

Poste CDD niveau ingénieur d'étude en exploitation d'instrument pour une période d'un an avec possibilité de CDI fonction public à l'Université de Bordeaux. L'affectation de poste est sur la plateforme du laboratoire et plus particulièrement sur le plateau technique AIFIRA (centre d'analyse par faisceaux d'ions)

Ce poste est à pouvoir au sein de l'UMR, Laboratoire de physique des deux Infinies Bordeaux dès que possible.

Contact :

F. Piquemal directeur du LP2I Bordeaux

Email : [fabrice.piquemal@lp2ib.in2p3.fr](mailto:fabrice.piquemal@lp2ib.in2p3.fr)

Tél : 0557120804

### **Activités essentielles :**

Les activités principales pour ce poste seront principalement sur l'exploitation du plateau technique AIFIRA (accélérateur d'ions légers), la mise en œuvre des techniques expérimentales associées, le support aux activités de recherche et la réalisation de mesures pour la valorisation et la recherche. La personne recrutée sera amenée à effectuer les activités suivantes :

- Réaliser des analyses de matériaux en utilisant les méthodes RBS, NRA, ERDA, PIXE/PIGE;
- Assurer les prestations en lien avec l'utilisation des faisceaux dans un cadre de démarche qualité
- Assurer le lien avec les clients et rédiger les rapports de mesure
- Accueillir et apporter un encadrement technique aux expérimentateurs sur l'approche expérimentale, la préparation et la réalisation des expériences auprès d'AIFIRA.
- Participer aux développements instrumentaux et méthodologiques

### **Compétences requises :**

Il est nécessaire que la personne recrutée ait de très bonnes aptitudes relationnelles et les compétences suivantes :

~~Une compétence dans l'exploitation d'un accélérateur d'ions. Elle doit avoir des connaissances sur les détecteurs de physique nucléaire (fonctionnement, mise en œuvre, développement et prise de données)~~

Elle doit avoir une connaissance approfondie des techniques d'analyse de matériaux. La connaissance des techniques d'analyses par faisceaux d'ions serait un plus (RBS, NRA, ERDA, PIXE/PIGE).

Une formation et/ou une expérience en démarche qualité seront appréciées.

Elle saura faire preuve d'adaptation aux nouvelles technologies, d'organisation, de suivi de protocoles méthodologiques rigoureux et savoir faire preuve de réserve et discrétion professionnelle.

Elle devra être autonome, rigoureuse et savoir prendre des initiatives.

**Environnement, contexte de travail :**

Le plateau technique AIFIRA labellisé par l'Université de Bordeaux et le CNRS/IN2P3 accueille de nombreux utilisateurs du laboratoire et des utilisateurs extérieurs utilisant les cinq lignes expérimentales associées à l'accélérateur. La personne devra travailler en étroite collaboration avec les autres personnels du laboratoire et participer aux développements techniques de la plateforme. Elle aura à effectuer les prestations en lien avec les analyses de matériaux par faisceau d'ions dans un contexte de démarche qualité. Dans ce cadre elle devra assurer le contact avec les clients et assurer l'écriture des rapports de mesure.

**Envoyer CV et lettre de motivation à [fabrice.piquemal@lp2ib.in2p3.fr](mailto:fabrice.piquemal@lp2ib.in2p3.fr)**