

Corps : Technicien-ne
Nature du concours : Externe

BAP : C « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique »

Emploi-type : Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1

Localisation du (des) poste(s) : IUT de Gradignan

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf> du 30 mars 2023 au 27 avril 2023, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

Réaliser l'implantation et le montage de matériel et assurer le fonctionnement et la maintenance de dispositifs expérimentaux à partir de procédures dans le domaine de la mesure physique :

Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires

Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments d'une expérience

Vérifier la conformité et le fonctionnement de la chaîne de mesure (vide, thermodynamique, mécanique des fluides, optique...)

Assurer la traçabilité du matériel et des opérations de maintenance

Réaliser un environnement mécanique simple (impression 3D, ...)

Réaliser et tester des programmes embarqués

Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques

Gérer la documentation technique associée aux expériences

Suivre l'évolution des techniques expérimentales du domaine et se former pour les mettre en œuvre

Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés

Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges

➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

Savoirs :

Techniques de l'instrumentation et de l'expérimentation (vide, thermodynamique, mécanique des fluides, optique...)
(connaissance générale)

Techniques de modélisation 3D (SolidWorks, ...) (connaissance générale)

Électronique et programmation (Arduino, Raspberry Pi, ...)

Outils informatiques (Word, Excel, ...)

Sciences physiques et chimie expérimentale (notion)

Objectifs et projets de l'établissement

Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

Savoir lire des plans techniques

Savoir réaliser des schémas techniques (mécanique, électronique, fluide, ...)

Utiliser les logiciels spécifiques au domaine

Rédiger et faire appliquer les procédures techniques et expérimentales

Gérer les stocks et les commandes

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-être :

Travail en équipe

Sens de l'organisation

Capacité à communiquer

Rigueur / Fiabilité

Capacité d'adaptation



ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le département Mesures Physiques accueille et forme 270 étudiants en vue d'obtenir le BUT Mesures Physiques. Il est en lien avec les services administratifs centraux et participe à toutes les actions proposées par la Direction. Il est en rayonnement avec un écosystème large afin d'assurer une formation de qualité et préparer les étudiants à leur insertion professionnelle. Il est doté de 30 enseignants-chercheurs/enseignants et 7 personnels BIATSS pour assurer l'ensemble de ses missions. La pluridisciplinarité du BUT Mesures Physiques a pour incidence une diversité des compétences des enseignants-chercheurs, enseignants et techniciens. L'ensemble du personnel BIATSS travaille en relation avec l'équipe enseignante pour assurer les actions nécessaires au bon déroulement des activités. Le technicien sera intégré dans une équipe comptant 3 personnels techniques.