

L'Université Grenoble Alpes recrute  
pour le laboratoire LIPHY

## UN TECHNICIEN EN MAINTENANCE MECANIQUE sur instrument scientifique (H/F)

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

Référence n° UGA-EC-LIPHY-ILL

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

### **Contexte et environnement de travail**

Etablissement public d'enseignement supérieur résultant de la fusion des universités Grenoble 1, 2 et 3, l'Université Grenoble Alpes (UGA) ambitionne d'être une université de rang mondial pluridisciplinaire.

Cette université est membre de la COMUE Université Grenoble Alpes et partenaire du projet IDEX.

Elle compte 21 composantes, dont l'ESPE, 3 instituts universitaires de technologie, 1 école d'ingénieurs, 1 IAE et plus de 80 laboratoires de recherche.

Elle accueille plus de 45 000 étudiants avec le concours de 3000 enseignants-chercheurs, chercheurs et enseignants, et de 2500 personnels de support et d'accompagnement.

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 :

- La mise en conformité de l'instrument avec les normes de sécurité en vigueur à l'ILL.
- L'étude 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.
- Le suivi de la réalisation des matériels et du respect du cahier des charges.
- Les relations avec les entreprises et fournisseurs extérieurs, le suivi des commandes, des livraisons et des factures.

### **Profil recherché**

Diplôme requis : Bac+2 minimum (BTS, DUT) - Technicien spécialisé en mécanique / productique.

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

Pour plus de détail sur le poste, n'hésitez pas à poser vos questions aux personnes citées ci-dessous.

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.

### **Informations générales**

- **Quotité de travail** : 100% - Temps plein
- **Rémunération** : Grille de salaire des Collaborateurs Experts – catégorie Collaborateur Assistant. Salaire à partir de 1 634 € mensuels bruts, en fonction du profil et de l'expérience des candidats.
- **Prise de fonction** : au plus tôt - Durée du CDD 1 an, renouvelable (conclu dans le cadre d'une convention de recherche de 4 années entre le CNR Italien (Centre National de Recherche) et l'UGA).

### **Procédure de recrutement**

↳ Les personnes intéressées doivent se faire connaître dans un premier temps par voie électronique (un CV et un mail de rapide présentation) en rappelant la référence suivante : **Réf UGA-EC-LIPHY-ILL**, à l'adresse suivante :

**Mail** : [dgdrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dgdrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr)

Elise CHABRAND

Chargée de recrutement / DGDRH / Recrutement

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

Mme Francesca NATALI, CNR-IOM de l'ILL

**Mail** : [natali@ill.fr](mailto:natali@ill.fr)