

## **Le Laboratoire Léon Brillouin recherche un mécatronicien en CDD (12 mois minimum).**

### **Le projet**

En plus de ces développements propres, le Laboratoire Léon Brillouin (LLB) est impliqué, avec l'université de Munich (TUM) et le centre neutronique de Jülich (JCNS), dans l'étude et la réalisation d'instruments neutroniques qui seront localisés dans la future source à spallation européenne (ESS), actuellement en construction à Lund en Suède. Travaillant en équipe avec les ingénieurs projets du Laboratoire, le mécatronicien a vocation à être le référent du laboratoire sur le plan mécatronique et prendra part au déploiement de la solution Beckhoff pour les futurs projets du laboratoire.

**Le mécatronicien** intégrera l'équipe électronique du LLB en soutien des responsables projets pour l'amélioration du parc instrumental et pour la construction d'instruments destinés à ESS. Le soutien technique consistera à acquérir une expertise dans les spécifications de la solution Beckhoff et les standards ESS afin de participer à l'élaboration du dossier de préparation chantier, aux revues de conception, aux consultations des fournisseurs sous l'aspect technique, de produire les études et la documentation nécessaires au bon fonctionnement des équipements dont il a la charge et à l'approvisionnement des équipements électriques et système, de réaliser la programmation, les tests en atelier et les mises en service des équipements. Il participera également aux études sur le développement d'une solution Beckhoff pour les futurs instruments du LLB.

### **Qualifications**

- Diplôme BAC+2 avec expérience ou ingénieur en mécatronique, électromécanique et systèmes embarqués
- Maîtrise d'un standard d'automate
- Mobilité : le travail en collaboration étroite avec différentes équipes techniques du projet ESS nécessiteront quelques déplacements en France, Allemagne et Suède.
- Un minimum de 2 années d'expérience dans le domaine
- Anglais : niveau intermédiaire en lecture et oral au minimum
- Une expérience avec le standard Beckhoff serait un avantage
- Une expérience d'étude et de construction d'éléments scientifiques serait un avantage.

*Qualités requises:* Afin de remplir vos tâches avec succès, vous devez être capable de travailler en équipe dans un environnement interdisciplinaire et multiculturel sur plusieurs projets en parallèle, d'être force de proposition, efficace et de reporter aux responsables projets.

### **Durée et localisation**

Contrat à durée déterminée de 2 ans au CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives) sur le centre de Saclay.

### **Prise de fonction**

Le poste est ouvert pour **décembre 2018**

### **Contact**

Envoyer un curriculum vitae et une lettre de motivation à Eric Eliot, directeur du Laboratoire Léon Brillouin, CEA Saclay, F-91191 Gif-sur-Yvette, France (eric.eliot@cea.fr).

La date limite de candidature est fixée au **31 octobre 2018**

Pour de plus amples informations concernant le poste, contacter S. Désert (sylvain.desert@cea.fr).