

Ingénieur.e de recherche caractérisation à hautes températures des matériaux

Le laboratoire LaSIE UMR 7356 CNRS et le département de Chimie recrutent un.e Ingénieur.e de recherche en contrat à durée déterminée renouvelable pouvant aboutir à un CDI à compter du 1^{er} septembre 2025.

Catégorie : A (équivalent IGR - B1C43)

Affectation : LaSIE UMR 7356 CNRS, département de Chimie

Type : CDD renouvelable pouvant aboutir à un CDI

Durée de travail : temps plein

Rémunération : en fonction du niveau d'expérience et du degré d'expertise

Qualification : Doctorat en Sciences, Génie, Chimie, Physique des Matériaux

Expérience : souhaitée dans le domaine de la caractérisation à hautes températures des matériaux, débutant.e accepté.e

Recrutement ouvert à toute personne bénéficiaire d'une RQTH

Et si vous rejoigniez une université audacieuse et innovante ?

Née d'une démarche volontariste de son territoire conduite par Michel Crépeau, La Rochelle Université s'est inscrite, dès sa création en 1993, dans une trajectoire de différenciation.

Trente ans plus tard, dans un paysage universitaire qui se recompose, elle continue à affirmer une proposition originale, autour d'une identité forte et de projets audacieux, dans un établissement à taille humaine situé dans un lieu d'exception.

Site web à consulter : [cliquez ici](#)



Reconnue à l'international à la fois pour ses programmes de recherche, d'échanges et pour la qualité de ses enseignements, La Rochelle Université accueille, parmi ses 8 200 étudiantes et étudiants, environ 1 000 étudiant·es étranger·ère·s de plus de 90 nationalités différentes.



Emploie près de 1000 personnels (enseignantes, enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs et personnels BIATSS).



Ancrée sur un territoire aux caractéristiques littorales très marquées, La Rochelle Université a fait de cette singularité une véritable signature, au service d'un nouveau modèle. Elle s'appuie notamment sur la spécialisation de sa recherche autour de la thématique du Littoral Urbain, Durable et Intelligent (LUDI).

Descriptif du service

Le Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE) est une unité mixte de recherche (UMR CNRS 7356 La Rochelle Université-CNRS) dont les thématiques concernent les transferts de masse et d'énergie dans les matériaux et les espaces habités, couvrant de grandes échelles d'espace et de temps. Rassemblant un large éventail de compétences dans le domaine de l'ingénierie de l'environnement (mathématiques, physique, génie civil, chimie et mécanique), le LaSIE analyse la durabilité et la protection des matériaux, structures et infrastructures, soumis à des contraintes environnementales.

Le département de Chimie intervient dans les licences physique-chimie, sciences de la santé et dans les masters Sciences et Génie des Matériaux, Sciences de la Santé et métiers de l'enseignement. Le parc de caractérisation des matériaux nécessite un soutien ingénieur pour réaliser de montages spécifiques pour le Master Sciences et Génie des Matériaux.

Vos missions

- Structurer, coordonner et assurer la mise en œuvre d'une plateforme « hautes températures » réunissant un corpus d'appareillages et de techniques analytiques faisant recours aux « hautes températures (doseurs éléments légers, calorimétries, analyses thermogravimétriques, diffusivités thermiques, croissance cristalline, etc.)
- Organiser, animer et assurer la gestion courante de la plateforme « hautes températures ».
- Accompagner les activités scientifiques internes au laboratoire et aux départements de Chimie et de Physique ainsi qu'aux collaborations intra- et extra-universitaires (dont de contrats industriels) autour de la caractérisation hautes températures des matériaux, de la conception et de la mise en place de montages spécifiques (exemple, TPs) ayant recours aux hautes températures

