



Professeur(e) en Intelligence Artificielle, Informatique et/ou Génie Industriel

ENVIRONNEMENT DU POSTE :

École du ministère en charge de l'industrie, IMT Mines Albi est une école de l'Institut Mines-Télécom (IMT), 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 - former des ingénieurs en intégrant la dynamique du développement durable, faire de la recherche scientifique, contribuer au développement économique et diffuser la culture des sciences, des techniques et de l'innovation - en un cercle vertueux et porteur d'innovation.

Site Internet de l'IMT : <https://www.imt.fr/>

Brève présentation vidéo de l'IMT : <https://www.youtube.com/watch?v=m39m6hdNC48>

Son positionnement en matière de formation et de recherche place IMT Mines Albi comme une école de référence sur trois des quatre thématiques de l'IMT, à savoir l'industrie du futur responsable, l'énergie, économie circulaire et société ainsi que l'ingénierie, santé et bien-être. IMT Mines Albi s'est dotée en 2023 et pour une période quinquennale, d'un plan stratégique décliné en 7 grandes actions, répondant aux orientations stratégiques du groupe IMT à laquelle elle appartient.

IMT Mines Albi représente : 985 élèves-ingénieurs et chercheurs en formation, 362 personnels, un budget consolidé de 32 M€, 3 centres de formation et de recherche : Institut Clément Ader Albi (ICA-A), RAPSODEE et Centre Génie industriel.

Site Internet d'IMT Mines Albi : <https://www.imt-mines-albi.fr/>

IMT Mines Albi, au travers du Centre Génie Industriel (CGI), développe des recherches à la frontière entre l'Intelligence Artificielle 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.

DESCRIPTION DU POSTE :

Ce poste, ouvert au sein d'IMT Mines Albi, est rattaché au Centre Génie Industriel (CGI) qui compte à ce jour environ 70 personnes. Le centre s'intéresse à la dynamique 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 ou la Professeur(e) recruté(e) aura pour mission de renforcer l'expertise du CGI en matière de Génie Industriel (GI), de Systèmes d'Information (SI) et/ou d'Intelligence Artificielle (IA). Il/elle aura également à prendre en charge la Direction-Adjointe du centre et à ce titre, à contribuer à la gestion et au pilotage de l'ensemble des activités du CGI, notamment en matière de recherche et d'animation scientifique du centre. Le titulaire sera placé sous l'autorité hiérarchique du directeur d'IMT Mines Albi et sous l'autorité fonctionnelle du directeur du CGI.

De manière générale, le/la Professeur(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 suivis d'activités contractuelles et à des collaborations nationales et internationales. Il/elle sera une force vive pour leur développement et sera appelé à exercer des responsabilités administratives et d'encadrement, au premier rang desquelles la Direction-Adjointe du CGI déjà mentionnée précédemment.

Pour ce qui est du rôle d'Enseignant-Chercheur, le/la titulaire aura à contribuer aux formations proposées par IMT Mines Albi, en participant notamment aux enseignements en SI, IA et GI. Il/elle aura également à intégrer la dimension recherche de l'équipe du CGI en devenant une force vive de la composante métier et/ou de la composante numérique du centre, en venant notamment renforcer l'expertise de l'équipe en SI et/ou IA. Il/elle devra être capable de monter et encadrer des projets de recherche (amont ou appliquée) en lien avec ces composantes techniques et scientifiques.

Pour ce qui est du rôle de Direction-Adjointe, le/la titulaire a pour mission, en lien avec le Directeur du CGI, d'accompagner la mise en place de la stratégie scientifique et technique du centre, dans le contexte d'un positionnement d'excellence internationale dans le domaine du GI et de l'IA, en lien avec les enjeux des transitions numériques, industrielles et environnementales d'une part, et de France 2030 d'autre part.

La personne recrutée pilotera et contribuera à la préparation des rapports d'activité et d'évaluation (notamment HCERES, Comité d'Orientation Stratégique, Comité de la Recherche...) en suivant notamment les indicateurs pertinents (ressources humaines, chiffre d'affaires, thèses, publications...). En particulier, à l'horizon 2025, le/la titulaire devra, en collaboration avec le Directeur du CGI et en concertation avec les équipes du CGI, dresser le bilan de la période écoulée et préparer le nouveau projet quinquennal HCERES du CGI.

La personne recrutée devra également participer à la forte dynamique de développement du CGI, notamment en matière de recherche contractuelle et subventionnée. Le/la titulaire sera notamment responsable de l'animation des travaux de recherche du centre en liaison avec les animateurs des Axes Disciplinaires et des Axes de Recherche Appliquée, et les responsables du Pôle Expérimentations (IOMEGA). Il/elle aura aussi la charge de l'incitation, de l'accompagnement et de la contribution au montage de projets de recherche nouveaux en coordination avec les équipes du CGI et de la Direction de la Recherche, du Doctorat et de l'Intelligence Économique (DRDIE) d'IMT Mines Albi. L'accompagnement de l'ambition nationale et internationale du CGI sera au cœur des missions de la personne recrutée.

