

Technicien sur expériences de recherche en physique - IRAMIS/LIDYL H/F

Informations générales



Entité de rattachement

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans le cadre de ses quatre missions : . la défense et la sécurité . l'énergie nucléaire (fission et fusion) . la recherche technologique pour l'industrie . la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie). Avec ses 16000 salariés -techniciens, ingénieurs, chercheurs, et personnel en soutien à la recherche- le CEA participe à de nombreux projets de collaboration aux côtés de ses partenaires académiques et industriels.

Référence

2022-25289

Description de la Direction

La Direction de la Recherche Fondamentale du CEA, implantée sur tous les centres civils du CEA, a pour mission de mener des recherches en lien avec les missions du CEA dans les domaines de la physique, de la chimie et des sciences du vivant, domaines dans lesquels son excellence est reconnue mondialement.

Description de l'unité

Le LIDYL (Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers) est une unité de recherche associant le CEA, le CNRS et CY Cergy Paris Université, localisée au CEA Paris-Saclay. Il est composé d'une centaine de personnes, chercheurs/ingénieurs, doctorants, post-doctorants et stagiaires, ainsi que de personnels assurant le soutien administratif. Le laboratoire étudie les processus d'interaction rayonnement-matière et les dynamiques associées. Pour ce faire, il dispose d'un ensemble d'installations expérimentales comprenant en particulier des sources laser, des dispositifs mécaniques et opto-mécaniques et des détecteurs de rayonnement et de particules. Une partie importante de ces dispositifs mécaniques et opto-mécaniques sont conçus et fabriqués au LIDYL.

Description du poste

Domaine

Physique du noyau, atome, molécule

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien sur expériences de recherche en physique - IRAMIS/LIDYL H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Le poste à pourvoir est un poste permanent de technicien basé sur la plateforme ATTOLab.

Affectée dans le groupe de recherche AttoPhysique, la personne recrutée assurera le support technique des expériences de physique menées sur la plateforme, en lien avec les autres composantes de support du LIDYL. Les domaines d'intervention attendus couvrent le vide, la mécanique (conception et réalisation), l'électrotechnique, l'alimentation en fluides et la sécurité collective. Des formations spécifiques pourront être proposées à la personne recrutée afin de compléter son spectre de compétences.

Les missions du/de la titulaire du poste sont les suivantes :

- Assembler et mettre en place des dispositifs expérimentaux comprenant principalement des bâtis mécaniques, des enceintes à vide, des systèmes de pompage, des détecteurs variés et des environnements échantillons.
- Assurer le raccordement de ces expériences aux alimentations et évacuations de fluides : électricité, eau, air comprimé, échantillons gazeux d'étude.
- Concevoir, installer et mettre en œuvre les systèmes de vide (pompage primaire et secondaire, automates de sécurité vide) des expériences. En assurer les opérations d'entretien courant.
- Dessiner des pièces et ensembles mécaniques simples permettant d'adapter les dispositifs expérimentaux à l'évolution des besoins.
- Contribuer à la rédaction de cahiers des charges techniques.
- Assurer le lien avec des fournisseurs, demander des devis, passer, suivre et réceptionner des commandes.

Profil du candidat

Formation recommandée:

BTS, DUT assistance technique d'ingénieur, mesures physiques, mécanique, électrotechnique ou Bac Technique confirmé en mécanique ou électrotechnique

Le/la candidat/e idéal/e devra posséder le plus grand nombre des compétences suivantes :

- Maîtrise des techniques de vide et ultravide.
- Compétences en conception et réalisation mécanique.
- Maîtrise des outils d'usinage portatifs (perceuse, scie sauteuse et circulaire).
- Capacité à réaliser des opérations d'usinage simples (perçage, découpage, pliage, taraudage, lamage...).
- Connaissances de base en électrotechnique et en électricité.
- Savoir-faire concernant la manutention de charges lourdes.
- Des connaissances spécifiques "laser" seraient un plus mais pourront être acquises sur place.

Qualités humaines :

- Goût du service pour apporter un support technique aux équipes de scientifiques, ainsi que du travail en équipe.
- Aptitude à interagir avec des personnes de profils variés : techniciens et assistants ingénieurs des supports techniques, ingénieurs de bureau d'étude mécanique, chercheurs débutants et confirmés et ingénieur de sécurité, ainsi qu'avec des scientifiques français et étrangers utilisateurs de la plateforme ATTOLab.
- Qualités d'autonomie, de flexibilité et capacité de proposition.

Procédure de sélection

Vous devez postuler via le site CEA (<https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/liste-offres.aspx>) ainsi qu'en envoyant un dossier complet à jobs.lidyl@cea.fr.

Le dossier comprendra : - un CV - une lettre de motivation

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de Handicap. La Mission Handicap du CEA vous accompagne et met en place les aménagements nécessaires à vos besoins spécifiques.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France

Ville

Saclay

Critères candidat

Langues

Anglais (Notions)

Demandeur

Disponibilité du poste

01/03/2023