à la mise en place et au suivi de dispositifs expérimentaux : conception, déploiement, calibration et maintenance de capteurs environnementaux (température, oxygène dissous, conductivité, etc.), ainsi qu'à la collecte et au suivi de données. Il/elle sera accompagné(e) et formé(e) à chaque étape afin de développer progressivement ses compétences techniques. Au laboratoire, après une formation interne, il/elle réalisera des analyses physico-chimiques au sein de la plateforme « Chimie des eaux », contribuant directement aux travaux de recherche. La personne recrutée s'investira aussi (40% de son temps) dans des missions d'accompagnement pédagogique, en collaboration avec les enseignants-chercheurs, notamment lors de projets tutorés associant étudiants et entreprises, où l'utilisation de systèmes automatisés occupe une place importante.

Activités :

> Adapter des dispositifs existants à partir de consignes techniques, en particulier sur le terrain
> Réaliser l'acquisition de données à partir de dispositifs expérimentaux (sondes et capteurs) et les valider
> Assurer la maintenance et le diagnostic de pannes simples sur les différents dispositifs (pompes, four...)
> Appliquer les réglementations dans les domaines de l'hygiène et sécurité

MRB

> Rédiger des protocoles techniques, rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
> Participer à la formation technique des étudiants accueillis sur la plateforme (enseignement et recherche)

Logiciels ou matériels spécifiques utilisés :

Conditions particulières d'exercice : Les missions à réaliser se feront au laboratoire et sur le terrain

COMPETENCES ATTENDUES SUR LE POSTE

Compétences opérationnelles :
> Mettre en œuvre des techniques générales de physique-chimie et d'électronique
> Savoir rendre compte
> Sens de l'organisation de manière à planifier les tâches en fonction de leurs priorités

Connaissances :
> Connaissances générales en électronique et mesures physiques
> Calculs mathématiques (notions de base)
> Chimie (notions de bases)
> Réglementations en hygiène et sécurité

Compétences comportementales :
> Capacité d'adaptation
> Capacité à communiquer
> Sens de l'organisation

POUR CANDIDATER

Réalisez votre inscription sur le site du ministère en suivant ce lien
https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/menuaccueil.do
et renvoyez votre dossier avant le 6 mai 2026 (cachet de la poste faisant foi)

Lyon 1 Université
Direction des Ressources Humaines
D3P – Bureau recrutement et Concours
43 Bd du 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne Cedex
DRH.concours-ITRF@univ-lyon1.fr

Retrouvez toutes les informations sur les concours et les recrutements sans concours sur cette page !

HR EXCELLENCE IN RESEARCH
Lyon 1 Université Claude Bernard : Labellisée HRS4R

MRB 16/04/26 Michel Revol Bourgeois