

 <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p>	<p align="center">Maître Assistant Associé (H/F) en Génie des Procédés, Énergétique et Environnement en CDD de 12 mois</p>	<p align="center">1/07/2018</p>
--	---	---------------------------------

<p>Localisation Géographique</p>	<p>École nationale supérieure des Mines d'Albi-Carmaux (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>Doctorat</p>

ENVIRONNEMENT DU POSTE

L'École nationale supérieure des Mines d'Albi-Carmaux (IMT Mines Albi) est un établissement de l'Institut Mines Télécom, premier groupe français de formation d'ingénieurs. Ses quatre missions sont la formation (ingénieurs, docteurs, masters...), la recherche (3 centres de recherche, RAPSODEE, ICAA et le Centre Génie Industriel), le développement économique (plates-formes, incubateur ...) et la diffusion de l'information scientifique et technique. Elle compte 300 agents et 950 élèves et vise 1030 élèves à l'horizon 2020. Son évolution est aujourd'hui marquée par l'intégration dans l'Institut Mines Télécom, le développement de ses activités internationales (masters notamment) et le déploiement d'une démarche qualité.

Ce poste est ouvert au sein d'IMT Mines Albi et est rattaché au laboratoire RAPSODEE UMR CNRS 5302 qui compte 105 personnes. Les activités du laboratoire RAPSODEE (Recherche d'Albi en génie des Procédés des Solides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement) UMR CNRS 5302 sont structurées en deux groupes qui mènent des recherches dans les domaines de l'énergie, de l'environnement (groupe Énergétique & Environnement) et du génie particulaire (groupe Poudres & Procédés). Les produits sur lesquels portent typiquement les recherches sont les poudres, les matériaux granulaires, les déchets, la biomasse et les énergies renouvelables. 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).

Pour renforcer les compétences de ce laboratoire, IMT Mines Albi recrute un maître assistant associé avec une spécialité en Génie des Procédés, énergétique et environnement.

Le Maître Assistant Associé sera placé sous l'autorité hiérarchique du directeur du Laboratoire RAPSODEE.

MISSIONS

De manière générale, le Maître Assistant recruté aura à participer au projet pédagogique de l'école, aux missions de formation, aux activités de recherche et de transfert de technologies, aux montages et suivis d'activités contractuelles et à des collaborations nationales et internationales.

Activités de recherche

Il/elle devra :

1. participer activement à une thématique de recherche sur les domaines de l'énergie et de l'environnement ;
2. être actif dans la recherche partenariale avec les industriels, et s'impliquer dans le montage de projets de financement auprès d'organismes publics (ANR, FUI, ADEME, CNRS), régionaux, nationaux et internationaux au profit des équipes de recherche auxquelles il/elle appartiendra ;
3. contribuer au rayonnement scientifique d'IMT Mines Albi par une implication active dans des co-encadrements de thèses, des publications dans des revues scientifiques, dans des colloques de référence de son domaine et dans l'organisation de manifestations scientifiques ;
4. participer à la vie des groupes de recherche, du laboratoire et de la recherche d'IMT Mines Albi et contribuer à des actions d'animation dans le cadre de la diffusion de la culture des sciences et des techniques ;
5. intégrer dans sa pratique des actions liées à l'Hygiène, la Sécurité et l'Environnement, dans le cadre de la démarche et de l'organisation HSE du centre RAPSODEE et plus globalement d'IMT Mines Albi.

Activités d'enseignement

Le Maître Assistant participera aux activités pédagogiques et d'enseignement d'IMT Mines Albi. Dans ce cadre, il/elle sera amené(e) à :

1. participer aux missions de formation de l'École sous leurs diverses formes : formation initiale ou continue sous statut étudiant ou salarié, formation par alternance, formation débouchant sur des diplômes de Mastère ou de Master ;
2. s'impliquer dans l'organisation et le suivi de projets étudiants, prendre en responsabilité une unité d'enseignement;
3. intervenir dans des disciplines plus générales du tronc commun comme par exemple le génie des procédés, les transferts de chaleur et de matière;
4. s'impliquer dans les enseignements de l'option EAE ;
5. encadrer des projets Innov'Actions, des stages et des travaux de fin d'étude ;
6. participer aux jurys de recrutement (futurs ingénieurs, pharmaciens-ingénieurs, masters DNM) et aux actions de promotion des formations ;

Il est également à noter que l'ensemble des enseignements effectués à l'école doivent pouvoir être dispensés en anglais avec des supports en anglais. Un niveau d'anglais en rapport est indispensable.

FORMATION - PROFIL

Le (la) candidat(e) devra être titulaire d'un Doctorat. Son domaine de recherche est le génie des procédés, l'énergétique et l'environnement. Une qualification en 62^{ème} du CNU serait un plus.

Le (la) candidat(e) devra avoir une première expérience en recherche dans le domaine du génie des procédés ou de l'énergétique, en particulier dans un des domaines de recherche suivants :

- la production de vecteurs énergétiques et de matériaux à propriétés contrôlées, en développant des procédés à haute efficacité énergétique et environnementale, à partir de biomasse issue de cultures dédiées ou de biomasse résiduaire plus ou moins contaminée par des polluants métalliques et/ou organiques ;
- l'efficacité énergétique et les procédés mettant en œuvre des énergies renouvelables (Solaire, Biomasse).

Il/elle devra plus en détail pouvoir démontrer :

- une production scientifique avérée dans son domaine de compétence ;
- une expérience dans la formation ;
- une excellente capacité à s'intégrer au sein d'une équipe et le sens des relations humaines ;
- une pratique courante de l'anglais.

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'un doctorat à la date de clôture des candidatures.

INFORMATIONS ET CALENDRIERS

Statut : Maître Assistant Associé des Écoles des Mines en CDD de 12 mois.

Renseignements sur le poste s'adresser à : M. Ange NZIHOU, directeur du Laboratoire RAPSODEE UMR CNRS 5302 (ange.nzihou@mines-albi.fr ou 05 63 49 32 22)

Renseignements administratifs : Mme Françoise BOUDES, responsable du service RH (francoise.boudes@mines-albi.fr ou 05 63 49 33 07.)

Envoyer par mail à l'adresse suivante : candidature@mines-albi.fr

- La lettre de candidature
- Le CV détaillé

Date de clôture des candidatures : 2 septembre 2018

Date prévisible du jury de recrutement : entre le 6 et le 10 septembre 2018

Prise de fonction : Décembre 2018