

 <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p>	<p align="center">Maître-Assistant (H/F) en Génie des Procédés, Génie Énergétique</p> <p align="center">Énergie Solaire</p>	<p align="center">07/02/2019</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Localisation Géographique	IMT Mines d'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	Doctorat en Génie des Procédés et/ou Énergétique

ENVIRONNEMENT DU POSTE

L'École des Mines d'Albi-Carmaux est un établissement de l'Institut Mines Télécom, premier groupe français de formation d'ingénieurs. Ses 4 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 promotion de la culture scientifique et technique (fête de la science, nuit des chercheurs...). Elle compte 300 agents et 960 élèves et vise 1150 élèves à l'horizon 2022. 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.

CONTEXTE

Ce poste est ouvert au sein de l'École des Mines d'Albi-Carmaux 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 et du génie particulière (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, l'IMT Mines Albi recrute un maître-assistant Génie des Procédés et/ou Énergétique. Une spécialité en Énergies Renouvelables et/ou Modélisation par des Méthodes Statistiques constituerait un atout supplémentaire.

Le titulaire sera placé sous l'autorité hiérarchique du directeur du Laboratoire RAPSODEE en ce qui concerne son activité de recherche. Il exercera également des missions d'enseignement sous l'autorité fonctionnelle du directeur des formations (DF). A ce titre, il sera également en lien avec les responsables de formations (IFIE, IFIA, masters).

MISSIONS

De manière générale, le maître-assistant participera aux missions de formation de l'IMT Mines Albi-Carmaux ainsi que de recherche et de transfert de technologies du laboratoire RAPSODEE.

Activités de recherche

1. Il/elle devra :
2. Avoir une compétence en transferts thermiques afin de participer au développement des activités du laboratoire dans les domaines de la transition énergétique et des énergies renouvelables, notamment solaires. Il devra posséder de réelles motivations pour la modélisation et la résolution de problèmes physiques couplés dans des géométries complexes, et prendra part à la conception et à l'expérimentation de procédés prototypes utilisant le soleil comme source d'énergie.
3. Dans le cadre des thématiques développées au laboratoire, les procédés se doivent d'être toujours plus intenses, plus économes, plus respectueux de l'environnement et plus sûrs. L'apport d'énergie solaire au bon niveau de température comme source d'énergie principale ou auxiliaire permet de répondre à une partie de ces questionnements. Cet apport, pour les procédés à haute température, nécessite des collecteurs solaires spécifiques, dont la prédiction des comportements et l'optimisation de la conception ont une grande influence sur les performances. Les travaux de recherche qu'il/elle mènera seront donc à la fois théoriques (modélisation, simulations) et expérimentaux (preuve de concept, validation).
4. Être actif dans la recherche partenariale avec les industriels, et s'impliquera 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 appartiendra.
5. Contribuer au rayonnement scientifique de Mines Albi par une implication active dans des co-encadrements de thèses, des publications dans des revues scientifiques, la participation à des colloques de référence de son domaine et l'organisation de manifestations scientifiques.
6. Participer à la vie du groupe, du laboratoire et de la recherche de Mines Albi et contribuer à des actions d'animation dans le cadre de la diffusion de la culture des sciences et des techniques.
7. 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 de Mines Albi.

Activités d'enseignement

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

1. Assurer des enseignements ayant trait à l'énergétique, aux transferts thermiques et aux énergies renouvelables (cours, TD, TP, projets) dans les différentes formations d'IMT Mines Albi, à savoir, la formation initiale, les enseignements spécialisés du domaine Eco-Activité et Énergie (EAE), de l'option Systèmes énergétiques et matériaux pour le bâtiment et l'aménagement durables (SENMBA) de la filière Apprentissage ainsi que dans le master Biomass and Waste for Energy and Materials (BIWEM) accueillant des étudiants internationaux.
2. Intervenir dans des disciplines plus générales du tronc commun comme par exemple le génie des procédés, les transferts de chaleur et de matière et l'informatique.
3. Contribuer au développement de MOOC.
4. Encadrer des projets Innov'Actions, des stages et des travaux de fin d'étude.
5. Participer aux missions de tutorat d'élèves de IMT Mines Albi dont en particulier les tutorats en apprentissage et pour les Masters Internationaux.
6. Participer aux jurys de recrutement (futurs ingénieurs, pharmaciens-ingénieurs, masters DNM) et aux actions de promotion des formations.
7. Prendre à terme des responsabilités d'animation, de coordination d'activités liées à la pédagogie et la formation.

PROFIL DU CANDIDAT

Le (la) candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat en génie des procédés et/ou énergétique, dans une spécialité relevant des énergies renouvelables et/ou des transferts thermiques.

