

## **TECHNICIEN(NE) DE LABORATOIRE MATERIAUX ET PROCEDES**

**Raison d'être du poste :** « *Contribuer aux contrats de recherche concernant l'élaboration et la mise en forme de matériaux thermoplastiques et thermodurcissables.* »

**Entité :** IMT Mines Alès, Centre des matériaux des mines d'Alès – C2MA

**Positionnement :** auprès du directeur du C2MA

**Type de contrat :** CDD de 12 mois, contrat de droit public – temps plein

**Date de prise de poste :** juin 2021

### **1. Présentation de l'établissement**

#### **1.1. L'Institut Mines-Télécom**

L'institut Mines-Télécom (IMT), grand établissement au sens du code de l'éducation, est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) placé sous la tutelle principale des ministres chargés de l'industrie et du numérique. Premier groupe d'écoles d'ingénieurs en France, il fédère 11 écoles d'ingénieur publiques réparties sur le territoire national, qui forment 13 500 ingénieurs et docteurs. L'IMT emploie 4500 personnes et dispose d'un budget annuel de 400M€ dont 40% de ressources propres. L'IMT comporte 2 instituts Carnot, 35 chaires industrielles, produit annuellement 2100 publications de rang A, 60 brevets et réalise 110M€ de recherche contractuelle.

#### **1.2. IMT Mines Alès**

*Raison d'être de l'école : « Forte de son appartenance à l'IMT et de son ancrage territorial, IMT Mines Alès donne à ses élèves les meilleures chances de s'accomplir professionnellement pour être des acteurs responsables du développement de la Nation en préservant les richesses de la Planète. »*  
*Les valeurs qui nous animent : audace ! engagement, partage, excellence.*

Créée il y a plus de 175 ans, IMT Mines Alès compte à ce jour 1400 élèves (dont 250 étrangers) et 380 personnels. Elle possède deux campus à Alès et est également implantée à Montpellier et Pau. Ses élèves sont des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité (par apprentissage), des doctorants et des élèves de masters ou mastères spécialisés. Elle accueille de plus 500 stagiaires en formation continue professionnelle. L'école dispose de 3 centres de recherche de haut niveau scientifique et technologique, qui œuvrent dans les domaines des matériaux et du génie civil (C2MA), de l'environnement et des risques (CREER), de l'intelligence artificielle et du génie industriel et numérique (CERIS). Les centres sont placés sous l'animation de la Direction de la recherche et du doctorat (DRED).

L'organisation d'IMT Mines Alès promeut la confiance et la responsabilité. Ses principes de Management sont :

1. Co-construire et associer afin que chacun trouve sa place.
2. Se donner un cap, se l'approprier et créer du sens au quotidien.
3. Déléguer du pouvoir et mettre en capacité de l'exercer.
4. S'engager, respecter ses engagements et donner le meilleur de soi-même.
5. Inciter, accueillir, soutenir la prise d'initiatives et d'expérimentations. Accepter la prise de risques, évaluer et valoriser.
6. Accompagner le développement des personnes : faire confiance, développer les compétences, valoriser et protéger.

### **1.3. Le Centre des Matériaux des Mines d'Alès - C2MA**

Les thèmes de recherche du C2MA s'inscrivent tout au long du cycle de vie des matériaux en intégrant les étapes de valorisation et de recyclage, avec un accent particulier mis sur les éco-matériaux et la problématique de l'impact environnemental. Dans cette optique, le C2MA développe des concepts et des outils pour caractériser, mesurer, comprendre, modéliser et proposer des solutions innovantes.

L'activité des équipes de recherche du C2MA est fondée sur une approche pluridisciplinaire favorisée par la diversité des compétences issues de champs disciplinaires très variés allant des sciences pour l'ingénieur (génie des procédés, génie des matériaux, génie civil, mécanique...) à la chimie, la physicochimie (matériaux minéraux et macromoléculaires, surfaces et interfaces...).

## **2. Description de l'emploi**

Le poste est à pourvoir au sein du centre d'enseignement et de recherche C2MA dans l'équipe PCH – Polymères composites hybrides qui a pour objectif général le développement de matériaux polymères, composites et hybrides multifonctionnels à faible impact environnemental.

## **3. Profil et candidature**

### **3.1. Profil recherché et critères généraux d'évaluation**

#### **Aptitudes**

- Sens de l'expérimentation et l'interprétation des résultats d'essais, goût prononcé pour les activités manuelles et techniques, marquées par une vraie efficacité
- Sens des responsabilités, de l'initiative, de l'écoute et du travail en équipe
- Très bon relationnel, volonté d'atteindre des objectifs fixés, culture du résultat
- Organisé(e), rigoureux (se), autonome et réactif (ve)

#### **Compétences**

- Connaissances en matériaux (généralités, caractéristiques, formulation) et mise en forme des matériaux thermoplastiques et thermodurcissables
- Capacité à utiliser des machines de laboratoire relatives à la plasturgie (extrudeuse, presse à injecter) et aux composites thermodurcissables (moulage par infusion sous vide, presse de compression)

#### **Connaissances**

Formation de niveau Bac+2/Bac+3 dans le domaine des matériaux.  
Maîtrise des outils informatiques (bureautique)  
Connaissance de base des aspects Hygiène/Sécurité/Environnement

#### **Conditions :**

Les formations nécessaires aux pratiques expérimentales en laboratoire seront identifiées et mises en place en tant que de besoin.

### **3.2. Conditions administratives de candidature**

Le poste proposé par l'IMT Mines Alès est un contrat à durée déterminée de 12 mois, à temps plein, contrat de droit public relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom, métier J2

Salaire mensuel brut : à partir de 1 735,08 €, selon expérience

### **3.3. Modalités de candidature**

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser à :

<https://institutminestelem.com/o/technicienne-de-laboratoire-materiaux-et-procedes-ales>

Ou par voie postale à :

IMT Mines Alès - Service de gestion des ressources humaines  
6, avenue de Clavières  
30 319 Alès cedex

- Date limite de clôture des candidatures : **22 mai 2021**
- Date prévisionnelle de prise de poste : **15 juin 2021**

### **3.4. Personnes à contacter**

- ▶ Sur le contenu du poste :  
M. José-Marie LOPEZ-CUESTA – Directeur du C2MA  
[jose-marie.lopez-cuesta@mines-ales.fr](mailto:jose-marie.lopez-cuesta@mines-ales.fr) ☎ 04 66 78 53 34
- ▶ Sur les aspects administratifs :  
Mme Anne-Catherine DENNI - SGRH  
[anne-catherine.denni@mines-ales.fr](mailto:anne-catherine.denni@mines-ales.fr) ☎ 04 66 78 51 59