# Ingénieur / Ingénieure de recherche caractérisation des matériaux

La Rochelle Université recrute un ingénieur ou une ingénieure de recherche caractérisation des matériaux sous contrat à durée déterminée à compter du 01/02/2027 jusqu'au 31/01/2028.

**Catégorie :** A (équivalent IGR – B1C43)

**Affectation :** Laboratoire des sciences de l'ingénieur pour l'environnement (LaSIE)

**Type :** CDD

**Durée de travail :** temps plein

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

**Qualification :** Doctorat

**Expérience :** requise de 2 ans après la thèse

Recrutement ouvert à toute personne bénéficiaire d'une RQTH. Pour tout renseignement sur l'accessibilité du poste, contacter notre référent handicap.

## Contexte et environnement

Dans un paysage universitaire en pleine recomposition, La Rochelle Université affirme une identité forte, s'appuyant sur un établissement à taille humaine et un cadre exceptionnel. Elle accueille près de 7 500 étudiants et emploie près de 1 000 personnes, incluant enseignants, chercheurs, personnels administratifs et vacataires.

Ancrée sur un territoire littoral aux caractéristiques uniques, La Rochelle Université a su valoriser cette singularité pour enrichir sa recherche et son offre de formation, en lien avec les enjeux du territoire.

L'université développe un projet national et international et s'appuie localement sur nombre d'acteurs publics et privés. Elle entretient des collaborations solides avec le CNRS pour structurer sa recherche autour de 10 laboratoires, incluant 9 unités de recherche, dont 4 labellisées CNRS, ainsi que 6 fédérations de recherche.

Enfin, La Rochelle Université poursuit une trajectoire équilibrée et pérenne, grâce à un pilotage stratégique et une gestion optimisée de ses services.

Site web à consulter : cliquez ici

## Descriptif du service

Le laboratoire LaSIE (UMR 7356, La Rochelle Université – CNRS) est une unité mixte de recherche dédiée aux sciences de l'ingénieur. Fort d'une équipe de 163 chercheurs et de 19 membres du personnel administratif et technique, Ses travaux portent sur les transferts de masse et d'énergie au sein des matériaux et des espaces habités, à travers différentes échelles spatiales et temporelles. Mobilisant des compétences transversales en ingénierie environnementale incluant les mathématiques, la physique, le génie civil, la chimie et la mécanique. Le LaSIE se concentre sur la durabilité et la protection des matériaux, des structures et des infrastructures face aux contraintes environnementales. Le laboratoire œuvre également à l'optimisation de la thermique, du confort et de la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments. Dans ce cadre, le laboratoire est doté de plateformes et de plateaux techniques qui viennent en soutien aux travaux de recherche. Le service de microscopie est l'une des plateformes dédiées à l'analyse structurales, cristallographiques,

topographiques et chimiques d'échantillons solides. Les analyses se font en mode haut vide et en mode environnemental.

## Vos missions

- Apporter une expertise scientifique et technique en microscopie électronique pour le développement des projets de recherche du laboratoire, des universitaires et des partenaires du monde socio-économique
- Promouvoir et valoriser la plateforme de microscopie électronique au sein du LaSIE mais aussi auprès des laboratoires universitaires et des entreprises
- Veiller au bon fonctionnement des microscopes et à l'organisation de la plateforme dans la limite des responsabilités confiées
- Assurer le contact et l'interface avec les ingénieurs des entreprises "constructeurs" des appareillages et mandatés pour réaliser leur entretien
- Assurer la Formation Professionnelle et Continue (aspects théoriques et pratiques) des étudiants et des chercheurs du laboratoire, de l'Université, et des partenaires institutionnels et privés.

## Vos activités principales

- Adapter les instruments aux nouveaux besoins de la recherche
- Collaborer à des fins d'expertise avec d'autres laboratoires ou des entreprises
- 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
- Coordonner les moyens humains, planifier l'utilisation des équipements, prévoir et gérer un budget de fonctionnement (suivi des consommable, négocié les contrats de maintenance, faire à suivi régulier à destination de la direction du laboratoire, …)
- Diffuser et valoriser ses résultats sous forme de rapports techniques, publications ou communications
- Définir un ensemble de protocoles expérimentaux, adapté à un matériau et aux finalités d'un projet scientifique mis à disposition de fiche technique pour les utilisateurs
- Effectuer ou superviser la conduite des expériences, traiter les données expérimentales, interpréter les résultats en relation avec les objectifs de recherche
- Former et assister les utilisateurs sur les principes et la mise en œuvre d'une ou plusieurs techniques de caractérisation
- Informer sur les risques liés à l'utilisation des techniques et des produits et faire appliquer les règles de sécurité
- Mettre en œuvre une ou plusieurs techniques expérimentales conduisant à l'obtention de connaissances sur la nature et les propriétés du matériau étudié
- Proposer des solutions analytiques en rapport avec un projet de recherche
- Assurer la pérennité des données obtenues au sein de la plateforme

## Compétences

### Compétences opérationnelles

- Maîtriser l'environnement bureautique (Excel) et les outils informatiques appliqués à la gestion financière et comptable
- S'adapter aux contraintes de la recherche et aux exigences des financeurs en matière d'utilisation de crédits
- Appliquer des règles financières
- Savoir rendre compte
- Mettre en œuvre des procédures et des règles

### Compétences comportementales

- Travailler en équipe
- Capacités d'organisation
- Rigueur / Fiabilité

## Connaissances

- Systèmes d'information budgétaires et financiers
- Finances publiques
- Connaissances budgétaires générales
- Environnement et réseaux professionnels

## Nos avantages

- Participation aux frais de transport en commun domicile-travail 75%
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Partenaire BlaBlaCar Daily
- Participation employeur aux frais de Mutuelle / Prévoyance
- Restauration collective sur le campus universitaire
- Télétravail possible jusqu'à 2 jours par semaine, sous réserve des nécessités de service et de l'organisation du travail, après 3 mois d'exercice des fonctions
- Parcours de formation adapté
- 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 LaSIE/IGR/MATERIAUX/NOV2026)

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

## Contacts pour information sur le poste à pourvoir

M. Amadou MANE

Responsable administratif et financier LaSIE

amadou.mane@univ-lr.fr

La Rochelle Université

23 avenue Albert Einstein BP 33060

17031 LA ROCHELLE

univ-larochelle.fr