



## L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une **Chargé-e d'études mécaniques**

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 :



**46 700**

étudiants et  
étudiantes



**4 600**

personnels  
titulaires et  
contractuels



**1<sup>ère</sup>**  
université  
française en  
innovation



**Top 10**

des universités  
de recherche



**11** sites

**3** campus



**507 M€**

de budget,  
dont 349 M€ au  
titre de la masse  
salariale

[www.univ-lyon1.fr](http://www.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 D46 Assistant-e ingénieur-e en études mécaniques		
Affectation : <small>(Direction / service / composante/ laboratoire)</small>	Département Mécanique, LBMC UMR_T 9406	Localisation :	Choisissez
			#N/A
Supérieur hiérarchique (n+1) :	David MITTON	Encadrement :	Non

### Le service recruteur :

Le Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs (LBMC UMR\_T9406) est une unité mixte de recherche entre l'Université Gustave Eiffel et l'Université Claude Bernard Lyon 1. Le LBMC est composé de plus de 80 membres auxquels s'ajoutent une vingtaine de stagiaires accueillis chaque année. Les compétences des membres du LBMC sont multiples : biomécanique des chocs, mécanique des structures, incertitudes, biomécanique des tissus, anatomie et chirurgie, ergonomie physique, biomécanique du mouvement, biomécanique musculosquelettique. En lien avec des défis sociétaux, le LBMC conduit des recherches, selon deux thèmes :

- Faciliter les déplacements (véhicules automatisés, autonomie des déplacements)
- Maintenir le corps en bonne santé (maintien des capacités fonctionnelles, l'implant dans son environnement).

### Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Au sein de l'équipe support du Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs et en interaction avec les chercheurs, les doctorants et les stagiaires, l'agent a pour mission de : concevoir et réaliser des montages mécaniques pour des projets de recherche, ainsi que de participer aux expérimentations associées, à la fois pour les recherches en lien avec les applications visant à faciliter les déplacements et visant à maintenir le corps en bonne santé. Ces expérimentations pourront être conduites sur des échantillons de matériel biologique issu du don du corps à la science ou avec des personnes volontaires qui participent aux recherches.

### Activités principales :

- > Aider à la définition d'un cahier des charges en lien avec les chercheurs
- > Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécanique
- > Contribuer à la fabrication de montages mécaniques (par ex. maquette pour des expérimentations biomécaniques)
- > Participer aux expérimentations

### Conditions particulières du poste :

Le poste sera sur le Campus de Lyon de l'Univ Eiffel (25, av. F. Mitterrand à Bron) (site sur lequel se trouve la très grande majorité des plateformes expérimentales du LBMC). Certaines expérimentations peuvent avoir lieu en dehors des sites du laboratoire. Certaines expérimentations peuvent être réalisées sur des pièces anatomiques.

- Compétences attendues :
- > Appliquer les procédures d'assurance qualité
  - > Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
  - > Utiliser les moyens de fabrication du laboratoire
  - > Utiliser les moyens d'essais du laboratoire

Connaissances :	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Conception mécanique et logiciels associés (connaissances générales)</li> <li>&gt; Mécanique du solide (connaissances générales)</li> <li>&gt; Procédés de fabrication mécanique (connaissances générales)</li> <li>&gt; Techniques de présentation écrite et orale (maîtrise)</li> <li>&gt; Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) (notions)</li> </ul>
Savoir être :	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rigueur/Fiabilité</li> <li>&gt; Capacité d'adaptation</li> <li>&gt; Sens de l'organisation</li> <li>&gt; Travail en équipe</li> </ul>

## 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 2024, 12 heures (cachet de la poste faisant foi).