



Fiche de poste

*Technicien-ne électronicien-ne*

**Corps** : Technicien de Recherche et de Formation

**Nature du concours** : externe

**Branche d'activités professionnelles (B.A.P.)** : C « Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique »

**Emploi-type** : Technicien-ne électronicien-ne

**Localisation du poste** : Université de Montpellier – IUT Montpellier-Sète

**Nombre de poste** : 1 n° de poste :

**Descriptif des activités de la structure :**

Départements d'enseignement *Génie Electrique et Informatique Industrielle* (GEII) et *Mesures Physiques* (MP) de l'IUT Montpellier-Sète. L'activité principale des deux départements consiste à former des cadres intermédiaires techniques.

**Mission :**

L'agent-e assure sous la direction des enseignants de travaux pratiques ou du chef de département, la réalisation et la mise au point de dispositifs électroniques et systèmes embarqués. Il assure la maintenance de l'ensemble du matériel technique du département. Il apporte un soutien aux étudiants dans le cadre de leurs projets.

**Activités principales :**

- Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements électroniques.
- Installer et configurer le matériel dans les salles d'enseignements (Travaux Pratiques)
- Fabriquer des prototypes dans les domaines de l'électronique.
- Tester le fonctionnement après mise sous tension dans les différentes phases d'utilisation.
- Gérer le stock des composants et consommables utilisés dans les salles de travaux pratiques.
- Gérer la documentation technique des réalisations et des fournisseurs.
- Contribuer à la définition et à la maintenance des environnements de travail
- Faire les comptes rendus techniques d'installation (relevé de mesures, réglages, modifications éventuelles...)
- Participation à l'ensemble des tâches collectives liées au fonctionnement des départements.
- Participer à la valorisation des technologies du service

**Compétences (connaissances, compétences opérationnelles, compétences comportementales):**

Connaissances

- Connaissance des techniques de câblages et de repérages
- Connaissance de la lecture et de la réalisation de schémas.
- Notions de base en électronique (composants, systèmes et fonctions électroniques)
- Notions de base en informatique (programmation) et maîtrise des outils bureautiques (Excel, word...)
- Maîtrise d'un outil de conception de circuit imprimé
- La réglementation de sécurité et d'hygiène en vigueur dans les laboratoires.

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre les techniques de mesures électroniques
- Mettre en œuvre un prototype en utilisant des cartes de développement (arduino, raspberry Pi...)
- Mettre en œuvre les techniques d'assemblage de composants (CMS, soudure de composants)
- Utiliser couramment les logiciels spécifiques à l'activité
- Lire et réaliser des schémas
- Assurer une maintenance de premier niveau du matériel informatique et électronique.
- Appliquer les conditions de sécurité en situation de travail.

Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle
- Autonomie

**Conditions particulières d'exercice**