

Adjoint technique en instrumentation, expérimentation et mesure

C5B21

Instrumentation et expérimentation - AJT

Mission

L'adjoint technique met en œuvre des dispositifs expérimentaux en respectant les protocoles établis par son responsable hiérarchique et contribue à la gestion, la maintenance et les achats de matériels expérimentaux ou pédagogiques du laboratoire de recherche ou d'enseignement.

Activités principales

- Effectuer en suivant un protocole des mesures physiques en série, liées à un appareil/matériel/dispositif/équipement expérimental déterminé.
- Former aux modes opératoires des dispositifs expérimentaux.
- Participer au suivi et au support technique des stagiaires.
- Assurer la maintenance et les interventions de premiers niveaux, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments des dispositifs et matériels expérimentaux.
- Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité ainsi qu'au respect des locaux et des matériels empruntés et utilisés.
- Gérer les matériels communs à disposition des salles de cours et conférences.
- Accueillir et conseiller les stagiaires et étudiants en dehors de la présence de formateurs.

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance générale des différentes techniques mises en œuvre lors d'expérimentation (techniques d'usinage, d'assemblage mécanique, de soudage, d'ajustage...)
- Connaissance générale des dispositifs expérimentaux (électricité, électrotechnique, construction mécanique, etc.).
- Notions de base en physique et en chimie
- Notions de base en dessin industriel.
- Notions de base en métrologie
- Connaissance des règles de sécurité pour les matériels et les personnes

Compétences opérationnelles

- Exécuter des interventions simples dans les différents domaines techniques du laboratoire
- Installer, utiliser et choisir les logiciels de bureautique et d'assistance à la réalisation et à la présentation d'expériences.
- Assurer la maintenance de premier niveau
- Utiliser les documents techniques nécessaires à la maintenance du laboratoire, normes de sécurité, symbolique des matériels
- Utiliser les outils bureautiques et logiciels spécifiques à l'activité (acquisition de données expérimentales)
- Anglais : compréhension écrite niveau I

Conditions particulières d'exercice

L'activité peut exiger des horaires particuliers ou des astreintes liées à la continuité de fonctionnement de l'installation

Formation professionnelle souhaitable

Formation sur L'acquisition de données expérimentales en physique-chimie
Formation en maintenance ou électromécanique.