

 <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p>	<p>Maître Assistant Associé (H/F) rattaché au centre Génie Industriel (CDD de 10 mois)</p> <p>Recherche Opérationnelle et Ingénierie des Organisations de Santé</p>	<p>29/05/2020</p>
--	---	-------------------

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

Environnement du poste

École du ministère en charge de l’industrie, IMT Mines Albi est une école de l’Institut Mines-Télécom, 1^{er} 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.

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 PSP : Conception et développement de produits, services et processus ;
- Axe GOL : Gestion et organisation de la chaîne logistique ;
- Axe SGC : Sécurité et gestion de crise ;
- Axe IOS : Ingénierie organisationnelle pour la santé.

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 l'axe IOS et dans les disciplines RO et SD**. L'objectif est de développer des méthodes issues de la recherche opérationnelle et de la science des données appliquées au génie industriel afin de faciliter la modélisation de processus complexes dans les organisations de santé et d'utiliser ces modèles pour améliorer la prise de décision dans ces 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'optimisation et la recherche opérationnelle, l'introduction à l'informatique, l'algorithmique, la modélisation des processus et workflow, les bases de données et la gestion de projets, la/le candidat(e) interviendra au sein du domaine 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 principalement dans l'axe de recherche appliquée **IOS**. Une attention particulière sera apportée aux candidatures présentant une expérience de recherche dans le domaine de la santé. 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 de ces disciplines ainsi que leur application dans les thématiques de l'ingénierie organisationnelle pour la santé.
- 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(e) dans les deux laboratoires communs de recherche public/privé de l'axe IOS.

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 les disciplines scientifiques précédemment citées. Une qualification aux fonctions de maître de conférences en 27^{ème} ou 61^{ème} section du CNU sera un plus. La/le candidat(e) devra justifier de manière non exclusive :

- De connaissances dans le domaine du génie industriel appliquées aux organisations de santé : modélisation et simulation de processus opérationnels (parcours patients) et de processus supports (logistique hospitalière), coordination et planification d'interventions à l'hôpital et/ou au domicile des patients, démarches de progrès et d'amélioration continue, etc. ;
- De connaissances en informatiques : modélisation et fouille de données et de processus, simulation à événements discrets et multi-agents, business process intelligence, etc. ;
- D'une bonne connaissance des outils de gestion de projets collaboratifs.

Informations et calendrier

Statut : Maître Assistant Associé des écoles des mines, en CDD de 10 mois.

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

Renseignements administratifs : Mme Fanny CORTEZON-GIL, Gestionnaire RH (fanny.cortezon-gil@mines-albi.fr ou 05 63 49 32 19)

Date de clôture des candidatures : 15 juillet 2020

Date prévisible de prise de fonction : 1^{er} novembre 2020

Conditions d'envoi des candidatures

Le dossier de candidature sera transmis par mail au service des ressources humaines d'IMT Mines Albi à l'adresse suivante : candidature@mines-albi.fr

Ce dossier devra contenir :

- Le CV détaillé
- La lettre de motivation

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.