

Fiche de poste 2021

Post-doctorant

IMT Mines Alès – Centre des Matériaux

Raison d'être du poste : Radiogreffage de stabilisants UV sur fibres naturelles, dans le cadre du projet SABRES

Etablissement : IMT Mines Alès (Ecole nationale supérieure des mines d'Alès)

Centre de recherche et d'enseignement : C2MA

Localisation : Alès

Type de contrat : CDD 18 mois / Temps plein

Date de prise de poste : 1^{er} novembre 2021

1. Présentation de notre établissement et du centre C2MA

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 24 écoles d'ingénieur publiques réparties sur le territoire national, qui forment 13 250 ingénieurs et docteurs. L'IMT emploie 3810 personnes et dispose d'un budget annuel de 350 M€ dont 40% de ressources propres. L'IMT comporte 2 instituts Carnot, 63 chaires industrielles, produit annuellement 1833 publications de rang A, 60 brevets et réalise 70 M€ 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 175 ans, IMT Mines Alès compte à ce jour 1200 élèves (dont 200 étrangers) et 350 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 (LGEI), de l'intelligence artificielle et du génie industriel et numérique (LGI2P). Ces entités regroupent environ 80 enseignants-chercheurs permanents (dont 40 HDR), 20 personnels techniques et 10 personnes administratifs de soutien à la recherche, 80 doctorants et post-doctorants, qui produisent chaque année 90 publications de rang A et 3M€ de contrats de recherche, dont 1M€ de contrats directs avec les entreprises. IMT Mines Alès est accréditée à délivrer le diplôme de docteur dans 4 écoles doctorales. Elle dispose de 12 plateformes technologiques et compte 1600 entreprises partenaires. La créativité est une caractéristique forte qui irrigue toutes ses activités. L'école fut la première à créer un incubateur en 1984 (200 entreprises créées à ce jour, 1000 emplois). L'école offre des parcours professionnels riches et variés : les enseignants-chercheurs ont des possibilités de mobilités professionnelles dans les différentes écoles de l'IMT et peuvent également occuper s'ils le souhaitent des responsabilités au sein des directions fonctionnelles de l'école (direction des études, de la recherche, de l'international, du développement économique...) sur une partie de leur temps.

IMT Mines Alès a noué des partenariats structurants avec le CNRS et les universités de Montpellier, de Nîmes et de Pau. Les centres de l'école ont en particulier développé des collaborations scientifiques solides avec les unités de recherche HSM, LMGC, IPREM, EUROMOV et CHROME. Des démarches d'adhésion à ces UMR ou de création de nouvelles UMR sont en cours avec ces partenaires.

1.3. Centre C2MA

Au sein de l'École, IMT Mines Alès, le Centre des Matériaux des Mines d'Alès comporte 3 pôles de recherche dont le pôle PCH (Polymères Composites et Hybrides) localisé sur le site d'Alès de l'École. La raison d'être du C2MA est : « Faire progresser la science et ses applications, garder un haut degré d'expertise pour former nos élèves au meilleur niveau et contribuer au transfert de connaissances auprès des entreprises et de la société dans le domaine des matériaux, donner aux doctorants les meilleures chances de s'accomplir professionnellement pour être des acteurs responsables de la Nation en préservant les richesses de la Planète ».

La raison d'être du pôle PCH est : « faire progresser la science et ses applications dans le domaine des matériaux polymères avancés, garder pour l'IMT Mines Alès un haut degré d'expertise pour former nos élèves au meilleur niveau dans ce domaine [via l'adéquation enseignement recherche] et contribuer pour ce domaine aux transferts de connaissances auprès des entreprises et de la société.

2. Description de l'emploi

Il s'agit d'un contrat post-doctoral, CDD de 18 mois au sein du pôle PCH. Le sujet d'étude porte sur le « radiogreffage de stabilisants UV sur fibres naturelles, dans le cadre du projet SABRES ».

Ces travaux sont menés en collaboration avec PLASTIC OMNIUM AUTO EXTERIOR SERVICES et ADDIPLAST et se dérouleront au C2MA.

3. Profil et candidature

3.1. Profil recherché et critères généraux d'évaluation

Le (la) candidat(e) aura de solides connaissances en chimie-physique des matériaux, des connaissances en vieillissement / photo vieillissement des polymères seront fortement appréciées.

3.2. Conditions administratives de candidature

Le (la) candidat(e) sera titulaire d'un doctorat en chimie ou physico-chimie des matériaux.

Le poste proposé par l'IMT Mines Alès est un contrat à durée déterminée de 18 mois, à temps plein, contrat de droit public relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom, métier P – Post-doctorant.

Salaire brut annuel : 30 644€

3.3 Modalités de candidature

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser exclusivement via le lien

<https://institutminestelem.com/o/previews/lgp28>

Ou par voie postale à :
IMT Mines Alès - Service de gestion des ressources humaines
6, avenue de Clavières
30 319 Alès cedex

3.3. Déroulement du recrutement

- Date limite de clôture des candidatures : 19/09/2021
- Date pressentie indicative du jury : 01/10/2021
- Date de prise de fonction souhaitée : 01/11/2021

3.4. Personnes à contacter

- ▶ Sur le contenu du poste : Rodolphe SONNIER (pôle PCH), rodolphe.sonnier@mines-ales.fr, 04 66 78 56 59
- ▶ Sur les aspects administratifs : Géraldine BRUNEL (responsable du service de gestion des ressources humaines), geraldine.brunel@mines-ales.fr, 04.66.78.50.66.