

2026-39332 Physicien Chercheur responsable du diffractomètre D23 CRG-CEA à l'Institut Laue Langevin de Grenoble H/F

Informations générales

Description de l'entité	<p>Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service des citoyens, de l'économie et de l'Etat.</p> <p>Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité sur un socle de recherche fondamentale. Le CEA s'engage depuis plus de 75 ans au service de la souveraineté scientifique, technologique et industrielle de la France et de l'Europe pour un présent et un avenir mieux maîtrisés et plus sûrs.</p> <p>Implanté au cœur des territoires équipés de très grandes infrastructures de recherche, le CEA dispose d'un large éventail de partenaires académiques et industriels en France, en Europe et à l'international.</p> <p>Les 20 000 collaboratrices et collaborateurs du CEA partagent trois valeurs fondamentales :</p> <ul style="list-style-type: none">• La conscience des responsabilités• La coopération• La curiosité
Description de la Direction	<p>La Direction de la Recherche Fondamentale (DRF) du CEA réunit plus de 5000 collaborateurs sur quatre sites et mène des recherches en sciences physiques, chimiques, biologiques et environnementales, en utilisant des technologies de pointe.</p>
Description de l'unité	<p>Implanté sur le site de Grenoble, l'IRIG (Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble) s'inscrit pleinement dans la stratégie scientifique de la DRF et mène des recherches en biologie, santé, physique et numérique, cryotechnologies et nouvelles technologies pour l'énergie et l'environnement. Physiciens, chimistes, biologistes, informaticiens et mathématiciens participent conjointement à cette recherche fondamentale et aux applications qui en découlent, conférant à l'institut une capacité remarquable pour répondre aux grands défis sociétaux.</p> <p>L'IRIG accueille environ 1200 personnes qui exercent leur activité de recherche dans des unités mixtes de recherche (UMR). Ces UMR sont regroupées en cinq départements disciplinaires.</p> <p>L'excellence scientifique des équipes et l'ensemble des expertises qui sont réunies au sein de l'IRIG permet le développement de recherches multidisciplinaires. Ces recherches s'appuient sur un parc tout à fait exceptionnel de plateformes et infrastructures de recherche nationales. Le laboratoire de modélisation et d'exploration des matériaux (MEM) est une unité de recherche CEA-Université Grenoble Alpes, rattachée à l'IRIG, et est spécialisée dans le développement et l'utilisation de techniques expérimentales et de modélisation avancées pour l'étude des matériaux quantiques aux matériaux pour l'énergie et biologiques.</p>

Description du poste

Site	Grenoble
Pays	France
Régions	Auvergne-Rhône-Alpes
Départements	Isère (38)
Ville	Grenoble
Domaine	Physique du noyau, atome, molécule
Contrat	CDI
Intitulé de l'offre	Physicien Chercheur responsable du diffractomètre D23 CRG-CEA à l'Institut Laue Langevin de Grenoble H/F
Statut du poste	Cadre
Description de l'offre	<p>Au sein de MEM, le laboratoire MDN (Magnétisme et Diffraction Neutronique) localisé à l'ILL (Institut Laue Langevin) est en charge de l'exploitation de plusieurs instruments sur les lignes neutrons CRG-Françaises. Nous recherchons un physicien chercheur responsable de l'instrument de diffusion neutronique D23 Le laboratoire MDN a des missions de recherche au sein de son institut CEA-IRIG et assure un rôle d'accueil et service sur les lignes qu'il opère pour la communauté française et internationale à ILL.</p> <p>Dans ce contexte, le MEM souhaite renforcer son équipe MDN et ouvre un poste permanent (CDI) de physicien chercheur responsable de l'instrument de diffusion neutronique D23 (CRG-CEA à l'Institut Laue Langevin).</p>

Vous rejoindrez l'équipe de physiciens, d'ingénieurs et de techniciens du MDN qui exploitent trois instruments de diffusion neutronique (D23, IN22 et IN12) dans le cadre de contrats de collaboration CRG (collaborating Research Group) avec l'ILL, en partenariat avec le Jülich Center for Neutron Science.

Vous devrez :

- Assurer l'accueil des utilisateurs internationaux en temps ILL (50 % du temps total de faisceau) et des utilisateurs français sur le temps alloué par la fédération française de diffusion neutronique (2FDN), autour de problématiques de la matière condensée et des matériaux,
- Assurer le développement si nécessaire d'instrumentation (neutronique, le laboratoire étant spécialisé dans les forts champs magnétiques et les neutrons polarisés) pour tenir à l'état de l'art les instruments de la ligne en vous appuyant sur les personnels techniques de MDN et de l'ILL.
- Développer vos propres activités de recherche en l'inscrivant sur les axes et enjeux scientifiques du MEM au sein de l'IRIG. Votre activité bénéficiera des trois instruments D23, IN22 et IN12 et des lignes ILL. Le laboratoire MDN s'intéresse à de nombreux aspects du magnétisme du fondamental aux applications, des systèmes de spin modèles, des systèmes frustrés aux matériaux magnétiques fonctionnels. Vous développerez les collaborations et projets pour accompagner cette recherche.
- Développer de nouvelles opportunités sur d'autres thématiques scientifiques à travers l'accueil des visiteurs ou à travers l'environnement scientifique de l'IRIG ou plus largement au sein de la communauté grenobloise, française ou internationale.

En dehors de Grenoble, le laboratoire MDN bénéficie également de nombreuses collaborations, dont certaines en France très fortes avec le laboratoire Léon Brillouin, le LNCMI-Toulouse, l'Institut Lumière Matière de Lyon. À l'étranger, outre le lien privilégié avec JCNS, un contrat de collaboration avec la Suisse engendre de fortes interactions avec le PSI Villigen, l'ETH-Zürich et l'EPFL-Lausanne.

Profil du candidat

Titulaire d'un doctorat en physique, vous avez une expérience solide en diffusion neutronique, en particulier dans le domaine de la diffraction sur monocristaux. Une expérience en instrumentation neutronique sera fortement appréciée. Des qualités relationnelles et de curiosité scientifique seront nécessaires pour assurer le volet accueil de ce poste, et l'encadrement d'étudiants ou de post doc. Vous vous sentez à l'aise dans un environnement international de grande infrastructure de recherche.

Pourquoi nous rejoindre ?

En rejoignant l'IRIG, vous intégrez un environnement de recherche dynamique et innovant où vous avez l'opportunité d'apprendre, de grandir et de jouer un rôle clé au sein d'une entité/unité d'excellence !

...ET CE N'EST PAS TOUT !

Les à-côtés de votre mission principale peuvent vous intéresser :

- Un écosystème de recherche à la pointe, dédié à des thématiques à fort enjeu sociétal,
- Des formations pour renforcer vos compétences et booster votre carrière,
- Un CE riche en avantages sociaux, culturels et sportifs,
- Des avantages pratiques : restaurant d'entreprise, transport pris en charge à 85 %,
- Un cadre de vie exceptionnel à Grenoble, au cœur des montagnes, offrant un équilibre unique entre vie urbaine et nature.

Vous souhaitez faire partie de l'aventure ? Postulez dès maintenant et mettez votre énergie au service de la recherche et de l'innovation !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes handicapées, cet emploi est ouvert à toutes et à tous. Le CEA propose des aménagements et/ou des possibilités d'organisation pour l'inclusion des travailleurs handicapés

Critères candidat

Langues Anglais (Courant)

Demandeur

Disponibilité du poste 01/07/2026