

PROFIL DE POSTE

CONCOURS ITRF 2018

BAP BAP C

Nature Externe

Corps TECH Classe normale

Emploi type * Technicien-ne électronicien-ne

LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

IUT Lyon 1, Département GEii, site Villeurbanne Gratte-Ciel.

- Le-la technicien-ne recruté-e interviendra à la demande des enseignants pour réaliser des montages pour les laboratoires d'enseignement
- Il-elle assurera l'étude et la réalisation d'ensembles électroniques destinés aux activités pédagogiques et en assurera la maintenance
- Il-elle assurera le suivi de stock de composant
- Il-elle travaillera en collaboration avec les équipes de projet pour la réalisation de maquette
- Il-elle supervisera et conseillera les étudiants avant et pendant leur projet
- Il-elle participera à toute activité qui pourrait lui être confiée dans le cadre de sa mission ou dans l'intérêt du service
- Il-elle assurera l'étude et la réalisation de dispositifs permettant de garantir de bonnes conditions de travail pour le personnel et les usagers de l'Université.

ACTIVITES ESSENTIELLES

- Assurer l'étude et la réalisation de dispositifs électroniques des maquettes didactiques pour les laboratoires
- Réaliser la maintenance curative des appareils de mesure, récupérer le matériel défectueux
- Réaliser la maintenance corrective et prédictive sur des installations spécifiques
- Réaliser l'étude et la réalisation d'opérations logistiques au sein du département
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations
- Participer ou assurer toute activité qui pourrait lui être confiée dans le cadre de sa mission ou dans l'intérêt du service

COMPETENCES REQUISES

- Connaître les bases de l'électronique (composants, systèmes et fonctions électroniques)
- Connaître et savoir mettre en œuvre les techniques de mesures électroniques
- Savoir utiliser les logiciels de CAO, DAO et pouvoir intervenir dans leur bibliothèque (création de symboles et d'empreintes)
- Connaître les standards de fabrication des circuits imprimés et des interconnexions ; avoir des notions de comptabilité électromagnétique
- Connaître, pour les appliquer, les normes et les techniques d'interconnexion
- Savoir utiliser les outils de production de circuits imprimés
- Connaître et mettre en œuvre les techniques d'assemblage de composants (CMS, soudure, wrapping...)
- Savoir utiliser couramment des logiciels spécialisés (test, acquisition...)
- Avoir des connaissances élémentaires dans les domaines de l'informatique, l'électrotechnique et l'automatique.

*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/>