



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une

responsable de montages expérimentaux au sein des plateformes Nanolyon et PILOT

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 salarialewww.univ-lyon1.fr

Catégorie :	A	Concours	externe
Corps :	Assistant ingénieur		
Branche d'Activité Professionnelle :	C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique		
Emploi type :	C 3 B41 Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales		
Affectation : <small>(Direction / service / composante/ laboratoire)</small>	INL/ Nanolyon (50%) et CREATIS/PILOT (50%)	Localisation :	Campus LyonTech-La Doua 43, boulevard du 11 novembre 1918 - 69100 VILLEURBANNE
Supérieur hiérarchique (n+1) :	Patrick Pittet	Encadrement :	Non

Le service recruteur :

L'INL développe des recherches multidisciplinaires dans le domaine des micro et nanotechnologies, adressant plusieurs enjeux sociétaux: TIC, énergie, santé et environnement. Ses recherches s'appuient pour la plupart sur la plateforme de technologie Nanolyon, Centrale de proximité en Micro et Nanofabrication. Le site la Doua de l'INL se caractérise par de nombreux développements instrumentaux originaux et d'équipements technologiques spécifiques aux activités de recherche ainsi que de moyens de caractérisation multiphysique (électrique, optique, fluide, vibratoire ...).

Les missions de CREATIS sont à la fois de contribuer à la médecine prédictive et personnalisée à travers l'imagerie mais aussi d'apporter de la connaissance et contribuer à la formation par la recherche. Pour réaliser ses missions, CREATIS s'appuie en partie sur la Plateforme Expérimentale multimodale préclinique PILOT qui regroupe sur un même lieu des équipements d'IRM, d'échographie et d'optique et propose des techniques avancées d'imagerie quantitative morphologique, de structure, fonctionnelle ou encore métabolique des tissus

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

La personne recrutée aura pour mission(s) de gérer, maintenir et développer des montages expérimentaux des plateformes Nanolyon et PILOT, en lien avec les utilisateurs.

Activités principales :

- > Gestion, maintenance et développement des montages expérimentaux pouvant mettre en œuvre des composants électroniques, optiques ou opto-mécanique
- > Prise en charge de l'évolution des parcs expérimentaux
- > Calibration, étalonnage et amélioration des bancs de mesures existants y compris contrôle-commande, interfaçage et acquisition de données
- > Développement de nouveaux dispositifs expérimentaux
- > Maintien des outils logiciels de conception et de fabrication des dispositifs de mesure

Conditions particulières du poste :

fonctionnement égal entre les deux plateformes (Nanolyon et PILOT) 2,5/2,5j ou matin/après-midi défini annuellement à chaque entretien individuel et qui seront menés ensemble par les responsables hiérarchiques de ce personnel dans les deux unités (INL et CREATIS)
travail en ZRR

- Compétences attendues :
- > Comprendre et traduire une demande pour optimiser les montages et les paramètres de fonctionnement
 - > Rédiger les documentations techniques
 - > Former et transférer des connaissances
 - > Respecter la réglementation liée à la sécurité

Connaissances :	<ul style="list-style-type: none"> > Connaissance générale des techniques de mesures physiques et leurs métrologies, en relation avec le domaine d'expérimentation > Utiliser des langages de simulation et conception (python, Labview, Matlab, logiciels de CAO électronique) > Appliquer les techniques permettant de passer d'une grandeur physique à une grandeur électrique et maîtriser leur mise en oeuvre: capteur, conditionnement et traitement du signal, dans le respect des spécifications > Connaissance générale des architectures matérielles et logicielles des postes de travail scientifiques, permettant de diagnostiquer des problèmes matériels et logiciels classiques > ANGLAIS compréhension orale et écrite : Niveau B1
Savoir être :	<ul style="list-style-type: none"> > capacité d'intégration, qualités relationnelles pour le travail en équipe, adhésion à une démarche d'amélioration continue > Sens critique > Autonomie, confiance en soi > Sens de l'organisation

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).