

Technicien Chimie Analytique H/F

Informations générales



Référence

2024-32167

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Le poste s'inscrit dans le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie (le DRMP). Notre ADN est de développer des connaissances en sciences analytiques, en sciences et génie des matériaux et de comprendre les processus physico-chimiques ainsi que les mécanismes couplés intervenant dans les lois de comportement des matériaux.

Notre objectif ? Répondre aux besoins de nos partenaires industriels dans le domaine des énergies bas carbone : Nous développons des alternatives essentielles pour atteindre la neutralité carbone !

Description de l'unité

Le laboratoire de développement Analytique Nucléaire, Isotopique et Élémentaire (LANIE) porte des sujets de développement de méthodes d'analyse basées sur la spectrométrie de masse pour les analyses isotopiques et élémentaires de matériaux irradiés ou d'échantillons naturels enrichis. Les étapes de préparation des échantillons et de séparations chimiques sont essentielles pour lever les interférences. Des méthodes chromatographiques et électrophorétiques sont employées pour réaliser les séparations d'actinides et de produits de fission, permettant leur mesure avec une haute précision. Ces techniques sont utilisées en boîtes à gants, en couplage direct avec des spectromètres de masse à source plasma ICP-MS. De plus, de nombreux développements sont réalisés en utilisant les cellules de collision-réaction présentes sur les spectromètres de masse à source plasma. Parmi tous les développements, la miniaturisation des dispositifs analytiques est un axe de recherche important du laboratoire.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien Chimie Analytique H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Dans le cadre des études menées par le Laboratoire de développement Analytique Nucléaire Isotopique et Élémentaire (LANIE), le développement de méthodes analytiques pour des mesures isotopiques d'éléments présentant un intérêt majeur dans le domaine des énergies est un enjeu fort du laboratoire.

Sous la responsabilité d'Ingénieurs spécialistes en analyses isotopiques, vous serez en charge de réaliser des mesures isotopiques et élémentaires de haute précision d'uranium, de plutonium, d'actinides et de produits de fission en solution, de matériaux irradiés, dans le cadre des programmes du laboratoire.

Ce travail sera effectué au sein d'une équipe composée de quatre ingénieurs-chercheurs, de trois techniciens et de non-permanents.

Vous devrez mettre en œuvre des protocoles d'analyse, en appliquant les bonnes pratiques pour la manipulation d'échantillons radioactifs et en respectant les procédures qualité du laboratoire.

Vous réaliserez des purifications chimiques sur résine, par chromatographie liquide haute performance et éventuellement par électrophorèse, des pesées précises, et des mesures par spectrométrie de masse de type TIMS, ICP MS Quadripolaire et ICP MS à Multi-Collection.

Vous produirez ainsi des rapports d'analyse pour nos clients. Vous participerez aussi à certaines études de développements analytiques pour des analyses isotopiques spécifiques dans le cadre de projets de R&D.

Vous assurerez le maintien d'équipements en conditions opérationnelles et rédigerez au besoin des procédures et modes opératoires.

Vous contribuerez également à l'exploitation de la zone contrôlée via des missions supports et à la sûreté ainsi qu'à la sécurité de l'installation.

Profil du candidat

PARLONS DE VOUS !

Vous aussi, catalysez et accélérez l'innovation dans les énergies !

Vous êtes titulaire d'une formation de niveau Bac+3 minimum type Licence Professionnelle ?

Vous avez idéalement une spécialisation en Chimie Analytique ?

Vous justifiez de 3 à 5 ans d'expérience ?

Vous avez de solides connaissances en Chimie analytique, chromatographie, radiochimie, spectrométrie de masse, analyse isotopique, exploitation des mesures ?

Vous avez déjà utilisé les outils de Chromatographie liquide, Spectrométrie de masse ICP MS, TIMS, boîtes à gants, balances ?

Si vous avez répondu OUI à toutes ces questions, alors n'hésitez plus et postulez directement via l'annonce !

PARLONS DE NOUS !

Nos valeurs partagées au sein du CEA : La Conscience des responsabilités, la Coopération et la Curiosité.

