

## L'université Claude Bernard Lyon 1 recrute

### UN.E ASSISTANT.E INGENIEUR.E EN REALISATION MECANIQUE

L'Université Claude Bernard Lyon 1 est une université pluridisciplinaire (santé, sciences, ESPE, Polytech, IUT, ISFA...) composée de 17 composantes et 66 unités mixtes de recherche, 16 équipes d'accueil (EA), 11 fédérations de recherche et 5 unités mixtes de service. Elle déploie son activité sur 13 sites. Elle compte près de 46 000 étudiant-e-s et emploie 4 900 personnels titulaires et contractuels.

Le budget de l'université s'élève à 400 millions d'euros dont 300 millions au titre de la masse salariale. Elle dispose en outre de deux filiales de droit privé.

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.

Assistant.e  
ingénieur.e  
C  
Externe  
Emploi-type\* : C3D47

\* Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

#### LOCALISATION DU POSTE – ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

- **Structure de rattachement** : Institut Lumière Matière. UMR5306
- **Missions et organisation de la structure de rattachement** : L'Institut Lumière Matière (iLM) est une Unité Mixte de Recherche de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et du CNRS. Elle compte 280 personnes et quelques 150 stagiaires par an. L'iLM réunit des compétences scientifiques dans les domaines de la physique de la chimie des matériaux, de l'optique et des nanosciences. L'institut est spécialisé dans l'élaboration, la caractérisation structurale et l'étude des propriétés physiques et physico-chimiques d'un champ très vaste d'objets et de matériaux. L'iLM est structuré en plusieurs équipes de recherche, une plateforme technologique iLMTech possédant des équipements originaux et 5 services techniques. Le service technique de mécanique, à partir d'objectifs scientifiques et de spécifications générales fixés par les personnels de recherche, effectue l'étude, la conception, la réalisation, la mise en place et la maintenance de systèmes mécaniques, optiques et/ou cryogéniques originaux complexes.
- **Localisation** : Bâtiment Kastler. Campus LyonTech la Doua. Villeurbanne

#### PRESENTATION DU POSTE

- **Mission principale** : Au sein du service mécanique (9 personnes) de l'iLM, l'assistant ingénieur en fabrication mécanique sera référent d'équipes de recherche avec une ou plusieurs personnes. Il aura pour mission de réaliser des systèmes mécaniques et procéder à l'assemblage de ceux-ci sur des ensembles expérimentaux. Il sera amené à concevoir des ensembles mécaniques

- **Activités :**
  - Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur machines-outils conventionnelles et à commande numérique,
  - Mettre en fonctionnement des systèmes expérimentaux,
  - Concevoir des pièces et/ou des ensembles mécaniques à l'aide d'un logiciel de CAO,
  - Gérer les approvisionnements en outillages et matières premières,
  - Élaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage,
  - Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc de machines
  
- **Mission d'encadrement**
  - oui
  - non

---

### COMPETENCES REQUISES

---

- Connaissance approfondie de la pratique des techniques d'usinage, et de la fabrication mécanique,
- Connaissance approfondie des normes en matière de mécanique générale (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...),
- Connaissance générale des techniques de contrôle (dimensionnel et géométrique),
- Connaissance générale de la conception mécanique et des logiciels associés (Catia V5/ Inventor),
- Connaissance générale de la FAO et des logiciels associés (Formation possible),
- Connaissance générale des techniques du vide et de cryogénie (Formation possible),
- Connaissance de la réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires,
- Connaissance de base en physique,
- Capacité à travailler en équipe,
- Un niveau d'anglais permettant la lecture et la compréhension d'une documentation serait un plus.

---

### CONTACT

---

Direction des Ressources Humaines  
Bureau du Recrutement et des Concours ITRF  
Bâtiment Julie-Victoire Daubié  
43 Bd du 11 Novembre 1918  
69622 VILLEURBANNE cedex  
Tél 1 : 04 72 43 36 05  
Tél 2 : 04 26 23 44 29

Courriel : [service.concours@univ-lyon1.fr](mailto:service.concours@univ-lyon1.fr)

Contact Institut Lumière Matière  
Clément Albin, [clement.albin@univ-lyon1.fr](mailto:clement.albin@univ-lyon1.fr), 0472432649