

Détail de l'offre : DIRECTEUR·TRICE EXPÉRIMENTATION & CHIMIE F/H - THORIZON

Recruteur	DIRECTEUR·TRICE EXPÉRIMENTATION & CHIMIE F/H - THORIZON
Titre de l'offre	Le/la Directeur·trice Expérimentation & Chimie pilote l'ensemble du programme expérimental de l'entreprise, ainsi que l'équipe chimie associée, principalement autour des problématiques de chimie et de caractérisation des matériaux. Il/elle conçoit, met en place et supervise des essais visant à produire des données expérimentales permettant d'alimenter les codes de calcul et de modélisation. Ces travaux s'inscrivent dans la démarche globale de validation et de prototypage du réacteur, en ligne avec les exigences des clients et des autorités de sûreté.
Description des missions	Responsabilités principales : Diriger le programme expérimental, en assurant la gestion du périmètre, de la qualité et de l'efficacité, aussi bien en interne qu'avec les partenaires et sous-traitants Structurer, encadrer et développer l'équipe chimie, en lien avec les programmes expérimentaux portant sur la chimie, la corrosion et la science des matériaux Garantir l'avancement et la qualité des travaux sur les sujets suivants Caractérisation des sels, y compris l'évolution de la composition dans les circuits primaires et secondaires de la centrale Interactions chimiques entre les sels et les matériaux de structure, incluant des essais dynamiques à l'aide de boucles de corrosion développées en interne. Essais sur les matériaux en vue de leur caractérisation et de leur qualification. Superviser le contenu et la qualité des projets de chimie menés avec les partenaires internes et externes. Veiller au respect des réglementations de sécurité et des bonnes pratiques dans les domaines de la chimie des sels fondus et de la science des matériaux. Mettre en place des procédures d'assurance qualité et de contrôle des données expérimentales.
Type de contrat	CDI
Télétravail	Télétravail partiel possible
Rémunération	100-110 K Euro/an
Possibilité de déplacement	Oui
Nom de l'organisme	INVEST IN LYON
Description de l'organisme	L'équipe RH ONLYLYON Invest accompagne Thorizon dans le cadre son développement à Lyon.
	Envie de contribuer au développement d'une technologie énergétique capable de transformer en toute sécurité les déchets nucléaires en énergie sans émissions ? Envie d'évoluer au sein d'une start-up deep tech dynamique, impliquée dans un projet à fort impact ? Passionné·e par la recherche appliquée en chimie et en science des matériaux ? Ce poste pourrait bien être fait pour vous. À propos de Thorizon : Thorizon est une entreprise en pleine croissance, composée d'une équipe internationale d'environ 50 personnes basées entre Amsterdam et Lyon. Elle développe des solutions de production d'énergie nucléaire nouvelle génération, basées sur la technologie des réacteurs à sels fondus (MSR – Molten Salt Reactors). L'objectif est clair : accélérer l'accès à une énergie propre et contribuer à la lutte contre la crise climatique. En phase de développement, l'entreprise travaille activement à consolider son design via des analyses, des expérimentations, des simulations et des partenariats stratégiques. L'approche de Thorizon repose sur une culture d'ouverture, de collaboration interdisciplinaire et de transparence totale. Cela se traduit par des valeurs fortes telles que l'unité, la communication et l'entraide.
Localisation du poste	Lyon

Profil recherché Diplôme de niveau Master en chimie, génie chimique ou science des matériaux.
Minimum 10 ans d'expérience en encadrement d'équipes R&D ou d'experts techniques.
Expérience confirmée dans la gestion de programmes de recherche expérimentale, en interne et avec des partenaires externes.
Goût pour un environnement agile, en évolution rapide, avec une forte orientation solutions.
Excellente capacité d'organisation, rigueur, sens du détail et de la qualité.
Leadership naturel, capable de fédérer une équipe de spécialistes.
Maîtrise de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit.
Intérêt marqué pour la technologie, avec une capacité à dialoguer avec d'autres disciplines scientifiques ou techniques.
Une expérience avec des fluides caloporteurs à haute température (sels fondus, métaux liquides), des tests matériaux ou des processus de qualification est un atout.
Motivation intrinsèque pour faire avancer les projets et produire de l'impact.

Ce que propose Thorizon :

Une équipe ambitieuse et passionnée par les technologies nucléaires de demain.
Une aventure unique dans une start-up deep tech en pleine croissance, soutenue par des fonds VC.
L'opportunité de contribuer à une technologie de rupture au service de la transition énergétique.
Une rémunération compétitive avec un plan d'intéressement.
Une expérience de travail internationale.
Des bureaux situés au cœur d'Amsterdam ou de Lyon, avec une ambiance start-up, des événements d'équipe réguliers et une vraie convivialité au quotidien.
Politique de télétravail flexible : 2 jours de télétravail par semaine

Intéressé·e ?

Les candidatures sont les bienvenues !

Thorizon s'engage à construire un environnement de travail inclusif, où chaque idée compte et où chacun·e peut se sentir à sa place.

Processus de recrutement :

Entretien de présélection avec Nadia, Chargée de recrutement

Test de personnalité (LTP Test) : évaluation du raisonnement logique et des capacités de résolution de problèmes, via un test en ligne (aucun entretien, pas de limite stricte de temps – résultats attendus avant l'étape suivante)

Entretien technique

Business Case à préparer et à présenter – idéalement dans les bureaux de Lyon (selon la disponibilité du/de la candidat·e)

Entretien final avec d'autres membres de l'équipe de direction

Langue Français