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.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

SACLAY

Critères candidat

Formation recommandée

BAC+3 - Licence Professionnelle

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 2ème et 3ème génération (parc actuel)

Suivi par

Responsable principal

Roger VARILH

Demandeur

Nom Manager

PACQUENTIN

Prénom Manager

Wilfried

E-mail Manager

wilfried.pacquentin@cea.fr

Disponibilité du poste

01/09/2024

Motif de la demande

Remplacement

Technicien en Physicochimie des Matériaux H/F

Informations générales



Référence

2024-32133

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Au sein de l'ISAS, le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie (DRMP) est chargé de la compréhension des processus physico-chimiques, du développement des connaissances en science analytique, en science et génie des matériaux, dont les mécanismes couplés intervenant dans les lois de comportement des matériaux. Le DRMP a pour objectif de valoriser ces connaissances (ex. procédés métallurgiques et d'élaboration) pour répondre aux besoins des partenaires industriels dans le domaine des énergies bas carbone, notamment nucléaire.

Description de l'unité

Au sein du DRMP, le Service de recherche en Corrosion et Comportement des Matériaux (S2CM) a pour mission l'étude des mécanismes de dégradation des matériaux dans des environnements sévères dans l'objectif de comprendre et modéliser leur comportement et de préconiser des solutions de mitigation. Pour cela il met en œuvre des moyens d'essai dédiés, des méthodes de caractérisation multi échelles et il développe les outils de modélisation et de simulation associés.

Le Laboratoire d'Etude du Comportement des Bétons et des Argiles (DRMP/S2CM/LECBA) est particulièrement impliqué sur les problématiques industrielles de ses partenaires et des agences gouvernementales associées (EDF, ORANO, ANDRA, ONDRAF, ENGIE etc.) relatives à la durabilité des structures en béton dans les centrales nucléaires et dans les installations dédiées à l'entreposage ou au stockage des déchets radioactifs. La recherche au LECBA est dédiée au comportement à long terme des matériaux cimentaires et argileux sous diverses sollicitations (chimiques, mécaniques, température, humidité, pression...). Cette recherche combine l'expérimental, la modélisation multi-échelle et la simulation numérique.

Dans ce cadre, le laboratoire recherche un technicien en caractérisation physicochimique des matériaux.

Description du poste

Domaine

Matériaux, physique du solide

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Dans le cadre d'actions de R&D pilotées par les chercheurs du laboratoire, vous aurez à réaliser :

- la fabrication et la préparation des matériaux cimentaires (découpe, enrobage, polissage...),
- la conception, le montage et le suivi des essais (dégradation chimique, séchage contrôlé, corrosion avec suivi électrochimique...) conformément aux protocoles du laboratoire,
- la caractérisation des solides par DRX, μ -RAMAN, MEB-EDS, porosimétrie au mercure, balance de sorption, ATG-ATD...
- des points d'avancement réguliers avec les ingénieurs du laboratoire et avec les partenaires industriels.

Par ailleurs, vous participez également :

- à l'encadrement des nouveaux arrivants (doctorants et stagiaires)
- à la gestion quotidienne du laboratoire en coopération avec les autres techniciens et ingénieurs ,
- au suivi des actions dans le référentiel QSE de l'unité.

Profil du candidat

PARLONS DE VOUS !

Vous êtes titulaire d'un niveau de formation Bac+3 type Diplôme universitaire de technologie (DUT) ?

Vous avez une spécialisation dans le domaine des Matériaux ?

Vous justifiez d'1 à 2 ans d'expérience dans le domaine de la Physicochimie des matériaux ?

Vous êtes familier.re de la Caractérisation du solide, de l'instrumentation ?

Si 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.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

SACLAY

Critères candidat

Langues

Anglais (Notions)

Formation recommandée

BAC+3

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 2ème et 3ème génération (parc actuel)

Suivi par

Responsable principal

Roger VARILH

Demandeur

Nom Manager

DRIDI

Prénom Manager

Wissem

E-mail Manager

wissem.dridi@cea.fr

Disponibilité du poste

01/01/2025

Motif de la demande

Remplacement

Technicien en radioprotection H/F

Informations générales



Référence

2024-30629

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de l'unité

Au sein du Département de Sécurité Protection Santé (DSPS) du centre CEA Paris Saclay, le Service de Protection contre les Rayonnements et de surveillance de l'Environnement (SPRE) a pour mission d'assurer la surveillance radiologique des personnes, des biens et de l'environnement et d'apporter une assistance technique aux installations du site dans le domaine de la radioprotection et des interventions en cas d'accident.

