

 <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p>	<p>TECHNICIEN DE LABORATOIRE (H/F) : Techniques chromatographiques</p> <p>CDD de 12 mois</p>	<p>20/08/2020</p>
--	---	-------------------

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

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 particulaire 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/>.

Ce poste est rattaché au projet PYROKINE obtenu dans le cadre de la campagne MOPGA (www.imt-mines-albi.fr/actus/make-our-planet-great-again) impliquant l'Agence Nationale de la Recherche, la Région Occitanie, et le CNRS. Ce projet, démarré en Octobre 2018, fait intervenir deux candidats en thèse dont les recherches portent sur l'optimisation de modèles cinétiques adaptés au processus de pyrolyse rapide de la biomasse contaminée. Une collaboration forte et stimulante aura donc lieu au sein de l'équipe projet.

2- MISSIONS

La mission principale de la personne recrutée est de réaliser des manipulations, expertises ou prestations liées au projet PYROKINE.

3 - ACTIVITES

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

- a) Procéder à des analyses par GC-MS (préparation des solutions et des échantillons, étalonnage et conduite des analyses).
- b) Participer aux réunions de lancement et de suivi des projets de recherche.
- c) 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 maîtriser un système chromatographique modulable, optimiser les méthodes chromatographiques et le maintenir journalièrement.
- d) Rédiger des documents de synthèse et savoir communiquer les résultats sous la forme de rapports techniques et scientifiques et/ou présentations orales.
- e) 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 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 dans le laboratoire.
- b) S'assurer du bon fonctionnement des équipements et matériels sur lesquels il/elle travaille.
- c) Participer au rangement des différents consommables, matériels, produits chimiques et EPI.
- d) Veiller au respect des procédures d'hygiène et de sécurité spécifiques au laboratoire : port des EPI, gestion des déchets.

4- CONDITIONS ET CONTRAINTES PARTICULIERES

La fonction demande de travailler avec des substances chimiques.

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 liquides préférablement en GC-MS. Il/elle devra pouvoir comprendre des publications en anglais. Une connaissance des règles de bases en matière d'hygiène et sécurité et du référentiel règlementaire BPF serait un plus.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans l'industrie ou laboratoire de recherche 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 systèmes analytiques pour la caractérisation de liquides et saura interagir avec de multiples partenaires. Son sérieux et son organisation lui permettront de réussir pleinement à ce poste.

7. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Pour tout renseignement, s'adresser pour :

- Les renseignements sur le poste : Mme. Marion CARRIER, Chargée de Recherche CNRS, Laboratoire RAPSODEE UMR CNRS 5302 (marion.carrier@mines-albi.fr ou 05 63 49 32 17)
- Les renseignements administratifs : Mme Fanny CORTEZON-GIL, gestionnaire RH (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 (merci de préciser en objet : recrutement tech de labo PYROKINE)

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 : 15 octobre 2020

Date prévisible des auditions : fin semaine 45 ou semaine 46

Date prévisible de recrutement : au plus tôt le 1^{er} Décembre

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.