



**CONCOURS ITRF – SESSION 2018**  
**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 :**

Département d'enseignement *Génie Electrique et Informatique Industrielle* (GEII) de l'IUT Montpellier-Sète. L'activité principale 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.

- Implanter les composants de cartes électroniques et faire le routage
- Assembler les cartes pour en faire un ensemble opérationnel
- Fabriquer des circuits imprimés simples
- Installer et configurer le matériel dans les salles d'enseignements (Travaux Pratiques)
- Fabriquer des prototypes dans les domaines de l'électronique et l'électronique de puissance
- 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.
- Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électroniques et électrotechniques en situation 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 du département.

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

**Connaissances**

- Standards de fabrication des circuits imprimés
- Connaissance de la lecture et de la réalisation de schémas.
- Notions de base en électronique (composants, systèmes et fonctions électroniques) et électrotechnique.
- 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**

- Assurer une maintenance de premier niveau du matériel informatique et électronique.
- Utiliser des appareils courants de mesure et d'acquisition de données.
- Gérer les risques liés à l'utilisation des courants électriques et les normes correspondantes.
- Lire et interpréter un schéma électrique développé.
- Appliquer les normes et les techniques d'interconnexion.
- Appliquer les conditions de sécurité en situation de travail.

**Compétences comportementales**

- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle
- Autonomie
- Sens du relationnel

**Conditions particulières d'exercice**