

 <p><b>IMT Mines Albi-Carmaux</b> École Mines-Télécom</p>	<p><b>TECHNICIEN DE LABORATOIRE (H/F) :</b> <b>Techniques d'élaboration, de mise en forme et de caractérisation de matériaux, en CDD de 12 mois</b></p>	<p>03/02/2020</p>
--	---	-------------------

<p>Localisation Géographique</p>	<p>Plateforme GALA (81100 CASTRES) avec déplacements à IMT Mines Albi (81000 ALBI)</p>
<p>Nom de la Direction fonctionnelle / Dépt</p>	<p>Laboratoire de Recherches d'Albi en génie des Procédés des SOLides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement – RAPSODEE - UMR CNRS 5302</p>
<p>Niveau minimum requis</p>	<p>Bac + 2 ou équivalent ou d'un bac avec expérience professionnelle &gt;4 ans</p>

## 1- ENVIRONNEMENT DU POSTE

École du ministère en charge de l'industrie, IMT Mines Albi est une école de l'Institut Mines-Télécom, 1er groupe d'écoles d'ingénieurs et de management de France. À l'avant-garde des enjeux industriels et académiques sur la scène internationale, elle agit comme un moteur scientifique et économique territorial en combinant ses 4 missions en un cercle vertueux et porteur d'innovation :

- Une école d'ingénieur généraliste, innovante, humaniste et internationale qui intègre dans son management la dynamique du développement durable ;
- Des équipes de recherche, réparties au sein de ses 3 centres, qui travaillent à l'émergence et à l'amélioration des procédés industriels, en particulier sur ses 4 plateformes technologiques ;
- Un partenaire des entreprises qui accompagne le développement économique et cultive l'entrepreneuriat ;
- Une école qui favorise la diffusion de la culture des sciences, des techniques, de l'innovation et de l'entreprise sur son territoire.

Ce poste est ouvert au sein d'IMT Mines Albi et est rattaché au laboratoire RAPSODEE (Recherche d'Albi en génie des Procédés des Solides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement) UMR CNRS 5302 qui compte 105 personnes. Le laboratoire est associé au CNRS depuis 2001 en tant que UMR. Les activités du laboratoire sont structurées en deux groupes de recherche qui mènent des recherches dans les domaines de l'énergie (énergies renouvelables : Solaire et Biomasse), de l'environnement et du génie particulier avec un accent particulier sur des procédés durables : plus intenses, plus économes en énergie, plus respectueux de l'environnement et plus sûrs. Pour plus d'information : <https://www.imt-mines-albi.fr/rapsodee/>.

Deux plates-formes de recherche et d'innovation sont rattachées au laboratoire : la plate-forme GALA® (GALénique Avancée) et la plate-forme VALTHERA (VALorisation THERmique des Résidus de transformation des Agroressources). La plate-forme GALA® est spécialisée dans le développement de technologies galéniques innovantes destinées aux industries pharmaceutiques, aliments-santé et à la recherche publique. Elle est dotée d'un plateau technique de 400 mètres carrés situé sur la Zone d'Activité du Causse à Castres. Ce plateau constitue un outil mutualisé proposant des équipements permettant d'expérimenter et de caractériser des procédés et matériaux en conditions BPF et de manipuler des actifs pharmaceutiques dans le respect des règles de sécurité. Le poste à pouvoir renforcera l'équipe de travail de cette plateforme.

## 2- MISSIONS

---

La mission principale de la personne recrutée est de réaliser des manipulations, expertises ou prestations liées aux projets de la plateforme GALA®.

## 3 - ACTIVITES

---

3.1. Réaliser des manipulations, expertises ou prestations liées aux projets en s'efforçant de respecter les délais, objectifs et protocoles fixés :

- a) Participer aux réunions de lancement et de suivi des projets de recherche.
- b) Planifier et réaliser des expérimentations en intégrant les contraintes associées (faisabilité technique, disponibilité machine, sécurité, délais) en accord avec le chef de projet. Pour cela, il/elle devra monter les appareils et pilotes, déterminer les paramètres optimaux, démonter et nettoyer en fin d'essais.
- c) Rédiger des documents de synthèse et savoir communiquer les résultats sous la forme de rapports techniques et scientifiques et/ou présentations orales.
- d) Tenir à jour le cahier de laboratoire pour assurer la traçabilité des essais (relever les différents paramètres et observations pendant les essais en suivant les protocoles opératoires).