Enfin, le/la titulaire sera, avec le Directeur du CGI, le représentant privilégié du centre vis-à-vis des différentes instances de gouvernance, que ce soit en interne ou en externe à l'établissement (Collège de Direction, Collège Relations Entreprises, Conseil d'École, etc.).

PRE-REQUIS

Profil du candidat :

La/le candidat(e) devra être titulaire d'un diplôme de doctorat et d'une Habilitation à Diriger des Recherches (ou équivalent). Son domaine d'expertise se situe de préférence en Informatique, en Intelligence Artificielle ou en Génie Industriel (par exemple en 27^{ème} ou 61^{ème} sections de CNU), avec si possible une expertise reconnue sur l'un des principaux domaines d'application du CGI : gestion des chaînes logistiques, gestion de crise, gestion des systèmes de santé.

La/le candidat(e) devra justifier de manière non exclusive :

- D'une expertise technique et scientifique forte en sciences de l'informatique, et/ou en sciences des données, et/ou en recherche opérationnelle et/ou en Intelligence Artificielle et/ou en Génie Industriel. Une compétence en lien avec les technologies immersives (VR / AR) serait un plus ;
- D'un savoir-faire démontré en matière d'enseignement dans les disciplines du Génie Industriel, et/ou de l'Informatique et/ou de l'Intelligence Artificielle ;
- D'une expérience en termes de pilotage et de participations à des projets contractuels directs (CIFRE, Laboratoires Communs, Chaires, etc.) ou à des projets collaboratifs subventionnés (ANR, Europe, ADEME, Région, etc.) ;
- D'une production scientifique cohérente avec les standards du métier ainsi que d'une expérience de l'encadrement et de la formation doctorale ;
- D'un savoir-faire démontré de la gestion et/ou de l'animation d'équipes académiques permanentes et projets ;
- D'un savoir-faire démontré ou de la volonté de monter en compétences sur la gestion budgétaire d'un établissement d'enseignement et de recherche.

AU-DELÀ DE L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL, POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

- Cadre de travail agréable dans un campus de 22 ha
- Forfait cadre avec 49 jours de congés annuels (congés + RTT)
- Télétravail possible à partir de 6 mois d'ancienneté (maximum de 3 jours par semaine)
- Restauration administrative sur place
- Aide à la mobilité durable pour le transport domicile-travail
- Action sociale (protection sociale complémentaire et aide aux familles)
- Aide au déménagement
- Aide à l'intégration sur le territoire : <https://www.grand-albigeois.fr/entreprendre/creer-se-developper/soutien-au-recrutement-salarie/>

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Viviers de recrutement :

- Secteur public, professeur de l'Institut Mines-Télécom (catégorie I- métiers A et B ou catégorie II-métier C), ou enseignant-chercheur fonctionnaire,
- Secteur privé.

Statuts possibles :

- Fonctionnaire de la fonction publique de l'État relevant du décret n° 2007-468 du 28 mars 2007 modifié, dans le cadre d'une mobilité interne ou d'une mutation d'un professeur de l'Institut Mines-Télécom
- Détachement d'un enseignant-chercheur fonctionnaire sur le cadre de gestion de l'IMT (catégorie I- métier A)
- Enseignant-chercheur du cadre de gestion (catégorie I- métier A) relevant du décret n°86-83 du 17 janvier 1986.

- Localisation du poste : Albi
- Date de prise de fonction souhaitée : à compter du 1^{er} septembre 2024
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidates et candidats en situation de handicap.

Modalités de candidature

Les dossiers de candidature devront comprendre :

- La lettre de candidature (qui pourra utilement évoquer le projet d'intégration du candidat dans le poste, ou des orientations possibles pour le centre et sa gestion) ;
- Le CV scientifique détaillé.

Pour postuler, veuillez suivre le lien suivant : <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/professeure-ou-professeur-en-intelligence-artificielle-informatique-etou-genie-industriel>

Date limite de candidature : **31 mai 2024**

Modalités d'organisation des auditions

- Présentation par le candidat (15 min.) de son parcours, de ses réalisations, de ses motivations et son éventuel pour le centre ;
- Échange libre entre le candidat et les membres du jury (45 min.) permettant d'apprécier les connaissances scientifiques du candidat, et l'adéquation de sa candidature avec le poste
- Un entretien spécifique destiné à mieux cerner la personnalité et la motivation de chaque candidat pourra être organisé en complément.

CONTACTS :

- Sur le contenu et les enjeux du poste : M. Matthieu LAURAS – Directeur du Centre Génie Industriel (matthieu.lauras@mines-albi.fr – Tél. 05 63 49 32 16)
- Sur les aspects administratifs/RH : Mme Céline ALBERT – Directrice des Ressources Humaines (celine.albert@mines-albi.fr – Tél. 05 63 49 30 77)

Important :

Dans le cadre du règlement général sur la protection des données, les candidats sont informés que les données les concernant seront conservées par l'administration pendant une période maximale de 2 ans, sauf demande contraire spécifiée dans la lettre de motivation.