



## L'Université Claude Bernard Lyon 1 recrute un/une Technicien/ne électrotechnicien/ne

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](http://www.univ-lyon1.fr)

Catégorie :	B	Concours	externe
Corps :	Technicien		
Branche d'Activité Professionnelle :	C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique		
Emploi type :	C 4 C44 Technicien-ne électrotechnicien-ne		
Affectation : <small>(Direction / service / composante/ laboratoire)</small>	IUT Lyon 1 - Département GEII	Localisation :	Site Villeurbanne Gratte-Ciel 17, rue de France - 69100 VILLEURBANNE
Supérieur hiérarchique (n+1) :	Edmond GHRENASSIA	Encadrement :	Non

### Le service recruteur :

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. Lyon 1 est aussi une université engagée dans l'accompagnement, la création et le partage auprès de toutes celles et tous ceux qui la font vivre.

Intégrer l'Institut Universitaire de Technologie Lyon 1, c'est viser avec l'ensemble de ses acteurs, l'objectif: « un-e étudiant-e = un diplôme = un emploi », en bénéficiant des moyens et de la volonté de l'IUT.

Le département GEII dans lequel évoluera le ou la technicien-ne recruté-e devra former sur trois ans de futurs techniciens-nes dans les domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle. Le département est composé de 500 étudiant-e-s, 40 enseignant-e-s permanents et une équipe de 4 techniciens. La part importante de travaux pratiques spécifiques nécessite le développement et la maintenance de maquettes pédagogiques. La personne recrutée aura accès à l'ensemble des services proposés aux personnels de l'Université Claude Bernard Lyon 1 par le CLASUP (action sociale, garde d'enfant, loisirs, activités artistiques et sportives, restauration, etc.).

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

La personne recherchée devra assurer l'étude, la réalisation et la maintenance des maquettes pédagogiques utilisées dans le cadre des enseignements du département. La personne devra assurer l'étude et la réalisation des dispositifs électriques inclus dans des maquettes didactiques pour les laboratoires (choix du matériel, câblage, réglages, mise en service avec l'équipe enseignante). Elle devra réaliser la maintenance curative des appareils de mesure et récupérer le matériel défectueux. La personne devra réaliser la maintenance curative et prédictive sur les parties électriques des installations spécifiques. Egalement, elle devra réaliser l'étude et la réalisation d'opérations logistiques (notamment électriques) au sein du département. Enfin, la personne devra assurer les autres missions qui pourraient être confiées dans l'intérêt du service.

### Activités principales :

- > Assurer le développement de maquettes pédagogiques en collaboration avec les enseignants.
- > Implanter et assembler le matériel dans les armoires ou les châssis.
- > Réaliser des schémas d'exécution.
- > Entretien et maintenir les maquettes pédagogiques réalisées au laboratoire.
- > Procéder aux tests, mesures et réglages préalables à la mise sous tension des équipements.
- > Réaliser les comptes rendus techniques d'installation (relevés de mesures, réglages, modifications éventuelles...).
- > Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements électrotechniques.
- > Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer l'assistance technique lors de leur utilisation.
- > Gérer la documentation technique des réalisations et des fournisseurs.
- > Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électriques et électrotechniques.
- > Participer à la valorisation des technologies du service.
- > Travailler en équipe.

Conditions particulières du poste : La personne devra être formée à l'habilitation électrique pour pouvoir travailler en toute sécurité sur des équipements sous tension. Elle pourra être amenée à déplacer du matériel qui peut quelquefois être lourd (moteurs, charges électriques ...).

- Compétences attendues :
- > Savoir utiliser des logiciels de CAO, DAO, MAO en électrotechnique.
  - > Connaître les techniques et les outils de mesure et de contrôle des équipements électrotechniques.
  - > Connaître les règles de la comptabilité électromagnétique.
  - > Connaître les règles et normes générales de conception et de sécurité liées aux techniques de l'électrotechnique.
  - > Connaître, pour les appliquer, les normes et les techniques d'interconnexion.
  - > Savoir utiliser couramment des logiciels spécialisés (test, acquisition...).
  - > Connaître les risques liés à l'utilisation des courants électriques et les normes correspondantes.
  - > Habilitations BR, B2V, BC – BTA, HC – HTA
  - > Connaître la réglementation de sécurité et d'hygiène en vigueur dans les laboratoires.
  - > Comprendre les notices et spécifications en anglais.
  - > Avoir des notions de dessin industriel et de techniques d'usinage.
  - > Savoir réaliser des petits travaux de tôlerie et de mécanique.
  - > Maîtriser la communication écrite et orale.
  - > Savoir utiliser les outils de communication informatiques.
- Connaissances :
- > Techniques de câblage et de repérage : câblages basse et haute tension... (connaissance générale).
  - > Électrotechnique et électricité (connaissance générale).
  - > Normes liés à l'utilisation des courants électriques (connaissance générale).
  - > Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (notion de base).
  - > Électronique, automatique et informatique (notion de base).
  - > Dessin industriel, usinage et mise en forme en construction mécanique (notion de base).
  - > Environnement et réseaux professionnels.
- Savoir être :
- > S'avoir s'insérer dans une équipe de 4 techniciens et collaborer avec eux.
  - > Savoir travailler sous la supervision d'enseignants avec un bon degré d'autonomie.
  - > Savoir gérer un planning, s'y tenir et rendre compte des avancements.
  - > Respecter la réglementation au plan de la sécurité.

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).