



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une technicien en caractérisation des matériaux

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**

Corps : **Technicien**

Concours : **Externe**

Branche d'Activité
Professionnelle : **B Sciences chimiques et Sciences des matériaux**

Emploi type : **4 C42 Technicien-ne en caractérisation des matériaux**

Affectation : **UMR 5223 Laboratoire Ingénierie des Matériaux
Polymères (IMP)-Faculté des Sciences**

(Direction / service / composante/
laboratoire)

Localisation : **Campus LyonTech-La Doua**

**43, boulevard du 11 novembre
1918 - 69100 VILLEURBANNE**

Supérieur hiérarchique (n+1) : **ESPUCHE Eliane**

Encadrement : **Non**

Le service recruteur :

Le laboratoire IMP (Ingénierie des Matériaux Polymères), UMR CNRS 5223, est localisé sur trois sites : l'INSA de Lyon, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Université Jean Monnet de St Etienne et compte 190 membres dont 86 permanents (parmi ceux-ci 20 ITA/BIATSS et personnels techniques). L'IMP développe des axes de recherche fondamentale à vocations applicatives allant de la synthèse de nouvelles architectures macromoléculaires et de la formulation des polymères à l'établissement des relations structure propriétés.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Sous l'autorité de la directrice adjointe du laboratoire, responsable du site Lyon 1, l'agent aura pour missions de préparer des échantillons à caractériser et d'effectuer, si nécessaire, différents traitements préalables. Les analyses des échantillons seront réalisées en mettant en oeuvre plusieurs techniques de caractérisation de matériaux. L'agent aura en charge de préparer les appareils, de procéder aux contrôles et réglages de ces derniers et d'effectuer les opérations courantes d'entretien et de maintenance. Il sera également en charge d'adapter les équipements expérimentaux en cas de besoin spécifique. Il gèrera les stocks de fournitures et de produits associés aux appareillages de caractérisation utilisés et assurera le suivi des relations avec les fournisseurs. Il formera en interne aux techniques de mise en forme d'échantillons et à la conduite d'expériences sur les appareils.

Activités principales :

- > Préparer les échantillons à caractériser et effectuer divers types de traitements avant caractérisation
- > Effectuer des observations et analyses courantes mettant en oeuvre plusieurs techniques de caractérisations de matériaux
- > Préparer les appareillages, procéder aux contrôles et réglages systématiques
- > Adapter les montages expérimentaux
- > Effectuer des opérations courantes d'entretien et de maintenance des équipements ainsi que les dépannages de premier niveau
- > Tenir un cahier d'expériences
- > Gérer un stock de fournitures et de produits et assurer le suivi des relations avec les fournisseurs pour les appareillages utilisés
- > Former en interne aux techniques de préparation et de mise en forme des échantillons à caractériser selon l'appareillage utilisé
- > Former en interne à la conduite d'expériences courantes sur les instruments de caractérisation
- > Se former pour s'adapter aux évolutions technologiques
- > Communiquer avec des experts de son domaine
- > Rédiger des rapports d'analyse
- > Participer à la définition technique de nouveaux équipements dans le cadre de projets d'acquisition

Conditions particulières du poste :

Compétences attendues :	<ul style="list-style-type: none"> > Maîtrise des techniques courantes de préparation d'échantillons > Connaître le fonctionnement des appareillages de caractérisation classique des matériaux > Assurer la maintenance des équipements > Maîtrise de l'instrumentation de mesure > Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité > Evaluer les risques professionnels > Elaborer un cahier des charges technique
Connaissances :	<ul style="list-style-type: none"> > Connaissances en sciences physiques et chimie > Connaissances générales en matériaux > Connaissances générales en techniques de caractérisation de matériaux > Connaissances en techniques de préparation d'échantillons > Notions de base en qualité de la mesure
Savoir être :	<ul style="list-style-type: none"> > Sens de l'organisation > Réactivité > Capacité d'écoute > Rigueur scientifique

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).