



Numéro de l'offre PE : 012MQPJ

L'Institut Laue-Langevin ([ILL](http://www.ill.eu)), implanté à Grenoble et fondé par la France, l'Allemagne et le Royaume-Uni, est un centre international de recherche fondamentale. Leader européen en sciences neutroniques, l'ILL exploite la source de neutrons la plus intense au monde alimentant 40 instruments scientifiques d'une technologie inégalée. L'institut accueille chaque année près de 2000 visiteurs scientifiques qui viennent réaliser des expériences de haut niveau dans des domaines aussi variés que la physique de la matière condensée, la cristallographie, la matière molle, la biologie, la chimie et la physique fondamentale. La "Division Projets et Techniques", dont la mission est d'assurer le développement et le support technique des instruments scientifiques, recherche:

## Technicien Supérieur en Productique Mécanique (h/f)

Au sein du service Optique des Neutrons (SON) de la Division Projets et Techniques, le groupe Multicouches est en charge de la fabrication et de la caractérisation de super-miroirs neutrons pour les instruments de l'I.L.L.

### Fonctions :

Vos principales missions consistent à :

- Fabriquer des super-miroirs à base de Fe/Si, Ni/Ti et Co/Ti par pulvérisation cathodique
- Assurer la maintenance préventive et curative des machines de dépôts par pulvérisation cathodique
- Développer les procédés de fabrication afin d'optimiser les performances neutroniques des miroirs ainsi élaborés
- Concevoir des mécaniques adaptées pour guides focalisants et optiques adaptatives
- Caractériser les performances de super-miroirs par réflectométrie neutrons

### Formation / Expérience :

#### Compétences indispensables :

- Bac+2 ou expérience équivalente en génie Productique mécanique
- Une première expérience dans la production sur machines ainsi que dans le domaine de la conception mécanique
- Sens de l'organisation, rigueur et capacité à travailler en équipe

#### Idéalement vous possédez également les compétences suivantes :

- Une expérience dans le domaine de l'élaboration de couches minces métalliques
- Des notions dans le domaine de la réflectométrie neutrons, de l'optique ou science des matériaux.

### Connaissances linguistiques :

Le caractère international de notre centre de recherche nous amène à accorder une attention particulière aux candidatures provenant également d'autres pays que la France. De bonnes connaissances en français et en anglais sont requises. Des connaissances en allemand seraient un atout.

### Observations :

Aptitude au travail en milieu radioactif.

Contrat à durée indéterminée

Salaire indicatif: Annuel de 25 000,00 à 40 000,00 euros sur 12 mois

### Conditions de candidature :

Merci de déposer votre candidature en ligne, avant le **09.02.2013** en vous connectant à notre site:

<http://www.ill.eu/carrieres> (référence du poste : **13/27**)