


| | | |
|--|--|---------------------------------|
|  <p>IMT Mines Albi-Carmaux École Mines-Télécom</p> | <p align="center">Maître Assistant Associé (H/F) en systèmes d'information / science des données appliquées au Génie Industriel en CDD de 12 mois</p> | <p align="center">1/06/2019</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 | Doctorat |

Environnement du poste

L'École nationale supérieure des mines d'Albi-Carmaux (IMT Mines Albi) est une école de l'Institut Mines Télécom, premier établissement français de formation d'ingénieurs. Ses quatre missions sont la formation (ingénieurs, docteurs, masters...), la recherche et l'innovation (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 999 élèves et vise les 1150 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 d'amélioration continue.

Contexte

Ce poste ouvert au sein d'IMT Mines Albi et est rattaché au Centre Génie Industriel qui compte à ce jour 45 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.

Missions

De manière générale, le maître assistant associé 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 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 et la gestion de projets, la/le candidat.e interviendra au sein du domaine GIPSI (Génie Industriel, Processus et Systèmes d'Information) et de son parcours GSI (Génie des Systèmes d'Information) en dernière année de la formation ingénieur. Ceci implique la capacité d'enseigner aux élèves de dernières années les matières suivantes : programmation Java, Python, SGBD, XML, modélisation orientée objet. La/le candidat.e pourra aussi être amené 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 (PSP, GOL, SGC ou IOS). Une attention particulière sera apportée aux candidatures orientées sur les axes SGC ou IOS. En terme de compétences scientifiques, la/le candidat.e viendra renforcer prioritairement la discipline de la *science des données* (SD) avec des interactions / recouvrements possibles sur les autres disciplines scientifiques du centre.
- 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.

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 ces domaines. Une qualification aux fonctions de maître de conférence en 27ème ou 61ème section du CNU sera un plus. En outre, la/le candidat.e devra justifier :

- d'une première expérience tant en recherche, qu'en transfert technologique sur ses domaines de spécialité ;

- de participations à des projets collaboratifs reconnus (Région, ANR, FUI, Europe...);
- d'une production scientifique cohérente avec les standards métier;
- d'une participation aux actions de dissémination scientifique (participation à l'organisation de colloques ou conférences, GDR, société savantes, etc.).

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

La/le 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. 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

Date de clôture des candidatures : 21 juin 2019

Date prévisible du jury de recrutement : à déterminer

Prise de fonction : dernier trimestre 2019