Vos activités principales

- Mettre en œuvre une ou plusieurs techniques expérimentales conduisant à l'obtention de connaissances sur la nature et les propriétés du matériau étudié
- Définir un ensemble de protocoles expérimentaux, adapté à un matériau et aux finalités d'un projet scientifique
- Effectuer ou superviser la conduite des expériences, traiter les données expérimentales, interpréter les résultats en relation avec les objectifs de recherche
- Initier et/ou piloter tout ou partie d'un projet, d'une étude liée à l'accomplissement d'un projet de recherche
- Proposer des solutions analytiques en rapport avec un projet de recherche
- Adapter les instruments aux nouveaux besoins de la recherche
- Diffuser et valoriser ses résultats sous forme de rapports techniques, publications ou communications
- Former et assister les utilisateurs sur les principes et la mise en œuvre d'une ou plusieurs techniques de caractérisation
- Transmettre ses compétences dans le cadre d'actions de formation
- Coordonner les moyens humains, planifier l'utilisation des équipements, prévoir et gérer un budget de fonctionnement
- Collaborer à des fins d'expertise avec d'autres laboratoires ou des entreprises
- Se former et former les utilisateurs aux risques liés à l'utilisation des équipements
- Informer sur les risques liés à l'utilisation des techniques et des produits et faire appliquer les règles de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique
- Assurer la maintenance et le suivi régulier des performances des équipements en relation avec les constructeurs et/ou les fournisseurs

Compétences

Compétences opérationnelles

- Maîtriser divers outils de conception et de caractérisation haute température en sciences et génie des matériaux.
- Être capable de s'exprimer clairement en français et en anglais (écrit, parlé).
- Conduire une démarche de projet, maîtriser l'ingénierie de projet (suivi, gestion).
- Posséder de la rigueur, autonomie et respect des engagements dans l'exécution des activités.
- Posséder de bonnes aptitudes de travail en équipe
- Posséder un niveau de connaissance avancé en science des matériaux, en particulier métalliques.
- Avoir un esprit scientifique développé, aptitude à transmettre ses connaissances
- Savoir présenter des résultats d'une manière synthétique, lisible et pédagogique en direction d'acteurs divers (université, entreprise, etc.)

Compétences comportementales

- Détenir un sens de l'organisation et de la rigueur
- Savoir prioriser et être agile dans la pluralité des dossiers / projets à gérer
- Posséder des qualités relationnelles, la facilité à engendrer un dialogue, faire preuve de diplomatie.
- Savoir coordonner des réunions
- Avoir envie et la capacité à se former sur des éléments techniques

Connaissances

- Niveau doctoral en Sciences et Génie des Matériaux, Chimie des Matériaux, Physique des Matériaux
- Techniques de conception et de caractérisation haute température (thermogravimétrie, calorimétrie, dilatométrie, diffusivité thermique, analyses par thermo-désorption, cyclage thermique, etc.)
- Culture scientifique
- Aspects hygiène et sécurité

Nos avantages

- Participation aux frais de transport en commun domicile-travail à hauteur de 75%
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Partenaire BlaBlaCar Daily
- Participation Mutuelle
- Restauration collective sur le campus universitaire
- Télétravail possible jusqu'à 2 jours hebdomadaires selon les nécessités et l'organisation du service
- Accompagnement des agents pour leur développement professionnel et préparation aux concours de la fonction publique
- Des offres sport, loisirs et culture pour tous les agents
- Aides et prestations sociales

Comment candidater ?

Votre dossier doit impérativement comprendre :

- lettre de motivation
- curriculum vitae détaillé

- copie du diplôme le plus élevé
- Ce dossier est à déposer sur l'application dédiée [en cliquant ici](#) (Référence du poste : LUDI/LASIE/IGR/MATERIAUX/Mai2025)

AUCUN DOSSIER INCOMPLET OU ENVOYÉ PAR MAIL NE SERA ÉTUDIÉ

Calendrier de recrutement



Contact pour information sur la procédure de recrutement



Service Développement des ressources humaines

recrutement.biatss@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir



Fernando PEDRAZA /Responsable DMPR - fpedraza@univ-lr.fr

Xavier FEAUGAS direction LaSIE - direction-lasie@univ-lr.fr



La Rochelle Université

23 avenue Albert Einstein BP 33060

17031 LA ROCHELLE



univ-larochelle.fr