Description du poste

Domaine

Sécurité du travail et des biens -Radioprotection

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien en radioprotection H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Le Département de Sécurité Protection Santé (DSPS), et plus précisément **la Section de Radioprotection des Laboratoires (SRL)** du CEA Paris-Saclay recherche un.e collaborateur.trice en CDI à temps plein sur un poste de **Technicien en Radioprotection F/H**.

Vous participez à la radioprotection de deux INB (Installations Nucléaires de Base) et de deux installations au sein d'une équipe pilotée par un chef d'équipe.

Vous êtes **membre du pôle de compétence en radioprotection** de l'établissement du CEA Paris Saclay et réalisez les missions suivantes :

- Analyse et suivi de l'exposition des rayonnements ionisants au poste de travail.
- Préparation et surveillance des interventions et des travaux sous rayonnements.
- Mesures radiologiques des locaux, rejets, matériels et matériaux.

- Intervention sur tout évènement radiologique.
- Soutien lors d'opérations à risque radiologique effectuées par des entreprises extérieures.

Profil du candidat

Vous êtes titulaire d'un **BAC+2 ou BAC+3 en Radioprotection, Mesures Physiques** ou équivalent.

Vous justifiez idéalement d'une **première expérience en radioprotection** (installations nucléaires).

Votre sens de l'analyse et votre capacité à rendre compte seront des compétences indispensables pour mener à bien vos missions.

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.

Intégrer le CEA c'est :

- Évoluer dans un cadre de recherche, de développement et d'innovation possédant une culture, un patrimoine et des installations uniques avec un esprit de responsabilité et de durabilité.
- Une politique RH où la diversité et l'inclusion sont prépondérantes.
- Des perspectives de carrière permises par plus de 60 familles de métiers et par une implantation nationale (9 sites en France). L'accès à un éventail de formations pour un parcours professionnel riche et varié.
- Un équilibre vie privée-vie professionnelle permis notamment grâce à 52 jours de congés /RTT, accès à des bus gratuits et à la prise en charge de 75% des frais de transport.

Notre annonce correspond à vos recherches ? Postulez directement sur notre lien.

A bientôt

#LI-CW1

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Critères candidat

Formation recommandée

Bac +2 / Bac +3

Programme

Segment CEA

Support aux programmes

Suivi par

Responsable principal

Celine WEULERSSE

Demandeur

Nom Manager

LALOUBERE

Prénom Manager

Laurent

E-mail Manager

laurent.laloubere@cea.fr

Disponibilité du poste

01/06/2024

Motif de la demande

Remplacement

Technicien mesures physiques H/F

Informations générales



Référence

2024-32156

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Au sein de l'ISAS, le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie (DRMP) s'inscrit dans le domaine des énergies bas carbone, notamment auprès de la filière électronucléaire française, pour la prolongation du parc ou le développement de nouveaux concepts, dans le cadre des orientations de la politique énergétique française. Le DRMP soutient les partenaires industriels avec une approche pluridisciplinaire (physique, chimie, matériaux, procédés...) et multi-échelles, allant de l'expérimentation au modèle opérationnel validé par l'expérience, jusqu'à la modélisation ab initio.

Description de l'unité

Le Service de Physico-Chimie (SPC) recherche un(e) technicien(ne), spécialisé(e) en Mesures Physiques pour un des ses laboratoires, le Laboratoire de la Chimie des Réacteurs et de la Radiolyse (LC2R). Le LC2R mène des recherches dans différents domaines de la physico-chimie du nucléaire allant de la thermochimie des circuits primaires et secondaires des centrales, la radiolyse des matériaux polymériques et l'analyse des gaz. L'approche scientifique du laboratoire combine modélisation et expériences avec des montages expérimentaux originaux en s'appuyant sur un parc analytique très vaste. Ces réalisations font appel à un large spectre de connaissances et compétences dans les domaines de la mesure physique, de la physico-chimie, de la chimie analytique et de l'instrumentation. L'équipe de thermochimie du laboratoire s'intéresse à la compréhension et à la prédiction du comportement des solutions aqueuses à haute température et à haute pression rencontrées dans l'industrie nucléaire. L'équipe mène des recherches pour définir les conditions physico-chimiques optimales pour le fonctionnement des circuits rencontrés dans les différentes installations nucléaires (réacteurs actuels et du futur). Cela demande des montages expérimentaux ad hoc fonctionnant en milieu aqueux à haute température et haute pression. La chimie du milieu suivi à la fois par des mesures in situ (ex. mesures électrochimique : redox, pH etc.), soit par analyse ex situ des solutions ou des matériaux.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien mesures physiques H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Sous la responsabilité d'ingénieurs chercheurs principalement de l'équipe de thermochimie , vous serez en charge :

