Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

Offre d'emploi d'Université de Paris, Institut de physique du globe de Paris (IPGP)/Département de la formation et des études doctorales (DFED)

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie B, BAP C, Corps TECH
Emploi-type REFERENS
Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure
Durée du contrat (si poste ouvert aux contractuels)
1 an
Date de la publication
Février 2021
Date souhaitée de prise de fonction
Dès que possible
Localisation du poste
Principalement, site des Grands Moulins, Lamarck B
Contact
drh.recrutement@u-paris.fr

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université de Paris s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université de Paris a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université de Paris c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

Sous l'autorité du/de la responsable administratif-ve et sous la direction des responsables pédagogiques du Département de la formation et des études doctorales (DFED), le/la technicien-ne assure la maintenance, l'entretien, le renouvellement et la modernisation du matériel pédagogique, informatique et instrumental des salles d'enseignement et bureaux du DFED et participe activement à la préparation, la mise en place et le suivi des séances de travaux pratiques (TP) de physique et chimie de l'environnement des étudiants de licence.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) conduit des recherches en géophysique, géochimie et géologie, en mariant observations de terrain, mesures en laboratoire et théorie, dans des domaines allant de la Terre primitive au comportement des roches dans des conditions extrêmes.
L'IPGP assure la surveillance des trois volcans actifs Français (en Guadeloupe, en Martinique et à la Réunion).
L'IPGP appartient aux réseaux mondiaux de stations sismologiques et magnétiques. Il développe des partenariats avec l'industrie, et participe à la conception de missions spatiales.

Le Département de la Formation et des Études Doctorales (DFED) de l'IPGP assure la formation de plus

de 400 étudiants et doctorants (180 licences, 130 masters et 100 doctorants) dans des domaines allant des mesures géophysique à la politique de la Terre, en passant par la gestion des déchets.
Le DFED compte 10 agents et est localisé sur le site des Grands Moulins (75013) et sur le site Cuvier (75005).

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

Assurer la maintenance, l'entretien, le renouvellement et la modernisation du matériel pédagogique, informatique et instrumental des salles d'enseignement et bureaux du DFED et participer activement à la préparation, la mise en place et le suivi des séances de travaux pratiques (TP) de physique et chimie de l'environnement des étudiants de licence.
Contraintes horaires : présence à 8h00 précises lors des séances de TP.

Encadrement : non

Activités principales

1. Dispositifs expérimentaux :

- Monter et démonter les dispositifs expérimentaux selon l'emploi du temps des enseignements
- Maintenir et améliorer les dispositifs expérimentaux existants
- Maintenir et améliorer les interfaces électroniques de mesure (Raspberry Pi, Arduino)
- Acquérir des données pendant certaines séances de TP
- Assurer la maintenance du matériel pendant les séances de TP
- Commander et réceptionner le matériel pédagogique
- Maintenir un stock de pièces détachées

2. Aide à l'encadrement pédagogique :

- Soutenir l'équipe pédagogique enseignante (organisation des groupes de TP, recueil des rapports des étudiants)
- Former, conseiller et assister les utilisateurs
- Se former aux normes de sécurité liées aux expériences
- Appliquer et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité dans les salles de TP et les salles informatiques
- Enseigner aux utilisateurs les consignes à respecter en cas d'accident

3. Gestion et modernisation du parc informatique et instrumental

- Maintenir les environnements de programmation de salles informatiques (Linux, Windows, Python)
- Maintenir les microscopes optiques de la salle de pétrologie.
- Maintenir les ordinateurs des personnels administratifs du DFED
- Maintenir les dispositifs audio-visuels du DFED, en lien avec les prestataires externes

- Être le point de contact pour les services de l'université lors d'intervention dans les locaux du DFED

PROFIL RECHERCHÉ

Technicien en instrumentation scientifique désireux d'intégrer une équipe de 10 personnes et de s'investir activement auprès des enseignants et des étudiants.
Sens du travail en équipe et autonomie.

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

Techniques de mesure en physique et en chimie (informatique, électronique, chimie des solutions).

Savoir-faire :

- Installer et utiliser les logiciels requis pour l'enseignement
- Transmettre des connaissances
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Gérer les approvisionnements pour le fonctionnement et la maintenance des expériences ou des installations
- Gérer les contacts avec les fournisseurs

Savoir-être :

- Savoir organiser son travail et prioriser les demandes
- Savoir être à l'écoute des besoins des utilisateurs, mais aussi les questionner si nécessaire
- Savoir s'adapter à différents publics et lieux
- Savoir rendre compte de son travail et des difficultés rencontrées
- Rigueur et fiabilité

Formation et expérience nécessaires

- Filières mesures physiques ou électronique.

MODALITES DE CANDIDATURE

Poste ouvert aux agents titulaires de la fonction publique (détachement/mutation) et aux agents non titulaires.
Pour proposer votre candidature, envoyez votre dossier complet (CV et lettre de motivation), **en rappelant la référence de l'offre**, par mail à drh.recrutement@u-paris.fr