

Technicien Chimiste H/F

Informations générales



Entité de rattachement

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 cœur 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

Référence

2026-40545

Description de la Direction

Rejoindre la Direction des énergies (DES), c'est participer à la transition énergétique de la France !

La mission de notre direction ? Apporter aux pouvoirs publics et aux industriels les éléments d'expertise et d'innovation pour mettre en œuvre un système énergétique bas carbone combinant énergie nucléaire et énergies renouvelables. Avec une approche intégrée du mix énergétique, nous nous intéressons à tous les modes de production bas carbone.

Description de l'unité

Le Département de recherche sur les procédés pour la Mine et le Recyclage du Combustible (DMRC) mène des activités de recherche pour concevoir, développer et qualifier les procédés du cycle du combustible nucléaire. Ses équipes développent plus spécifiquement des procédés de dissolution, de séparation des éléments d'intérêt, de conversion en solides des éléments séparés, de fabrication de matériaux recyclés, ainsi que les démarches analytiques et de modélisation associées. Ces compétences sont majoritairement appliquées aux actinides et également aux métaux stratégiques.

Au sein du Service d'étude des Procédés de Traitement des Combustibles (SPTC), le Laboratoire des procédés de Dissolution et de Chimie aux Interfaces (LDCI) est en charge de mener des programmes de R&D relatifs à la dissolution/précipitation de matériaux

d'intérêt et plus particulièrement des combustibles nucléaires. L'établissement de modèles physico-chimiques dédiés à la conception, au développement et à l'optimisation de procédés de dissolution est également réalisé au sein du laboratoire.

Pour conduire ces travaux, le LDCI dispose de moyens expérimentaux en inactif pour la validation de choix techniques ou des études de compréhension sur des modèles simplifiés, de boîtes à gants pour des essais en présence de plutonium et d'une chaîne blindée permettant de réaliser des acquisitions expérimentales sur des objets très irradiants comme le combustible nucléaire usé ou des matières irradiées.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien Chimiste H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Vous rejoignez une équipe de recherche et développement, et travaillez en étroite collaboration avec des chargés d'actions et un chargé d'exploitation.

En tant que **technicien chimiste H/F**, vous êtes en charge de la réalisation d'essais de dissolution - précipitation afin d'acquérir des données expérimentales utiles aux procédés.

Vous devez notamment :

- Procéder au développement, à la nucléarisation et à la mise en œuvre de procédés en boîtes à gants et boîtes blindées ;
- Obtenir des données expérimentales via des moyens de suivi procédé existants ou à développer (analyses en ligne ou différées, suivi température, analyses gravimétriques...) ;
- Analyser, mettre en forme et effectuer le traitement préliminaire des résultats ;
- Rédiger des modes opératoires, des comptes-rendus d'expériences et tenir à jour le cahier de laboratoire ;
- Participer au recyclage des matières radioactives valorisables nécessaires aux études de R&D ;
- Réaliser les tâches d'exploitation réglementaires pour garantir un haut niveau de sûreté/sécurité dans le laboratoire.

Pour cela, vous travaillerez en lien étroit avec les équipes des laboratoires d'analyses d'Atalante et les équipes d'exploitation de l'installation.

Vous bénéficierez d'un accompagnement lors de la prise de poste, et monterez progressivement en compétences pour le travail en boîtes à gants et boîtes blindées et la réalisation d'essais instrumentés.

Vous intégrerez les équipes de l'Institut des Sciences et technologies pour une Economie Circulaire des énergies bas carbone – ISEC.

Profil du candidat

Titulaire d'un **BTS ou bac+3 avec une spécialisation en chimie**, vous justifiez d'une première expérience professionnelle vous permettant de répondre aux exigences techniques du poste.

Vos compétences en **chimie des matériaux, génie chimique, physico-chimie des solutions, analyses en solution et sur solides** vous permettront de mener à bien vos missions.

Vous utilisez régulièrement les outils bureautiques et les logiciels dédiés aux équipements (UV/Visible, BET...).

Organisé(e) et méthodique, vous savez travailler en équipe et rendre compte avec clarté de l'avancement de vos actions à votre hiérarchie et vos collègues.

Vous aimez le travail de précision et vous êtes respectueux (-se) des standards de sécurité et d'environnement.

Vous souhaitez intégrer une équipe dynamique, sur une installation unique, et être au cœur de projets stimulants dans le cadre de la transition énergie - climat ?
N'hésitez plus, 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.

Nous vous proposons :

- Un environnement unique de recherche dédié à des thématiques à fort enjeu sociétal,
- Des formations pour renforcer vos compétences ou en acquérir de nouvelles,
- Un équilibre vie privée – vie professionnelle reconnu,
- Un poste facilement accessible via le réseau de lignes de bus proposé par le CEA,
- Une rémunération selon vos diplômes et votre expérience,
- Un CSE actif en termes de loisirs et d'activités extra-professionnelles,
- Un accord de télétravail,
- Une politique diversité et inclusion,
- Des opportunités d'évolution professionnelle.

Localisation du poste

Site

Marcoule

Localisation du poste

France, Occitanie, Gard (30)

Ville

Marcoule

Critères candidat

Langues

Anglais (Notions)

Formation recommandée

BTS ou bac+3 avec une spécialisation en chimie

Demandeur

Disponibilité du poste

01/01/2027