- de la conception des montages (réalisation des plans, choix et mise en place des chaînes de mesure et de l'instrumentation la plus adaptée), la vérification de leur bon fonctionnement (étanchéité, choix des des capteurs...),
 - de la mise en place et le suivi des expériences,
 - leur suivi analytique au travers de prélèvements, d'analyses chimiques, telles que des analyses par ICP-MS (spectrométrie de masse à plasma induit) et par chromatographie ionique, mais aussi d'analyses de surface à l'aide du MEB (microscope électronique à balayage), de la DRX (diffraction des rayons X), et éventuellement des mesures électrochimiques.
- Au quotidien, vous participerez à la vie du laboratoire via l'entretien des équipements, leur vérification et leur maintenance.

Profil du candidat

PARLONS DE VOUS !

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

Vous êtes titulaire d'une formation supérieure de type DUT, BTS ou Licence avec une spécialisation « Mesure Physique » ou équivalent minimum ?

Vous avez 3 à 5 années d'expérience dans ce domaine ?

Vous êtes familier.re des mesures physiques, conception de montage expérimentaux , analyses chimique et des matériaux ?

Vous êtes créatif et avez une réelle appétence pour la multidisciplinarité et le travail en équipe ?

Si vous avez répondu OUI à toutes ces questions alors 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.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

SACLAY

Critères candidat

Langues

Français (Intermédiaire)

Formation recommandée

BAC+3

Programme

Segment CEA

Nucléaire - Cycle actuel et futur

Suivi par

Responsable principal

Roger VARILH

Demandeur

Nom Manager

LEONI

Prénom Manager

Elisa

E-mail Manager
elisa.leoni@cea.fr

Disponibilité du poste
01/06/2024

Motif de la demande
Remplacement

Technicien Supérieur de Laboratoire Matériaux H/F

Informations générales



Référence

2023-26967

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Au sein de l'ISAS, le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie (DRMP) - créé au 01/01/23 par la fusion du DMN et du DPC - est chargé de la compréhension des processus physico-chimiques, du développement des connaissances en science et génie des matériaux, et notamment des mécanismes couplés intervenant dans les lois de comportement des matériaux. Le DRMP a pour objectif de valoriser ces connaissances (ex : procédés métallurgiques et d'élaboration) pour répondre aux besoins des partenaires industriels dans le domaine des énergies bas carbone, notamment nucléaire.

Description de l'unité

Le Service de Recherche en Matériaux et procédés Avancés (SRMA) du DRMP développe des matériaux nouveaux ou à performances augmentées, ainsi que leurs procédés d'élaboration, de traitement et d'assemblage, en soutien à l'innovation ainsi qu'à l'optimisation et à la durabilité des systèmes énergétiques bas carbone. Il mène des recherches tant expérimentales que de simulation numérique visant à la compréhension physique des mécanismes et phénomènes aux échelles d'intérêt et intervenant dans différents environnements, notamment nucléaire.

Au sein du SRMA, le Laboratoire de Technologie des Matériaux Extrêmes (LTME_x) comprend une équipe d'une vingtaine de techniciens, ingénieurs/chercheurs, doctorants et stagiaires. Il a pour missions de concevoir des matériaux innovants à matrices métalliques et céramiques, et de maîtriser leur fabrication au travers le développement de procédés et de leur optimisation jusqu'à l'échelle pilote en réponse aux besoins des programmes du CEA et de ses partenaires industriels. Les applications ciblées concernent plus particulièrement celles destinées à fonctionner en environnements sévères comme les hautes températures, les atmosphères agressives ou encore en milieu irradiant. Pour ses études de R&D, le LTME_x dispose d'installations expérimentales avancées et de moyens de caractérisations physico-chimiques de la matière permettant la production et le contrôle de pièces innovantes à forte valeur ajoutée.

