

Recruteur	CEA
Ville	, Bouches-du-Rhône
Référence	2024-32132
Titre de l'offre	Ingénieur Irradiation et Caractérisation Jannus H/F
Description de la mission	Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service des citoyens, de l'économie et de l'Etat.

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.

Implanté au coeur 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.

Les 20 000 collaboratrices et collaborateurs du CEA partagent trois valeurs fondamentales :

- La conscience des responsabilités
- La coopération
- La curiosité

Les missions principales : le travail consistera en premier lieu à assurer l'accueil de projets d'irradiation sur la plateforme JANNuS Saclay concernant les matériaux métalliques (gestion des appels à projet, relance pour planification des expériences auprès des utilisateurs, préparation des expériences, encadrement des expériences avec les pilotes et techniciens de la plateforme). En second lieu, il s'agira de mener des projets de R&D en lien avec les problématiques nucléaires sur matériaux métalliques s'accompagnant du suivi scientifique de développements expérimentaux menés à JANNuS (i.e. recuit de résistivité, chambre irradiation/corrosion) mais aussi de réaliser des caractérisations fines des microstructures notamment à la sonde atomique tomographique (SAT), au microscope électronique en transmission (MET) voire rayonnement synchrotron avec des préparations d'échantillons spécifiques par FIB (Focussed Ion Beam).

Le poste proposé s'accompagnera également d'une participation active dans les projets du CEA, mais aussi les projets européens associés, ANR ou autres initiatives PEPR. Ces missions pourront être associées à l'encadrement de CDD, doctorants, post doctorants. Enfin, le poste sera en forte interaction avec les modélisateurs de la section. Il sera également attendu de présenter les travaux réalisés en conférence, mais aussi de rédiger des articles scientifiques ou les rapports demandés par les différents projets.

Le poste proposé s'accompagnera enfin de la mission de correspondant qualité pour la partie expérimentale de la SRMP.

Les bénéfices à venir chez nous : positionnement à JANNuS en tant qu'expérimentateur sur des sujets amonts mais à finalité industrielle, avec un environnement scientifique très stimulant de chercheurs de renommée mondiale, local contact sur JANNuS avec de nombreuses interactions avec différents utilisateurs (labo CEA, CNRS, labos étrangers). Fort enjeu autour de la transposition ion-neutrons, plateforme JANNuS unique en Europe

L'environnement (Manager et équipe) : sous la responsabilité du chef de section avec une petite équipe expérimentale regroupée sur JANNuS, mais aussi de fortes interactions avec le SRMA et SEMI au DRMP travaillant sur les effets d'irradiation, en particulier les microscopistes, trois autres microscopes, une SAT, un FIB accessibles et partagés au sein du DRMP.

PARLONS DE VOUS !

Et si vous apportiez votre talent à un projet d'avenir pour les générations futures ?

Vous êtes titulaire d'un Doctorat en Sciences des Matériaux/ Métallurgie ?

Vous avez 1 à 2 ans d'expérience dans ce domaine ?

Vous maîtrisez les techniques de caractérisation des matériaux échelles nano, irradiation dans les matériaux ?

Vous utilisez déjà : les outils de caractérisation microstructurale fines, MEB, EBSD mais aussi SAT et MET, utilisation FIBDRX Ryt Synchrotron ? (Ce seront vos outils de travail au quotidien !)

Votre niveau d'Anglais est courant ?

Vous avez répondu OUI à toutes ces questions ? N'hésitez plus et postulez via l'annonce !

PARLONS DE NOUS !

Notre Direction a pour objectif de répondre le plus efficacement et le plus rapidement possible aux enjeux de la transition énergétique.

Rejoindre le CEA, c'est rejoindre un Organisme public de recherche dont la mission est de donner les moyens à l'état, aux entreprises & aux collectivités de relever les défis majeurs de notre temps : transition énergétique, changement climatique, énergies de demain, médecine du futur, technologies numériques, défense.

Rejoindre le CEA, c'est s'inscrire dans un cadre de recherche, de développement et d'innovation possédant une culture, un patrimoine et des installations uniques. Nous sommes d'ailleurs en tête des organismes de recherche français en nombre de brevets déposés !

Rejoindre le CEA, c'est aussi intégrer une entreprise soucieuse de la conciliation entre la vie personnelle et la vie professionnelle (Accord d'entreprise sur la qualité de vie au travail, la possibilité de télétravailler jusqu'à 3 jours par semaine, intéressement, nombreuses associations sportives et culturelles grâce à notre comité d'entreprise, lignes de bus CEA à disposition des salariés).

Venez prendre part vous aussi à l'aventure CEA !

« 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 »

Processus de recrutement

Suite à votre candidature, si votre profil est présélectionné, un voire plusieurs entretiens techniques + un entretien RH vous seront proposés. Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat	CDI
Télétravail	Non spécifié
Profil	Ingénieur(e) Biotechnologies
Localisation	91400, SACLAY
Pays	France
Profil	Ingénieur(e) Biotechnologies
Fonction	Ingénieur(e) Biotechnologies
Secteur	Ingénierie – R&D