

 <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p>	<p>Maître Assistant (H/F) rattaché au centre Génie Industriel</p> <p>Recherche Opérationnelle et Science des Données</p>	<p>19/01/2021</p>
--	--	-------------------

<p>Localisation Géographique</p>	<p>IMT Mines Albi – Ecole Nationale Supérieure des Mines d’Albi-Carmaux (81 000 Albi)</p>
<p>Direction fonctionnelle / Dépt</p>	<p>Centre Génie Industriel</p>
<p>Niveau minimum requis</p>	<p>Titulaire d’un diplôme de doctorat rattaché aux sections CNU 27 et/ou 61</p>

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.

IMT MINES ALBI, au travers du Centre Génie Industriel (CGI), développe des recherches à la frontière entre l’informatique et le génie industriel, en collaboration avec des partenaires publics et industriels nationaux et internationaux. IMT MINES ALBI fait partie de l’Institut Carnot MINES. IMT MINES ALBI est depuis le 1er janvier 2017 une école de l’Institut MINES TELECOM (IMT).

Contexte

Ce poste, ouvert au sein d’IMT Mines Albi, est rattaché au Centre Génie Industriel qui compte à ce jour 51 personnes. Le centre s’intéresse à la cinétique des organisations et au développement de solutions d’aide à la décision dans des contextes hétérogènes, collaboratifs et incertains. Ceci est mis en pratique par la représentation, la modélisation et l’analyse des données de ces organisations afin de formaliser de la connaissance conduisant à la prise de décision dans des contextes hétérogènes, collaboratifs, incertains et/ou perturbés. Il est structuré selon quatre axes de recherche appliquée se nourrissant de quatre disciplines scientifiques. Les quatre axes sont :

- Axe GOL : Gestion et organisation de la chaîne logistique ;
- Axe SGC : Sécurité et gestion de crise ;

- Axe IOS : Ingénierie organisationnelle pour la santé ;
- Axe PSP : Conception et développement de produits, services et processus.

Les quatre disciplines scientifiques au cœur de ces axes de recherche appliquée sont :

- RO : Recherche opérationnelle ;
- IC : Ingénierie des connaissances ;
- IM : Ingénierie des modèles ;
- SD : Science des données.

Le centre Génie Industriel cherche aujourd’hui à **renforcer ses compétences dans les domaines de la Science des Données (SD) et la Recherche Opérationnelle (RO)**. L’objectif est de consolider son cœur de compétences en Génie Industriel afin de faciliter la modélisation de processus complexes dans les organisations et d’utiliser ces modèles pour améliorer la prise de décision dans des contextes hétérogènes et incertains.

Missions

De manière générale, la/le maître assistant(e) recruté(e) 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 suivi d’activités contractuelles et à des collaborations nationales et internationales. Il/elle sera une force vive pour leur développement, il/elle aura donc vocation à s’intégrer :

- Dans le **programme de formation du centre Génie Industriel**. Au-delà des enseignements de tronc commun liés à l’introduction à l’informatique, l’algorithmique, la modélisation des processus et workflow, les bases de données, l’analyse de données et la modélisation de problèmes combinatoires, la/le candidat(e) interviendra au sein de l’option GIPSI (Génie Industriel, Processus et Systèmes d’Information). Enfin, la/le candidat(e) sera aussi amené(e) à participer aux différents exercices d’encadrements de projets, stages et autres exercices transverses de l’école.
- Dans le **programme de recherche du centre Génie Industriel**. La/le candidat(e) devra s’intégrer dans au moins un des quatre axes de recherche appliquée (GOL, SGC, IOS ou PSP). Une attention particulière sera apportée aux candidatures orientées sur l’axe thématique **IOS**. En termes de compétences scientifiques, la/le candidat(e) viendra renforcer prioritairement les disciplines scientifiques **RO et SD**. Le projet d’intégration du ou de la candidat(e) devra donc mettre en avant, de manière non exclusive, des compétences fortes sur toute ou partie des deux précédentes disciplines ainsi que leur application dans la thématique de l’Ingénierie Organisationnelle pour la Santé (IOS).
- Dans le **programme de valorisation et de développement économique du centre Génie Industriel**. Pour ce faire, la/le candidat(e) devra démontrer un intérêt certain pour le transfert technologique et une capacité à s’intégrer dans les projets existants ou apporter de nouveaux projets en cohérence thématique avec le centre. Dès son arrivée, la/le candidat(e) sera intégré dans au moins un des laboratoires de recherche public/privé en activité dans le centre.

Il est entendu que les activités précédemment listées doivent pouvoir être dispensées dans un contexte anglophone. Un niveau d’anglais en rapport est donc indispensable.

Profil attendu

La/le candidat(e) devra être titulaire d’un doctorat. Son domaine de recherche se situe soit en génie industriel, soit en informatique, ou toute thématique pouvant créer du lien entre sur les disciplines scientifiques précédemment citées. Une qualification aux fonctions de maître de conférence en 27ème ou 61ème section du CNU sera un plus. La/le candidat(e) devra justifier de manière non exclusive :

- De connaissances dans le domaine du génie industriel : modélisation mathématique, simulation et analyse de processus, etc. ;
- De connaissances relatives au traitement, à l'analyse et la fouille de données, à la simulation à évènements discrets, aux méthodes de résolution de problèmes combinatoires ;
- D'une bonne connaissance des outils de gestion de projets collaboratifs.

Enfin, la/le candidat(e) devra démontrer une expérience avérée dans les missions de diffusion et de valorisation scientifique :

- Publications dans les meilleures conférences et journaux de sa spécialité ;
- Une ou plusieurs expériences de participations à des projets collaboratifs (ANR, FUI, Europe, etc.).

INFORMATIONS ET CALENDRIERS

Statut : Maître Assistant de l'Institut Mines-Télécom de classe Normale, relevant du décret 2007-468 du 28 mars 2007 modifié portant statut particulier des enseignants chercheurs de l'Institut Mines Télécom.

Renseignements sur le poste s'adresser à : M. Xavier LORCA, directeur du centre Génie Industriel (xavier.lorca@mines-albi.fr)

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 scientifique détaillé incluant un projet d'intégration.

Date de clôture des candidatures : 23 avril 2021

Date prévisible du jury de recrutement : fin mai 2021

Prise de fonction : à partir de septembre 2021