Une qualification en section en CNU 62, Énergétique, Génie des Procédés serait un atout supplémentaire.

Une première expérience en enseignement supérieur sera exigée. Il/elle aura un niveau en langue anglaise lui permettant de dispenser des enseignements dans cette langue.

Il/elle devra être en mesure de démontrer un fort potentiel en recherche dans son domaine, attesté notamment par des publications scientifiques dans les revues internationales à comité de lecture, ainsi que dans des conférences internationales. Une expérience industrielle de même qu'une expérience internationale seraient des atouts supplémentaires.

Il/elle pourra faire valoir une expérience et une aptitude à la conduite de projet, à la recherche partenariale et à la valorisation des travaux de recherche.

Le titulaire fera preuve d'esprit d'initiative, de rigueur, d'autonomie et de curiosité. Il possèdera une réelle motivation pour la recherche et pour l'enseignement, ainsi qu'une capacité de travail en équipe.

Le titulaire sera amené à terme à prendre des responsabilités d'animation, de coordination des activités liées à la pédagogie, à la formation et à la recherche.

CONDITIONS POUR CONCOURIR

En application du statut particulier des enseignants de l'Institut Mines Télécom (décret 2007-468 du 28 mars 2007 modifié), le/la candidat(e) doit être titulaire d'un doctorat ou d'une qualification reconnue de niveau au moins équivalent à celui des diplômes nationaux requis.

Par ailleurs, les candidats doivent être ressortissants d'un pays de l'Union Européenne au jour du dépôt de leur candidature (art. 5 et 5bis de la loi 83-634 du 13 juillet 1983 portant sur les droits et obligations des fonctionnaires).

INFORMATIONS ET CALENDRIER

Statut : Maître-assistant de l'Institut Mines-Télécom de classe normale, Fonction publique de l'État régi par le décret n° 2007-468 du 28 mars 2007 modifié.

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)

Date de clôture des candidatures : 30 avril 2019

Date prévisible de la commission de recrutement : semaine 25

CONDITIONS D'ENVOI DES CANDIDATURES

Le dossier de candidature peut être :

- soit demandé au service des ressources humaines de l'École nationale supérieure des Mines d'Albi-Carmaux par courriel à l'adresse suivante : concours@listes.mines-albi.fr
- soit téléchargé sur le site de l'école : <https://www.imt-mines-albi.fr/offres-demploi>

Le dossier de candidature complet doit être adressé **par voie postale** à l'attention de Monsieur le Directeur de l'École nationale supérieure des Mines d'Albi-Carmaux **au plus tard le 30 avril 2019** (le cachet de la poste faisant foi), et être transmis à l'adresse suivante :

IMT Mines Albi
Service des Ressources Humaines (Mme BOUDES)
Campus Jarlard
81013 ALBI Cedex 09

NOM :

Prénom :

ECOLE DES MINES D'ALBI-CARMAUX
Service des Ressources Humaines
Campus Jarlard - Route de Teillet
81013 ALBI CEDEX 09
☎ 05 63 49 31 30

**DOSSIER DE CANDIDATURE CONCOURS DE
MAÎTRE ASSISTANT DE CLASSE NORMALE (H/F)**

IMPORTANT – Avant de remplir le dossier, lire très attentivement la page 4 du présent dossier. Ce dossier devra être posté ou déposé au plus tard le jour de clôture des inscriptions mentionné sur la fiche de poste, à l'adresse indiquée ci-dessus, **le cachet de la poste faisant foi**

1 – Identification du concours :

Maître assistant (H/F) de l'Institut Mines-Télécom de classe normale

Discipline :

« Génie des Procédés, Génie Énergétique » « Énergie solaire »

2 – Etat civil – Situation de famille

Civilité : Nom : Nom de jeune fille :
(M/Mme) (en capitales)

Prénoms : Né(e) le/...../.....
(souligner le prénom usuel)

Nationalité :

Adresse personnelle :

N° : rue :

Code postal : Ville : Pays :

Téléphone fixe : Téléphone portable :

Adresse électronique :

3 – Diplômes – titres (à partir de celui requis pour passer le concours)

Intitulé ↓	Etablissement ↓	Date d'obtention ↓
...../...../.....
...../...../.....
...../...../.....
...../...../.....

4 – Adresse administrative (pour les personnes appartenant à l'administration)

Administration :

Direction :

Adresse :

Téléphone : Adresse électronique :

5 – Situation administrative actuelle (pour les personnes appartenant à l'administration)

date d'entrée



Corps : /...../.....

Grade : /...../.....

Echelon : /...../.....

