



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une

Expert technique de la plateforme Centre Commun de Spectrométrie de Masse

Université à la pointe de l'innovation, Lyon 1 allie formation de qualité et recherche d'excellence au coeur 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 : A

Corps : Assistant ingénieur

Concours externe

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

Emploi type : B 3 A41 Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique

Affectation : Faculté des sciences
UMR5246 ICBMS

Localisation : Campus LyonTech-La Doua

(Direction / service / composante /
laboratoire)

43, boulevard du 11 novembre
1918 - 69100 VILLEURBANNE

Supérieur hiérarchique (n+1) :

E. Fromentin

Encadrement : Non

Le service recruteur :

Le Centre Commun de Spectrométrie de Masse (CCSM) est une plateforme d'analyse rattachée à l'UMR 5246 - ICBMS, unité de recherche regroupant des activités en chimie et en biochimie et référencée sur la plateforme MEANS-Université Lyon 1, Le CCSM est en charge de la caractérisation des molécules synthétisées ou utilisées par les différentes équipes de l'ICBMS mais aussi fournies par d'autres laboratoires du site lyonnais ou extérieurs. Il réalise également des prestations pour des industriels. Le service dirigé par une ingénieure de recherche, est composé en tout de 3 personnels techniques (dont 2 assistants ingénieurs). Il réalise plus de 3000 analyses et opérations/an impliquant des mesures directes mais aussi des études plus complexes impliquant la mise au point de nouveaux protocoles d'analyse.

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Au sein du Centre Commun de Spectrométrie de Masse rattaché à l'ICBMS-UMR5246, les missions de l'assistant ingénieur consistent à la réalisation et l'interprétation de spectres de masse, la maintenance des appareils et la gestion du parc d'instruments, la formation des utilisateurs à la spectrométrie de masse (Doctorants, Chercheurs), ainsi qu'à la rédaction des rapports d'analyse.

Activités principales :

- > Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- > Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant les paramètres des spectromètres
- > Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- > Rechercher et définir, en fonction de chaque problème de l'appareillage
- > Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement de l'appareillage
- > Contrôler, régler périodiquement les appareils
- > Gérer les opérations de maintenance
- > Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits

Logiciels ou matériels spécifiques utilisés : Pack office, logiciels des fournisseurs de spectromètre de masse (Bruker et JEOL)

Conditions particulières du poste :

- Compétences attendues :**
- > Utiliser un Spectromètre
 - > Regler les appareils
 - > Savoir rédiger des rapports
 - > Savoir communiquer avec les chercheurs
- Connaissances :**
- > Techniques d'analyse chimique - Expert
 - > Techniques de préparation d'échantillons - Maîtrise
 - > Conditions de stockage et d'éliminations des produits chimiques - Expert
 - > Outils mathématiques et informatique nécessaires à l'exploitation des données - Maîtrise
 - > Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique - Notions
 - > Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique - Maîtrise
- Savoir être :**
- > Rigueur/Fiabilité
 - > Sens relationnel
 - > 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 30 avril 2025, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).