Description du poste

Domaine

Matériaux, physique du solide

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien Supérieur de Laboratoire Matériaux H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Afin d'assurer un soutien à ses activités de mécano-synthèse et d'élaboration des matériaux. Le LTMEX recherche son :

TECHNICIEN SUPERIEUR DE LABORATOIRE MATERIAUX H/F

Vos responsabilités consisteront en :

- La préparation et la contribution à **la synthèse de poudres obtenues** par broyage et atomisation selon les plans d'expérience que vous aurez contribué à définir avec les ingénieurs,
- La mise en oeuvre **des traitements inédits** sur poudres métalliques ou céramiques par torche à plasma,
- les **caractérisations physico chimiques des poudres** telles que les analyses de densité, de composition chimique, de surface spécifique, de granulométrie et de coulabilité,
- **l'entretien, les contrôles et la maintenance des différents moyens d'essais** de votre périmètre en votre qualité de responsable d'équipements. Toutes ces opérations, parfaitement documentées, nécessiteront d'être tracées dans les cahiers de laboratoire.
- la participation aux **activités de consolidation des matériaux** par les procédés de fabrication additive en liaison avec la plateforme SAMANTA de l'ISAS.
Vous contribuerez ainsi aux projets de recherche en alimentant les études par votre production de rapports de fabrication et de compte-rendu d'analyse.

Doté.e d'une bonne organisation, vous occuperez également des fonctions supports en assurant par exemple la gestion des consommables au bénéfice du laboratoire.

Profil du candidat

PARLONS DE VOUS !

Vous êtes titulaire d'une formation initiale BAC+2 minimum (type DUT) avec idéalement une spécialisation en Sciences et Génie des Matériaux/ Mesures physiques.

Vous justifiez d'au moins 1 à 2 ans d'expérience idéalement dans l'élaboration et la caractérisation des matériaux et poudres Techniques du vide et plasma.

Vous avez déjà utilisé des Broyeur & atriteurs, atomiseur, torche à plasma ou encore des matériels de caractérisations physico-chimiques de laboratoire.

Vous avez une bonne maîtrise de l'outil informatique pour le traitement des données des expérimentations.

Respectueux.se des règles de Sécurité et de Qualité, vous avez à cœur de parfaire votre formation au sein de notre organisme.

PARLONS DE NOUS !

Nos valeurs partagées au sein du CEA : La Conscience des responsabilités, la Coopération et la Curiosité.

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 »

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 4ème génération

Suivi par

Responsable principal

Roger VARILH

Demandeur

Nom Manager

LORRETTE

Prénom Manager

Christophe

E-mail Manager

christophe.lorrette@cea.fr

Disponibilité du poste

01/07/2023

Motif de la demande

Remplacement

TECHNICIEN.NE DE LABORATOIRE METALLOGRAPHIE

Informations générales



Référence

2023-29495

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Le CEA est un acteur majeur de la recherche scientifique française depuis de nombreuses années.

Le poste s'inscrit dans le Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie. Comprendre les processus physico-chimiques, le développement des connaissances en science et génie des matériaux, et notamment des mécanismes couplés intervenant dans les lois de comportement des matériaux.

Notre objectif ? Répondre aux besoins de nos partenaires industriels dans le domaine des énergies bas carbone : Nous développons des alternatives vitales pour atteindre la neutralité carbone !

Description de l'unité

Notre département est divisé en plusieurs services. Le nôtre est le Service de Recherche en Matériaux et procédés Avancés (autrement nommé le SRMA). Nous développons des matériaux nouveaux ou à performances augmentées, ainsi que leurs procédés d'élaboration, de traitement et d'assemblage.

Nous menons également des recherches tant expérimentales que de la simulation numérique visant à la compréhension physique des phénomènes intervenant dans différents environnements, notamment nucléaire, en soutien à l'innovation ainsi qu'à l'optimisation et la durabilité des systèmes énergétiques bas carbone actuels ou futurs.

