

**Le Laboratoire d'Etudes et de Recherches sur les Matériaux,
(LERM – groupe SETEC)**

recrute (H/F)

**TECHNICIEN MICROSCOPISTE MATERIAUX
(urgent)**

www.lerm.fr

Le LERM est le laboratoire d'analyses et de mesures du groupe Setec (2 400 collaborateurs). Il a pour vocation d'étudier les matériaux et les structures qui constituent les bâtiments, les ouvrages d'arts ou toutes infrastructures de la construction.

Implanté sur Arles (*siège social et installations des laboratoires – 3 000 m²*), à Paris, Lyon, Rennes et Toulouse, les équipes du LERM réalisent les études à partir d'une large gamme de techniques d'analyse physico chimiques, minéralogiques ou non destructives. Ces études font l'objet d'un travail d'interprétation et d'ingénierie couvrant tout le cycle de la construction depuis l'innovation de nouveaux matériaux, la conception et le contrôle lors de la construction, le suivi et la maintenance en cours de vie jusqu'au démantèlement et au recyclage.

Mission

Intégré au Laboratoire Microstructure et Chimie (LMC), votre mission consistera à :

- **Préparer des échantillons à examiner** avec des techniques conventionnelles (fendage, sciages, polissages d'échantillons bruts ou enrobés dans des résines, préparation de lames minces, lyophilisation, métallisation, attaque chimique).
- **Réaliser les observations et analyses** de ces échantillons par microscopie électronique à balaye (MEB), par spectrométrie en dispersion d'énergie des rayons X (EDS) ou encore par microscopie optique.
- **Retranscrire vos examens** sous forme de rapport d'analyse complet et commenter les résultats aux ingénieurs dans le cadre de problématiques diverses (contrôle matériaux, diagnostic d'ouvrages BTP et patrimoine, environnement, projets de recherche etc...), ceci sous le contrôle du responsable de service.

Après une période de formation et d'intégration, votre travail s'effectuera de façon organisée et autonome au sein d'une équipe de techniciens et d'ingénieurs encadrée par le responsable du service, ceci dans un environnement certifié ISO 9001 et accrédité COFRAC.

Votre mission inclut les tâches associées au travail de laboratoire telles que le suivi et l'entretien du matériel, la gestion des consommables, le suivi des relations avec les fournisseurs et la participation à l'élaboration de protocole analytique.

Profil souhaité

- Formation supérieure bac +2 à +4 dans le domaine des matériaux, intégrant la connaissance des techniques de caractérisation (microscopie optique et électronique à balayage).
- Si possible, avoir des notions en pathologies des matériaux de construction (ciment, béton, pierre...).
- Bonne capacité à travailler en équipe, esprit d'observation et de synthèse, appliqué et organisé, goût du travail en laboratoire
- Rigueur et bon sens, bonnes qualités rédactionnelles.
- Débutant ou expérimenté.

Lieu de travail : Arles

CDI- Poste à pourvoir maintenant

Merci d'adresser votre dossier de candidature en mentionnant la référence [RH/18 Tech LMC MEB](#) avec lettre de motivation + CV par e-mail à srhrec@lerm.setec.fr ou par courrier : LERM, Service recrutement : 23 rue de la Madeleine, CS 60136 - 13631 Arles, cedex

Arles, le 05 mars 2018

lerm – groupe setec
Bureaux et laboratoires
23 rue de la Madeleine
CS 60136
13631 ARLES CEDEX
FRANCE

Tél +33 4 86 52 65 00
Fax +33 4 86 96 25 27
contact@lerm.setec.fr

Agence Ile-de-France
Immeuble Central Seine
42 - 52 quai de la Rapée
CS 71230
75683 PARIS CEDEX 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 41 00
Fax +33 4 90 96 25 27

Agence Auvergne-Rhône-Alpes
Immeuble le Crystallin
191-193 Cours Lafayette
CS 20087
69458 LYON Cedex 06
FRANCE

Tél +33 4 86 52 65 00
Fax +33 4 90 96 25 27

Agence Nord-Ouest
Centre d'affaires IDF
4 avenue Charles Tillon
35000 RENNES
FRANCE

Tél +33 1 82 51 40 99
Fax +33 4 90 96 25 27

Agence Sud-Ouest
59 Avenue du Général de Crouette
31100 TOULOUSE
FRANCE

Tél +33 5 61 72 28 09
Fax +33 4 90 96 25 27

