



## RECRUTEMENT H/F CDD CNRS Chercheur ou ingénieur de recherche Doctorat de physique ou équivalent

### 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 chercheur/ingénieur de recherche pour le spectromètre de diffraction de neutrons aux petits angles [SAM](#). Ce poste est à pourvoir sur le site de l'ILL.**

### MISSIONS

La personne recrutée s'intégrera harmonieusement à l'équipe déjà en place (un ingénieur de recherche et un technicien) comme co-responsable du diffractomètre ([vidéo](#)). Le poste implique une bonne connaissance théorique et expérimentale de la diffusion aux petits angles et son application à des thématiques en physico-Chimie, métallurgie, physique des verres, physique du solide (nano-objets magnétiques, skyrmions...) ou biologie. En parallèle avec son activité de recherche propre, ce/cette co-responsable aura pour missions l'accueil et l'accompagnement d'utilisateurs extérieurs pour les expériences sur l'ensemble des thématiques de l'instrument.

Le poste amènera à assurer la gestion du programme utilisateurs, à s'impliquer dans les opérations de maintenance et étendre les champ d'action de SAM par exemple en proposant puis réalisant la conception d'environnements échantillons non encore disponibles.

Dans ce cadre, un point fort de la candidature pourrait-être une proposition de développement d'une nouvelle option MIEZE (Modulation of Intensity with Zero Effort), une technique fondée sur la modulation de l'intensité diffusée à partir de la polarisation (spin des neutrons) du faisceau, pour sonder des dynamiques lentes dans la gamme de la centaine de nanosecondes à la microseconde.

### PROFILS / PERSPECTIVES

Le poste proposé s'adresse à des candidats titulaires d'un doctorat en physique. Le contrat débutera par un CDD CNRS de 18 mois (renouvelable), avec la perspective d'un recrutement statutaire. Le salaire est compris entre 3000 et 4000 € brut mensuel (selon expérience) et le poste est à pourvoir au 01/02/2026 au plus tard.

### CONTACTS

Envoyer CV et lettre de motivation à Lorenzo Metilli :

[lorenzo.metilli@cea.fr](mailto:lorenzo.metilli@cea.fr)

Jean-Marc Zanotti :

[jean-marc.zanotti@cea.fr](mailto:jean-marc.zanotti@cea.fr)

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