

Recrute un-e

Technicien-ne en maintenance mécanique sur instrument scientifique (F/H)

dans le cadre d'un contrat de recherche, en partenariat avec l'ILL

Référence n° AP-0512-LIPHY-ILL

Type de recrutement	Niveau d'emploi	Localisation du poste
<i>Contractuels (CDD 1 an renouvelable)</i> <i>Possibilité de stage préalable</i> <i>Temps de travail : 100%</i>	<i>Collaborateur Expert, niveau Collaborateur Assistant</i>	<i>Laboratoire Interdisciplinaire de Physique (LiPhy)</i> <i>Equipe MODI (Matière molle, Organisations, Dynamiques et Interfaces)</i> <i>Poste basé géographiquement à l'Institut Laue Langevin</i> <i>71 avenue des Martyrs 38042 Grenoble cedex 9</i>

Contexte et environnement de travail

Située au cœur des Alpes, dans un environnement scientifique et naturel exceptionnel, l'Université Grenoble Alpes est une université de rang mondial pluridisciplinaire. Membre de la ComUE Université Grenoble Alpes et partenaire du projet Idex, elle est présente dans tous les grands classements internationaux (top 150 des universités mondiales - classement de Shanghai).

Elle compte 23 composantes, dont l'ESPE, 3 instituts universitaires de technologie, 1 école d'ingénieurs, 1 IAE et plus de 80 laboratoires de recherche ; et accueille plus de 45 000 étudiants avec le concours de 3200 emplois d'enseignants-chercheurs, chercheurs et enseignants, et de 2600 personnels de support et d'accompagnement.

Découvrez l'Université Grenoble Alpes (UGA) sur son site internet : www.univ-grenoble-alpes.fr

Description de la structure

Le laboratoire LIPHY (Laboratoire Interdisciplinaire de Physique) est une unité mixte CNRS - Université Grenoble Alpes (UMR5588). Le laboratoire a une solide tradition de pluridisciplinarité. Ses thèmes de recherches ont fortement évolué, mais il a gardé de ses origines une compétence importante en méthodes et instrumentation optiques : spectrométrie optique, mais aussi imageries non conventionnelles.

Mission du poste et activités principales

Le poste concerne les travaux nécessaires à la maintenance et à la modernisation technique de l'instrument "IN13", dans le cadre du contrat de recherche "Collaborating Research Group" (CRG-IN13).

La personne recrutée sera en conséquence affectée géographiquement à plein temps dans les locaux de l'ILL, sur le site du polygone scientifique de Grenoble. Sa gestion administrative sera assurée par le LIPHY.

Les travaux sont essentiellement liés à la modernisation et la maintenance de l'instrument, à l'amélioration de ses performances et à l'accompagnement des chercheurs dans la réalisation d'expériences.

Au quotidien, vos tâches seront les suivantes :

- Maintenance, réparations et petites modifications dans les domaines d'interventions suivant : électricité, électronique, mécanique, vide, thermométrie, cryogénie. Le technicien sera amené à intervenir depuis l'étude jusqu'à la réalisation pratique.
- Fabrication de matériels pour la réalisation des manipulations / expérimentation (environnement échantillon) : porte-échantillons, dispositifs de mise sous pression et sous humidité contrôlée... Le technicien sera amené à utiliser de façon régulière l'atelier de mécanique libre-service.
- Assistance à l'expérimentation: mise en place des environnements échantillon cryostats, surveillance de leur fonctionnement, gestion des fluides, participation aux tests...
- Réalisation de tests de fonctionnement, réglage des paramètres instrumentaux, participation aux tests liés à la modernisation de l'instrument.

Des activités transversales ou ponctuelles viendront compléter votre quotidien, notamment :

- Mise en conformité de l'instrument avec les normes de sécurité en vigueur à l'ILL.
- Etude de projets techniques et mise sur plans (de préférence Solid Works) des décisions définies par les modélisations et les tests. Le technicien travaillera en étroite collaboration avec les services de l'ILL, entre autres le bureau d'études.
- Suivi de la réalisation des matériels et du respect du cahier des charges.
- Relations avec les entreprises et fournisseurs extérieurs ; suivi des commandes, des livraisons et des factures.

Profil recherché

Nous recherchons une personne intéressée par la mécanique des instruments scientifiques. De nature curieuse, vous aimez réaliser vous-mêmes des pièces de mécanique simple, apprendre à détecter des pannes et accompagner des chercheurs dans leur utilisation de la machine.

Expérience professionnelle souhaitée : Une expérience en mécanique sur dispositifs expérimentaux et des connaissances de base en Anglais seraient des atouts supplémentaires. Toutefois, des actions de formation sont prévues.

Formation, diplôme : Bac +2 minimum (BTS, DUT) – Technicien spécialisé en mécanique / productique

Informations générales

Rémunération : en référence aux grilles de salaire des Collaborateurs Experts catégorie Collaborateur Assistant, soit à partir de 1634€ mensuels bruts, et en fonction du profil et de l'expérience des candidats.

Avantages sociaux :

- Droit annuel à congé : 45 jours ouvrés
- Temps de travail : plusieurs modalités, possibilité de télétravail sous conditions
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires, culturelles...
- Installations sportives
- Chèques vacances...

Procédure de recrutement

✉ **Les personnes intéressées doivent faire parvenir par voie électronique** : un CV accompagné d'une lettre de motivation, en rappelant la référence **AP-0512-LIPHY-ILL**, au plus tard **le 17/02/2019** à l'adresse suivante :

Antoine PHILIBERT, Chargé de recrutement

Mail : dgdrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr

✉ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

Judith PETERS, Université Grenoble Alpes

Mail : judith.peters@univ-grenoble-alpes.fr

Francesca NATALI, CNR-IOM de l'Institut Laue-Langevin

Mail : natali@ill.fr