



## Alternant·e Technicien·ne Mesures Physiques

Contrat d'alternance de 2 ans

### Contexte

Rejoignez le cœur de l'excellence scientifique européenne en faisant partie de l'Institut Laue-Langevin (ILL) à Grenoble, leader en sciences neutroniques, attirant plus de 2000 scientifiques chaque année pour des expériences ! En tant qu'alternant·e, vous aurez l'opportunité unique de contribuer aux projets innovants au sein de la Division Scientifique (DS).

**Êtes-vous prêt·e à relever un défi stimulant au sein d'une structure internationale ?**

Plongez dans l'action en étroite collaboration avec les autres techniciens et scientifiques. Vous serez sous la supervision de la référente technique de l'instrument D17, un réflectomètre à neutrons, au sein du groupe Structures à Grande Echelle (LSS). Vous collaborerez sur des projets dédiés aux environnements échantillons consacrés aux mesures des interfaces solide / liquide.

### Vos fonctions

Vos principales missions au sein de l'équipe D17 seront les suivantes :

- Caractérisation des échanges thermiques des cellules solides-liquides ;
- Essais d'implantation de nouveaux systèmes de régulation type PELTIER, circulation de fluide ou autres ;
- Conception et dessin de pièces mécaniques pour ces systèmes ;
- Participation aux campagnes de polissage des blocks de Silicium.

### Votre profil

- Vous préparez votre 2<sup>ème</sup> / 3<sup>ème</sup> année de BUT en Mesures Physiques, parcours « Techniques d'Instrumentation » en alternance ou équivalent ;
- Vous maîtrisez les notions de thermodynamiques et les méthodes de mesures physiques classiques telles que mesures optiques, électriques ou mécaniques ;
- Vous avez un esprit pratique et envie d'apprendre de nouvelles techniques ;
- Vous êtes capable de travailler de façon autonome sur des sujets très variés ;
- Des connaissances en CAO (SolidWorks) constitueraient un atout ;
- Des connaissances en anglais seraient un atout.

### Ce que nous vous offrons



**Une qualité de vie :** la métropole alpine de Grenoble, berceau de la recherche et de la technologie, inspire par sa situation idéale (à 3h de Paris/la Provence en train, 1h de l'aéroport international de Lyon et 1h30 de Genève). Parce qu'il est important pour nous que vous ayez un équilibre entre votre vie professionnelle et personnelle, nous vous proposons de nombreux avantages que vous découvrirez dès votre arrivée !



**Des perspectives :** nous vous garantissons un emploi stable en **alternance (contrats d'apprentissage et de professionnalisation acceptés)** au cœur d'un environnement scientifique multiculturel.



**Des avantages :** nous vous offrons de généreux avantages (indemnité d'expatriation, couverture santé avantageuse) et une prime annuelle de productivité égale à 50 % du montant global. Les autres avantages que nous offrons sont des cours de langue, des subventions pour les transports en commun, pour les vacances et les activités sociales, culturelles et pour l'utilisation de la cantine.

### Intéressé·e ?

Alors n'attendez plus et démarrez ce nouveau chapitre avec nous ! Vous pouvez postuler en ligne via notre portail de candidature avant le **19/05/2024**, en citant le numéro de référence **24-ALT10**. Veuillez noter que ce poste est soumis à enquête administrative et qu'une aptitude médicale est nécessaire.

**Nous croyons en l'égalité des chances et à la diversité, nous encourageons donc tous·tes les étudiant·e·s dûment motivé·e·s à postuler.**

L'Institut Laue-Langevin (ILL), implanté à Grenoble, est un centre international de recherche fondamentale, leader européen en sciences neutroniques. C'est notre passion pour le progrès et la technologie qui nous lie, et nous permet de faire avancer la science et la recherche au quotidien. Travaillons ensemble pour faire de notre société un monde meilleur.