



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

un/une Technicien/Technicienne en électrotechnique

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 : C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type : C 4 C44 Technicien-ne électrotechnicien-ne

Affectation : UMR5005 Laboratoire AMPERE

Localisation : Campus LyonTech-La Doua

(Direction / service / composante/
laboratoire)

43, boulevard du 11 novembre
1918 - 69100 VILLEURBANNE

Supérieur hiérarchique (n+1) : Fabien SIXDENIER

Encadrement : Non

Le service recruteur :

UMR5005- Laboratoire AMPERE <http://www.ampere-lab.fr/>

Le Laboratoire Ampère est structuré par disciplines scientifiques en 3 « Départements de recherche » pérennes auxquels sont rattachés les chercheurs :

- Energie Electrique (EE) - Direction : C. Joubert
- Bio-Ingénierie (BIO) - Direction : M. Frénéa-Robin et G. Nicol
- Automatique pour l'Ingénierie des Systèmes (AIS) - Direction : E. Bideaux

Contractualisé avec le CNRS et 3 établissements lyonnais (ECL, INSA, UCBL), Ampère compte plus de 180 collaborateurs

Le lieu du poste est à l' Université Claude Bernard Lyon I

Bâtiment Oméga, 3ème étage : 41 Blvd André Latarjet - Villeurbanne

Adresse courrier : 43, boulevard du 11 novembre 69622 Villeurbanne cedex

04 7243 1191 - 04 7243 1193

Descriptif du poste et des missions de l'agent :

Sous la responsabilité de F. SIXDENIER (responsable de site pour la tutelle UCBL du laboratoire AMPERE), la personne recrutée aura pour mission(s) de réaliser, à partir de schémas, l'implantation des matériels, le montage, le câblage et le test des dispositifs électrotechniques ; assurer la mise en service et la maintenance des ensembles électrotechniques liés aux installations expérimentales

Activités principales :

- > Réaliser (ou faire sous-traiter), et tester des cartes électroniques d'instrumentation,
- > Réaliser des bancs démonstrateurs d'électronique de puissance
- > Ecrire des manuels de référence d'utilisation des bancs
- > Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer le support technique lors de leur utilisation,
- > Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement des composants et des équipements,
- > Effectuer la maintenance d'équipements scientifiques.
- > Gérer le bon fonctionnement de trois plateformes expérimentales

Conditions particulières du poste :

Logiciels de CAO en mécanique (Inventor, solidworks, onshape) ou/et électronique/électrotechnique (Qelectrotech, Autocad, Eagle, Proteus, Kicad,...)

Compétences attendues :

- > Utiliser les outils et logiciels spécifiques au domaine (CAO, tests, acquisition)
- > Mettre en œuvre les techniques de mesures électriques et d'acquisition de données
- > Mettre en œuvre les techniques d'assemblage de composants (CMS, soudure de composants)
- > Utiliser les technologies de l'information et de la communication

- > Savoir lire, interpréter et réaliser des schémas électriques
- > Assurer la maintenance de premier niveau
- > Appliquer les procédures d'assurance qualité
- > Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Connaissances :

- > Réaliser (ou faire sous-traiter), et tester des cartes électroniques d'instrumentation,
- > Réaliser des bancs démonstrateurs d'électronique de puissance
- > Savoir rédiger une documentation technique
- > Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer le support technique lors de leur utilisation
- > Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement des composants et des équipements

Savoir être :

- > Être minutieux(se)
- > Savoir travailler en équipe pour la réalisation d'un projet
- > Disposer de capacités d'écoute et d'adaptation
- > Être rigoureux(se), volontaire et autonome

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).