6 – Attestation sur l'honneur - engagement

Je soussigné(e) :

Sollicite l'autorisation de me présenter au concours de :

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements fournis dans la présente demande d'inscription.

Je reconnais avoir été informé(e) des dispositions de l'article 5 de la loi n°83-634 du 13 juillet 1983 modifiée, portant droits et obligations des fonctionnaires :

«Sous réserve des dispositions de l'article 5 bis (relatif aux ressortissants communautaires) nul ne peut avoir la qualité de fonctionnaire

1°- S'il ne jouit pas de ses droits civiques ;

2°- Le cas échéant, si les mentions portées au bulletin n°2 de son casier judiciaire sont incompatibles avec l'exercice des fonctions ;

3°- S'il ne se trouve pas en position régulière au regard du code du service national.»

Je m'engage à fournir à l'administration, si elle m'en fait la demande, les pièces justificatives complémentaires à la constitution de mon dossier.

Je déclare enfin avoir été prévenu(e) que toute déclaration reconnue inexacte me ferait perdre le bénéfice de mon éventuelle admission au concours.

Fait à :

Le :

Signature du candidat :

↑ Tout dossier rempli de façon incorrecte ou incomplète ne pourra en aucun cas être pris en considération !

7 – Pièces à fournir :

1. Un curriculum vitae
2. Une copie des titres et diplômes acquis
3. Une lettre de motivation
4. Un document de synthèse (4 pages maxi) retraçant l'ensemble des titres, travaux et expériences du candidat
5. La liste des références des publications du candidat
6. Une demande d'extrait du casier judiciaire n°2 (imprimé joint à retourner complété au Service des ressources humaines)
7. Tout autre document que le candidat jugera utile

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français

Si vous êtes travailleur handicapé, vous devez fournir :

⇒ une attestation délivrée par la Commission Technique d'Orientation et de Reclassement Professionnel siégeant au chef-lieu du département de votre résidence, précisant que vous êtes apte à l'exercice de l'emploi postulé.

⇒ un certificat médical établi par un médecin assermenté précisant la nature des aménagements à apporter lors du déroulement des épreuves.

8 - Conditions d'inscription

CONDITIONS GENERALES

- Posséder la nationalité française ou celle d'un Etat membre de l'Union européenne (UE) ou d'un autre Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen (EEE) ou suisse,
- Jouir de ses droits civiques,
- Le cas échéant, ne pas avoir subi de condamnations figurant au bulletin n° 2 du casier judiciaire incompatible avec l'exercice des fonctions,
- Être en position régulière au regard des obligations du service national. Pour les candidats français nés après le 31 décembre 1978 et pour les candidates françaises nées après le 31 décembre 1982, les attestations de recensement et de participation à la journée d'appel à la préparation à la défense sont requises,
- Remplir les conditions d'aptitude physique exigées pour l'exercice de la fonction, compte tenu des possibilités de compensation du handicap.

RECRUTEMENT

Les maîtres-assistants de l'Institut Mines-Télécom sont recrutés par concours sur titres et travaux, complétés d'une épreuve orale, ouverts par discipline au titre de chacune des écoles. (Article 6 du décret n°2007-468 du 28 mars 2007 modifié).

Les candidats doivent justifier :

- a) Soit du doctorat ou de l'habilitation à diriger des recherches prévue à l'article L. 612-7 du code de l'éducation, doctorat d'Etat, du doctorat de troisième cycle ou du diplôme de docteur ingénieur ;
- b) Soit d'une qualification obtenue dans un Etat membre de la Communauté européenne ou dans un autre Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen et reconnue comme étant de niveau au moins équivalent à celui des diplômes nationaux requis dans des conditions fixées par arrêté conjoint des ministres chargés de l'industrie, des communications électroniques et de la fonction publique ;

Les candidats justifiant d'une qualification obtenue dans un Etat autre qu'un Etat membre de la Communauté européenne ou partie à l'accord sur l'Espace économique européen peuvent déposer une demande d'équivalence auprès d'une commission ministérielle d'équivalence. La composition et les modalités de fonctionnement de la commission ministérielle d'équivalence sont fixées par l'arrêté du 21 mai 2013.

BULLETIN N°2 DU CASIER JUDICIAIRE

A compléter et à retourner au Service des ressources humaines
de l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux – Campus Jarlard –
Route de Teillet – 81013 ALBI CEDEX 09

Identité

* **Nom de famille**

Prénoms

Nom d'épouse ou d'usage

* **Sexe** (M ou F)

* **Date de naissance** (jjmmaaaa)

Lieu de naissance ?

Département

Arrondissement (pour Paris ou Lyon)

Pays ?

Filiation (uniquement pour une personne née hors de France)

Nom père

Prénom père

Nom mère

Prénom mère