Université de Paris

Technicien en instrumentation, expérimentation et mesure

UFR de Physique

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie B, BAP C, TECHNICIEN DE RECH ET FORMATION
Emploi-type REFERENS
Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure
Date de prise de fonction
01/09/2022
Localisation du poste (ou site)
Campus Grands Moulins
Corps et nature du concours
TECH Externe

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des Universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, l'université de Paris propose, sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Île-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

RÉSUMÉ DU POSTE

En tant que technicien en instrumentation, expérimentation et mesure au sein du service des TP de l'UFR de Physique, vous assurez la mise en œuvre et le suivi des dispositifs expérimentaux inhérents aux enseignements de physique en licence et participez à leur évolution.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR Physique de l'université de Paris, constitue un pôle attractif et innovant grâce à son potentiel en matière d'enseignement et de recherche. Implantée au cœur du Campus Paris Rive Gauche, l'UFR Physique mène une politique dynamique, attractive et largement ouverte au monde de l'entreprise. La qualité de ses formations, ainsi que la vitalité de ses équipes de recherche soutenues par des plateformes technologiques de pointe, donnent à l'UFR Physique une excellente renommée et reconnaissance y compris à l'international.

L'UFR de physique compte 144 enseignants-chercheurs, 42 BIATSS, 15 unités de recherche près de 800 étudiants du L1 au M2 physique et 180 doctorants.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Mise en œuvre des dispositifs expérimentaux

- Mise en place, montage, assemblage et réglages des dispositifs expérimentaux et instruments de

mesure inhérents aux différents enseignements de travaux pratiques de Physique en licence dans les salles dédiées

- Elaborer des petits montages mécaniques et électroniques

- Réaliser et valider l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques, vidéo, etc...)

- Former les utilisateurs aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux, les adapter et proposer leur évolution

- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental

Gestion du matériel pédagogique

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

- Suivi et mise à jour de l'inventaire du matériel expérimental

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

- Approvisionnement des pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés

Communication / Documentation

- Participer à l'organisation des réunions pédagogiques et des examens de TP
- Gérer la documentation technique associée aux expériences

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

Néant

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

- Connaissances générales en mesures physiques (optique, électronique, mécanique...)
- Langue anglaise : A2

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Maîtriser l'utilisation des instruments de mesure et être capable de l'expliquer
- Savoir lire et réaliser des schémas électriques
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité

Savoir-être – Compétences comportementales :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur/Fiabilité
- Esprit d'équipe
- Sens de l'organisation