

Fiche de Poste : Technicien en Instrumentation et techniques expérimentales - Physique et Électronique

Description du poste

La personne recrutée aura pour mission principale de réaliser, maintenir des dispositifs expérimentaux en mettant au point ou en adaptant des montages, chaînes de mesures et équipements dans le domaine de la physique et de l'électronique, avec un volet enseignement et un volet recherche (rattachement à 50% au département Mesures physiques et à 50% au laboratoire CERTES).

Missions principales

- **Support Technique et Maintenance :**
 - Assurer l'installation, la maintenance et le dépannage des équipements de laboratoire (oscilloscopes, générateurs de signaux, analyseurs de spectre, matériel de physique...)
 - Diagnostiquer les pannes et réaliser les réparations nécessaires pour garantir la disponibilité des équipements
- **Développement et Innovation :**
 - Participer à la conception et à la réalisation de nouveaux dispositifs expérimentaux dans le domaine de la physique, électronique, instrumentation
 - Proposer et mettre en œuvre des améliorations des équipements existants pour répondre aux besoins des projets de recherche et des cours.
- **Support à l'Enseignement et à la recherche :**
 - Assister les enseignants et les étudiants lors des travaux pratiques en laboratoire.
 - Préparer les équipements et les matériaux nécessaires pour les séances de travaux pratiques en physique et électricité, électronique, chaînes de mesures.
 - Former les utilisateurs à l'utilisation correcte et sécurisée des instruments de mesure et des équipements de laboratoire.
- **Gestion des Stocks et des Fournitures :**
 - Gérer les stocks de matériel et de composants électroniques.
 - Passer les commandes de matériel nécessaire et suivre les livraisons.

Profil recherché

Formation :

Diplôme de niveau Bac+2 à Bac+5 en électronique, physique appliquée, instrumentation ou équivalent.

Compétences techniques :

Solides connaissances en électronique et instrumentation physique.

Maîtrise des outils de CAO électronique

Expérience avec les systèmes de mesure et de contrôle, ainsi que les logiciels de simulation (par exemple, LabVIEW, MATLAB).

Connaissance des normes de sécurité en laboratoire.

Compétences personnelles :

Bonne capacité d'organisation et de gestion du temps.

Esprit d'initiative et capacité à travailler de manière autonome.

Aptitude à travailler en équipe et à communiquer efficacement avec des interlocuteurs variés (enseignants, chercheurs, étudiants).

Rigueur et précision dans l'exécution des tâches.