Au sein de ce service se trouve plusieurs laboratoires, dont le LTMEx fait partie.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

TECHNICIEN.NE DE LABORATOIRE METALLOGRAPHIE

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Le LTMEX recherche dans le cadre de la prise en charge des expertises métallographiques et du bon fonctionnement des équipements de caractérisations associés du laboratoire son/sa :

Technicien.ne de Laboratoire Métallographie

Sous la responsabilité du chef de laboratoire, vous aurez des interactions fortes avec les Ingénieurs responsables d'études sur les métaux, les poudres, les céramiques et les composites à matrice céramique.

Vous aurez comme principales responsabilités :

- la préparation et la conduite des examens de caractérisations de la matière dans votre domaine de compétences,
- les préparations métallographiques, et les observations par microscopie optique et électronique permettant une description des microstructures,
- la contribution aux projets de recherche en alimentant les études par votre production de rapports d'expertise et de compte-rendu d'analyse,
- Au-delà de votre contribution de métallographe, vous contribuerez aux actions de recherche du laboratoire, vous serez force de proposition pour orienter la nature des techniques à mettre en œuvre,
- la maintenance et de la mise à jour des équipements, vous serez amené à assurer la formation du personnel non permanent,
- le respect et le suivi de l'évolution des bonnes pratiques et des règles de sécurité, le maintien et la mise à jour des procédures et des documents de travail feront également partie de vos prérogatives.

Vous interagirez également avec les autres équipes du service pour la conduite de caractérisations physico-chimiques complémentaires.

Profil du candidat

PARLONS DE VOUS !

Avez-vous une formation Bac+3 Licence Professionnelle en Sciences et Génie des matériaux, Mesures physiques ?

Avez-vous déjà une expérience d'un à deux ans dans le domaine ?

Utilisez-vous déjà du matériel de laboratoire, tronçonneuse, enrobeuse, polisseuse, microscopes, machine de dureté ? (Ce seront vos outils de travail au quotidien!)

Nous recherchons une personne consciencieuse et organisée, avec un sens du collectif car nous accordons de l'importance aux qualités humaines :)

Vous devrez être capable de prendre des initiatives afin d'être rapidement autonome.

Si vous êtes prêt.e à relever le challenge, n'hésitez pas !

Si vous êtes aussi un.e bon.ne communicant.e et que vous êtes reconnu.e pour votre écoute et votre capacité d'analyse : Votre place est chez nous !

PARLONS DE NOUS !

Intégrer 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.

Intégrer 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 !

Intégrer 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).

Venez prendre part à l'aventure CEA !

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à toutes et à tous et pratique la tolérance zéro à l'égard de toute forme de discrimination.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Critères candidat

Formation recommandée

Licence professionnelle

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 4ème génération

Suivi par

Responsable principal

Roger VARILH

Demandeur

Nom Manager

LORRETTE

Prénom Manager

Christophe

E-mail Manager

christophe.lorrette@cea.fr

Disponibilité du poste

02/01/2024

Motif de la demande

Création de poste

Technicien.ne en essais mécaniques H/F

Informations générales



Référence

2024-32198

Type d'offre

Mobilité / Recrutement

Description de la Direction

Intégrer le CEA, c'est mettre vos compétences au service de projets sociétaux majeurs !

Le poste s'inscrit dans le Département de Modélisation des Systèmes et Structures (autrement nommé le DM2S). Nous réalisons de la R&D théorique et expérimentale ainsi que des études sur les systèmes énergétiques en mécanique des structures, thermo hydraulique et mécanique des fluides, physique des réacteurs nucléaires et neutronique, ainsi que sur les réseaux d'énergie.

Description de l'unité

Notre département est divisé en plusieurs services. Le nôtre est le Service d'Études Mécaniques et Thermiques (autrement nommé SEMT). Nous participons aux projets du CEA, dont un grand nombre en coopération avec EDF, FRAMATOME, IRSN, ainsi qu'à des programmes de recherche nationaux et européens.

