

2024-31355 Chef du Service de Physique des Plasmas de Fusion - H/F

Informations générales

Statut	Validée
Type d'offre	Mobilité / Recrutement
Entité de rattachement	DRF//IRFM/SPPF
Description de l'unité	<p>Le CEA est au cœur des enjeux sociétaux et en particulier de la transition énergétique. Dans ce domaine, des recherches de pointe sont menées au sein de l'Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique (IRFM), dont l'objectif est le développement d'une source d'énergie durable et respectueuse de l'environnement basée sur l'utilisation de l'énergie de fusion à l'œuvre dans les étoiles.</p> <p>La production de cette énergie sur Terre demande de porter à plusieurs centaines de millions de degrés un milieu appelé plasma au sein d'installations de hautes technologies, comme les tokamaks. Ce défi, aux riches perspectives industrielles et économiques, exige d'importantes avancées scientifiques et technologiques qui mobilisent la communauté scientifique. L'IRFM exploite le tokamak WEST dans le cadre du programme fusion européen pour préparer les futures expérimentations sur le tokamak international ITER, en construction sur le site de Cadarache. Les chercheurs de l'IRFM, avec leurs partenaires académiques, développent également les outils de théorie et modélisation nécessaires à la compréhension des phénomènes au cœur des plasmas de fusion tandis qu'ingénieurs et techniciens travaillent sur des technologies innovantes dans des domaines tels que le cryomagnétisme, les chauffages par ondes Hautes Fréquences ou de nouveaux matériaux permettant l'extraction de flux de chaleur intenses.</p>

Description du poste

Site	Cadarache
Pays	France
Régions	Provence-Côte d'Azur
Départements	Bouches du Rhône (13)
Ville	Saint Paul lez Durance
Domaine	Management et projet
Contrat	CDI
Intitulé de l'offre	Chef du Service de Physique des Plasmas de Fusion - H/F
Statut du poste	Cadre
Description de l'offre	<p>Au sein de l'IRFM, le Service de Physique des Plasmas de Fusion (SPPF) est en charge de faire progresser les connaissances et la maîtrise des plasmas de fusion. A ce titre, il est responsable :</p> <ul style="list-style-type: none">• des développements des codes de simulation/modélisation, à différents niveaux de fidélité, nécessaires à la compréhension et à la prédiction des phénomènes se déroulant dans les plasmas de fusion ;• de la conception et la mise en œuvre d'expériences de physique et l'interprétation des résultats expérimentaux sur le tokamak WEST ainsi que sur d'autres installations de fusion en Europe ou au-delà ;• des développements et de l'exploitation d'instruments de mesures permettant de caractériser les plasmas de fusion et d'accéder aux phénomènes clé. <p>Pour réaliser ces missions, le SPPF s'appuie aujourd'hui sur un effectif d'environ 90 salariés (tous statuts confondus) organisé en 4 groupes et un réseau de collaborations en France et à l'étranger.</p> <p>En tant que Chef du SPPF et fort d'une expérience dans le domaine de la physique des plasmas chauds et magnétisés, vous orientez, organisez et animez l'activité de votre service pour répondre aux objectifs de l'institut.</p> <p>A ce titre, vous exercez les responsabilités suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Membre de l'équipe de direction de l'IRFM, vous participez à l'élaboration de la stratégie et au pilotage de l'institut,• Vous déclinez et mettez en œuvre cette stratégie au sein de votre service (recherche de budget, établissement de collaborations, etc.),• Vous pilotez et animez au quotidien les activités du service, appuyé par un échelon de direction (4 personnes) et les chefs de groupe. Cela concerne notamment la préparation et le suivi de la bonne exécution du budget du service, le suivi des jalons

et livrables sous responsabilités du service, la définition et le suivi du plan emplois & du plan de formation du service.

Profil du candidat

Titulaire d'un Doctorat en science.

Expérience requise : minimum 7 ans dans un environnement scientifique et international.

Compétences techniques et/ou spécifiques : une expérience de management d'équipe est nécessaire, ainsi qu'une connaissance de la physique des plasmas.

Une expérience de la coordination de projets scientifique est souhaitable.

Maîtrise de l'anglais requise.

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.

Niveau de classement inférieur E5

Niveau de classement supérieur E6

Critères candidat

Langues Anglais (Courant)

Formation recommandée Doctorat es science

Programme

Segment CEA Fusion nucléaire

Demandeur

Direction du Demandeur DRF

Disponibilité du poste 03/06/2024

Motif de la demande Remplacement

Suivi RH

Suivi par Didier EL BEZE

Alertes email Toutes les candidatures

Récepteurs des alertes Didier EL BEZE

Date de mise à jour automatique Non