

2023-26373 Chef du Groupe de Conception et d'Ingénierie de la Fusion (GCIF) à l'IRFM H/F

Informations générales

Statut	Diffusée
Référence interne / Plan Emploi	PE 2023
Type d'offre	Mobilité / Recrutement
Entité de rattachement	DRF//IRFM/SI2P/GCIF
Description de l'unité	<p>Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, au cœur des enjeux sociétaux comme la transition énergétique. Dans ce domaine, des recherches de pointe sont réalisées au sein de l'Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique (IRFM) à Cadarache (13) 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.</p> <p>La mise en œuvre de cette énergie demande de porter à plusieurs centaines de millions de degrés un milieu appelé plasma au sein d'installation de hautes technologies (Tokamak). Ce défi, aux riches perspectives industrielles et économiques, suppose d'importantes ruptures scientifiques et technologiques qui mobilisent la communauté scientifique. Les chercheurs de l'Institut exploitent le tokamak WEST avec leurs partenaires internationaux pour préparer les expérimentations à venir sur l'expérience partenariale au niveau mondial, ITER. Ils développent également les outils de théorie et modélisation nécessaires à la compréhension des phénomènes à l'œuvre dans les plasmas de fusion tandis qu'ingénieurs et techniciens travaillent sur des technologies de pointes dans des domaines tels que le cryomagnétisme, les chauffages par ondes Hautes Fréquences ou de nouveaux matériaux permettant l'extraction de flux de chaleur intense.</p>

Description du poste

Site	Cadarache
Pays	France
Régions	Provence-Côte d'Azur
Départements	Bouches du Rhône (13)
Ville	Saint Paul lez Durance
Domaine	Sciences pour l'ingénieur
Contrat	CDI
Intitulé de l'offre	Chef du Groupe de Conception et d'Ingénierie de la Fusion (GCIF) à l'IRFM H/F
Statut du poste	Cadre
Description de l'offre	<p>Au sein de l'IRFM, vous aurez la charge du Groupe de Conception et d'Ingénierie de la Fusion (GCIF), acteur central des activités de l'IRFM. Le poste concerne le management d'un groupe de 25 personnes dont les missions sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le cadre d'une approche intégrée incluant la dimension nucléaire, apporter aux projets menés à l'IRFM les ressources, les compétences et les méthodes nécessaires à leur réalisation dans le domaine de la conception mécanique, de la validation (calculs, simulations, conception, codes et normes, montage et maintenance) et du suivi de fabrication. Le GCIF met également à disposition des moyens pour la réalisation de composants sur site grâce à son atelier mécanique.• Maintenir et développer un ensemble de méthodes, d'outils et plateformes dédiés (outils CAO, PLM, code de calculs, salle de réalité virtuelle, atelier) permettant de mener à bien les missions du groupe et d'en assurer la traçabilité.• Développer les collaborations (internes CEA, institutions ou industrielles) nécessaires aux missions du groupe. <p>Le GCIF est impliqué dans l'ensemble des grands projets de l'IRFM en particulier pour WEST, ITER et les machines de fusion du futur. Ainsi vous pourrez être amené à prendre la responsabilité de projet d'importance.</p> <p>Le chef de groupe poursuivra la dynamique consistant à relever les défis de la conception des composants fusion pour WEST et accélérera la mutation de l'ingénierie IRFM pour l'inscrire dans une évolution indispensable à l'appréhension les défis d'ITER et d'un futur réacteur de fusion, en particulier au regard de la dimension nucléaire.</p>
Profil du candidat	

Ingénieur généraliste avec 15 ans d'expérience et de solides compétences en mécanique et en management.

Une bonne connaissance des enjeux de conception dans un environnement très contraint est un atout important, incluant la dimension nucléaire. Connaissance des outils de conception (CAO), de validation (calculs thermomécanique, réalité virtuelle) et des méthodes fabrication.

Des connaissances dans la gestion de projet incluant les aspects qualité sont un plus.

Une capacité à appréhender globalement les problématiques est nécessaire. Le dynamisme, la proactivité et des compétences de management sont des qualités requises pour la réussite du poste.

La maîtrise de l'anglais est indispensable.

Le CEA est un acteur engagé dans l'accueil, l'insertion et le maintien dans l'emploi des salariés en situation de handicap. Cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

Niveau de classement inférieur E4
Niveau de classement supérieur E6

Critères candidat

Langues	Anglais (Courant)
Formation recommandée	Bac +5, Ingénieur généraliste avec compétences fortes en mécanique

Programme

Segment CEA	Fusion nucléaire
-------------	------------------

Demandeur

Direction du Demandeur	DRF
Disponibilité du poste	02/05/2023
Motif de la demande	Remplacement

Suivi RH

Responsable principal	Didier EL BEZE
Suivi par	Laurence AZCONA
Alertes email	Toutes les candidatures
Récepteurs des alertes	Laurence AZCONA
Date de mise à jour automatique	Non