Au sein de ce service se trouvent plusieurs laboratoires, dont le Laboratoire d'Études en Mécanique Sismique (EMSI) fait partie. Nous disposons d'une plateforme expérimentale (TAMARIS) dédiée à l'étude du comportement sismiques des structures et des équipements. La plateforme TAMARIS est équipée de quatre tables vibrantes donc AZALEE avec une surface de 6 x 6 m, 6 degrés de liberté dans l'espace et une capacité de 100 tonnes. Un mur réaction et une fosse complète les moyens expérimentaux de la TAMARIS.

Description du poste

Domaine

Mécanique et thermique

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien.ne en essais mécaniques H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Le poste de technicien essais mécanique consiste à prendre en charge la préparation et la réalisation des essais mécaniques sur les maquettes, ainsi qu'à participer avec les ingénieurs-chercheurs du laboratoire à la définition et la conception des nouvelles expérimentations.

A court/moyen terme, le candidat sera en autonomie et polyvalent dans la préparation des essais qui lui seront confiés. Il sera une force de proposition sur les moyens à mettre en œuvre pour arriver aux objectifs définis avec les chercheurs du laboratoire. Enfin, en relation avec les responsables de la plate-forme TAMARIS et RESEDA, il s'agira également de contribuer au bon fonctionnement des moyens d'essais.

Plus spécifiquement, dans le cadre du poste proposé, vous serez chargé(e) de :

- Préparer et mettre en place des essais sur maquettes
- Participer à l'instrumentation des spécimens à tester selon un plan établi, réaliser et vérifier toute la chaîne de mesure de la pose du capteur jusqu'à la vérification de la chaîne de mesure complète.
- Piloter des moyens expérimentaux (Presses hydrauliques et tables vibrantes avec vérins multi axes) pour à terme réaliser les essais en autonomie.
- Pré-analyser les résultats expérimentaux et mettre à jour les bases de données des essais.
- Participer à la rédaction et la mise à jour de procédures liées à l'utilisation des moyens expérimentaux.
- Participer à la mise à jour et la gestion des moyens d'instrumentation.
- Participation à l'élaboration de nouvelles expérimentations : participer aux groupes de travail pour la conception d'une nouvelle expérimentation, participation à l'étude (plans, suivi de la sous-traitance...)

Par ailleurs vous serez également amené à contribuer aux tâches suivantes :

- Manutention : manutention lourde des matériels ou maquettes (pont roulant), conduite de chariot automoteur et de nacelle automotrice ;
- Participation à la maintenance des deux plateformes : prise en charge du suivi de la maintenance préventive ou corrective sur l'installation (notamment en hydraulique) ;
- Préparation mécanique : utilisation d'outils électroportatifs divers, de machines-outils (perceuse à colonne, scie ...), de moyens de soudage (TIG notamment).

Profil du candidat

Parlons de vous !

En intégrant notre équipe, vous mettrez vos compétences et votre enthousiasme au service de projets sociétaux majeurs. Etes-vous diplômé d'un Bac+3 type Bachelor universitaire de technologie (BUT) en Mesures physiques, génie mécanique ?

Bénéficiez-vous déjà d'une expérience de trois à cinq ans dans le domaine ?

Utilisez-vous déjà Solidworks, Labview ?

Nous recherchons une personne consciencieuse et organisée, avec un sens du collectif et l'appétence du terrain

Vous devrez être capable de prendre des initiatives et d'être force de proposition au sein de l'équipe

Si vous êtes aussi un.e bon.ne communicant.e et que vous êtes reconnu.e pour votre écoute et votre capacité d'analyse : Votre place est chez nous !

Parlons de nous !

Nous sommes un organisme de recherche à caractère scientifique, technique et industriel de 22000 salariés. Ce que nous voulons, c'est recruter, former les scientifiques de DEMAIN.

Si vous avez le sens de l'intérêt général vis-à-vis de la société, associé à l'exigence de la qualité des travaux scientifiques et tout cela dans une bulle Solidaire, il ne faut plus hésiter : postulez !

« 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 »

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Critères candidat

Langues

Anglais (Notions)

Programme

Segment CEA

Nucléaire - 2ème et 3ème génération (parc actuel)

Suivi par

Responsable principal

Darius SEYEDI

Demandeur

Nom Manager

SEYEDI

Prénom Manager

Darius

E-mail Manager

darius.seyedi@cea.fr

Disponibilité du poste

02/09/2024

Motif de la demande

Création de poste