3.2. Participer au bon fonctionnement de la plateforme GALA® et du laboratoire Rapsodee (gestion du matériel et des consommables, des produits chimiques et des déchets spécifiques)

- a) Aider à la gestion des stocks et vérifier les stocks des consommables, matériels, produits chimiques et EPI avant toute manipulation sur le plateau technique.
- b) S'assurer du bon fonctionnement des équipements et matériels sur lesquels il/elle travaille sur le plateau.
- c) Participer au rangement des différents consommables, matériels, produits chimiques et EPI.
- d) Remplir les fiches de suivi des déchets.
- e) Veiller au respect des procédures d'hygiène et de sécurité spécifiques à la plateforme : port des EPI, gestion des déchets.

## 4- CONDITIONS ET CONTRAINTES PARTICULIERES

---

La fonction demande de travailler avec des actifs pharmaceutiques et agents chimiques.

Des déplacements entre la Plateforme GALA (81100 CASTRES) et IMT Mines Albi (81000 ALBI) sont nécessaires. Le permis B est donc impératif.

## 5- FORMATION – PROFIL

---

Ce poste est destiné aux titulaires d'un diplôme bac+2 ou équivalent, ayant des connaissances en techniques de caractérisations physiques et/ou chimiques des matériaux et dans le domaine du génie des procédés et/ou de la formulation. Il/elle devra pouvoir comprendre des publications en anglais. Une connaissance des règles de bases en matière d'hygiène et sécurité et du référentiel réglementaire BPF serait un plus.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans l'industrie, plateforme de service ou laboratoire très impliqué dans des projets industriels serait appréciée.

Contractuel de droit public en CDD de 12 mois relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom.

## 6. CAPACITES ET ATTITUDES

---

Le titulaire fera preuve d'esprit d'initiative, de rigueur, d'autonomie et de curiosité. Il possèdera une réelle motivation pour la recherche ainsi qu'une capacité de travail en équipe. Il/elle devra être disponible et adaptable à l'environnement technique et humain, saura développer des compétences liées à l'utilisation de pilotes de mise en œuvre de matériaux et saura interagir avec de multiples partenaires. Son sérieux et son organisation lui permettront de réussir pleinement à ce poste.

## 7. ENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

---

Pour tout renseignement, s'adresser pour :

- Les renseignements sur le poste : Mme. Maria-Inès RE, directrice Plateforme GALA, Laboratoire RAPSODEE UMR CNRS 5302 ([maria-ines.re@mines-albi.fr](mailto:maria-ines.re@mines-albi.fr) ou 05 63 49 32 99)
- Les renseignements administratifs : Mme Fanny CORTEZON-GIL, gestionnaire RH ([fanny.cortezon-gil@mines-albi.fr](mailto:fanny.cortezon-gil@mines-albi.fr) ou 05 63 49 32 19)

Le dossier de candidature est à envoyer par mail au service des ressources humaines d'IMT Mines Albi à l'adresse suivante : [candidature@mines-albi.fr](mailto:candidature@mines-albi.fr)

Ce dossier devra contenir :

- La lettre de candidature faisant état des travaux de développement des relations avec le monde économique et industriel et précisant la date de disponibilité pour une éventuelle prise de poste
- Le CV détaillé

Date de clôture des candidatures : 14 septembre 2020

Date prévisible des auditions : semaine 39 ou 40

Date prévisible de recrutement : 1<sup>er</sup> novembre 2020

Important : dans le cadre du règlement général sur la protection des données, les candidat(e)s sont informé(e)s que les données les concernant seront conservées par l'administration pendant une durée maximum de 2 ans sauf demande contraire de leur part précisée dans la lettre de motivation.