



RECRUTEMENT H/F CDD CNRS TECHNICIEN OU INGÉNIEUR D'ÉTUDE BAC+2 À BAC+5

CONTEXTE

Le [Laboratoire Léon Brillouin](#) (LLB, UMR12 CEA-CNRS) est le laboratoire français de diffusion neutronique. Il a pour missions le développement d'une recherche propre utilisant la diffusion de neutrons, la construction, l'entretien et la mise en œuvre d'instruments autour de différentes sources de neutrons en Europe. Le LLB est implanté sur deux sites : Saclay (91) et à l'[Institut Laue Langevin](#) (ILL, Grenoble), une Très Grande Infrastructure de Recherche.

Le LLB recrute un technicien/ingénieur d'instrument pour le spectromètre de diffraction de neutrons aux petits angles [SAM](#). Ce poste est à pourvoir sur le site de l'ILL.

MISSIONS

En étroite collaboration avec le responsable d'instrument, le technicien ou ingénieur recruté assurera le rôle de référent technique du diffractomètre SAM ([vidéo](#)). Il sera chargé de la maintenance, de l'entretien et des réparations de l'instrument ainsi que de ses environnements expérimentaux. Il préparera, installera et mettra en œuvre les dispositifs nécessaires aux expériences, tels que les fours, les cryostats "oranges" ou à dilution, les dispex ou encore les bobines à haut champ magnétique. Il accompagnera l'équipe scientifique de l'instrument, composée de deux chercheurs CNRS, dans la préparation et la réalisation des expériences d'utilisateurs internationaux, ainsi que dans les évolutions instrumentales de SAM avec les équipes d'ingénieurs et de techniciens du LLB.

Le poste inclut également la réalisation ponctuelle de petites pièces mécaniques d'adaptation, à l'aide de machines-outils (fraiseuse, tour, perceuse), ainsi que la gestion administrative liée à l'approvisionnement en pièces de rechange et petits équipements. Le technicien/ingénieur sera amené à accueillir et encadrer les sous-traitants intervenant sur l'instrument. Enfin, il veillera au respect des règles de sécurité en vigueur, notamment en matière de radioprotection, et mettra en œuvre les mesures nécessaires pour garantir la conformité de l'instrument. Une maîtrise de l'anglais à un niveau élémentaire est souhaitable.

PROFILS / PERSPECTIVES

Le poste proposé s'adresse à des candidats issus d'une formation en mesures physiques ou équivalent. Les profils de niveau Bac+2 à Bac+5, avec ou sans expérience, seront considérés. Le contrat débutera par un CDD de 3 ans (renouvelable), avec la perspective d'un recrutement statutaire. Le salaire est compris entre 2300 et 3300 € brut mensuel (selon expérience et diplôme) et le poste est à pourvoir au 1/9/2025 au plus tard.

CONTACTS

Envoyer CV et lettre de motivation à

Lorenzo Metilli :

lorenzo.Metilli@cea.fr

Jean-Marc Zanotti :

jean-marc.zanotti@cea.fr

<http://www-llb.cea.fr>