

Section CNU	27^e
Quotité	Temps Plein

Pôle d'enseignement	Pôle recherche
Energie et Info	CIAD

Description	
Enseignement 50 %	
Spécialité Systèmes, Cloud, Web Sémantique et Données	
<p>Dans le cadre du renforcement des compétences de notre équipe pédagogique sur les infrastructures informatiques avancées, les technologies cloud, les systèmes de représentation des connaissances et les bases de données innovantes, nous recrutons un(e) enseignant(e)-chercheur(e) pour participer à la formation d'ingénieurs et au développement de projets pédagogiques dans ces domaines. Aussi, il aura la charge de la communication au niveau de la FISE : Organisation des journées portes ouvertes, de découvertes des branches ...</p> <p>Le/la candidat(e) interviendra en particulier dans les enseignements spécialisés en administration système, cloud computing, web sémantique et bases de données avancées, dans les formations du cycle ingénieur FISE et FISA en informatique. Il est attendu du candidat des compétences fortes en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administration système et réseaux (environnement Unix/Linux) • Virtualisation, conteneurisation (Docker, Kubernetes) • Communications radio pour les objets connectés, réseaux de capteurs • Technologies Cloud (GCP, AWS, OpenStack...) • Bases de données NoSQL (Redis), graphes (Neo4j, RDF stores) • Web sémantique : RDF, OWL, ontologies, SPARQL • Modélisation de la connaissance et ingénierie des données <p>Une ouverture vers les pratiques DevOps, la sécurité des infrastructures ou la gouvernance des données sera nécessaire.</p> <p>Le/la candidat(e) prendra en charge et interviendra de manière prioritaire dans les enseignements suivants :</p> <p>Pour la FISE Informatique, les Unités d'Enseignement suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture des systèmes d'exploitation : CM 20h, TD 20h, TP 24h • Cloud Infrastructure and Virtualization: CM 20h, TD 20h, TP 24h • Projet Data Science • Business intelligence et big data: CM 24h, TP 36h • Projet Data Science (Participation à la proposition des projets en data science) <p>La capacité à enseigner en langue anglaise est un plus important, de même que l'appétence pour les formes pédagogiques innovantes, incluant l'usage des technologies numériques et les méthodes d'apprentissage actif centré sur l'apprenant.</p> <p>Le/la candidat(e) aura la volonté de s'impliquer pleinement dans des projets collectifs rapprochant enseignement, recherche et innovation. Le/la candidat(e) devra être doté(e) d'une ouverture culturelle permettant de s'intégrer efficacement dans des projets multidisciplinaires.</p>	
Recherche 50 %	
<p>Les travaux de recherche du laboratoire Connaissance et Intelligence Artificielle Distribuées (CIAD) s'inscrivent dans le domaine de la modélisation, la conception et la simulation de systèmes complexes, intelligents et autonomes. D'un point de vue théorique, les travaux menés au sein du laboratoire CIAD de l'UTBM s'appuient sur différents champs scientifiques liés aux systèmes multi-agents,</p>	

l'apprentissage artificiel et la représentation des connaissances.

La personne recrutée intégrera le laboratoire CIAD de l'UTBM, dans le pôle Énergie et Informatique, situé sur le campus de Belfort. Afin de renforcer l'axe scientifique dédié à la modélisation de systèmes cyber-physiques et aux bâtiments intelligents, le laboratoire CIAD souhaite recruter un/e enseignant/e-chercheur/e contractuel/le en Informatique ayant des compétences dans une ou plusieurs des thématiques suivantes :

- Modélisation ou simulation orientées agents ;
- Ingénierie logicielle pour les systèmes multi-agents et les systèmes d'agent AI ;
- Apprentissage artificielle, incluant des compétences en apprentissage profond et en modèles larges de langage ;
- Intelligence artificielle distribuée, éthique et explicable ;
- Ontologie et représentation formelle et semi-formelle des connaissances métier.

Une ouverture vers les thématiques de l'Internet des objets ou de l'Edge computing serait un plus apprécié.

Le/la candidat/e sera impliqué/e plus particulièrement dans les projets en cours sur le bâtiment intelligent, et également sur la prise de décision appliquées au véhicule autonome et à la robotique collective en essais.

Le/la candidat/e devra participer aux montages de projets institutionnels (EU, ANR, Interreg, etc) et industriels.

Une implication forte dans le pôle Énergie et Informatique est souhaité, notamment concernant les plates-formes de robotique (véhicules autonomes, drones, etc.) et la mise en œuvre de collaborations avec les autres laboratoires de recherche du pôle E&I, et de l'UTBM.

Par ailleurs, le/la candidat/e devra contribuer à élargir le réseau de partenaires nationaux et internationaux du laboratoire CIAD.

Pôles Énergie et Informatique

Le poste sera affecté au pôle Énergie et Informatique de l'UTBM au sein de la Formation d'ingénieurs sous Statut Étudiant ou Apprenti spécialité Informatique (FISE/FISA EGE). La FISE/FISA EGE donne de solides connaissances dans le domaine de l'Électrotechnique, l'Électronique, l'Automatique (EEA) et de l'informatique industrielle.

Aujourd'hui, les FISE/FISA EGE sont bien intégrées dans le paysage économique national et international. Les ingénieurs-es- qu'elles forment, réussissent à trouver leur premier emploi au plus tard un mois après leur fin de cursus. La proportion des postes qu'ils occupent, par secteur d'activité, reflètent parfaitement les filières proposées.

Contacts

Enseignement

ABBAS-TURKI Abdeljalil

Fonction : Responsable de la FISE informatique

Tél : +33 (0) 3 84 58 38 33

Courrier électronique : abdeljalil.abbas-turki@utbm.fr

Recherche

GALLAND Stéphane

Fonction : Directeur du laboratoire CIAD

Tél : +33 384 583 418

Courrier électronique : stephane.galland@utbm.fr

Modalités de candidature :

Contrat de droit public pour une durée d'un an

Salaire mensuel brut : 2320 euros ou plus selon expérience

Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2025

Transmettre le dossier de candidature (CV + lettre de motivation) en un seul doc PDF au plus tard le 15 août 2025 à : recrutement.enseignant@utbm.fr

Planning provisoire :

- 1- Sélection des candidats pour audition au plus tard **le 22 août 2025**, les candidats auditionnés seront prévenus par mail.
- 2- Auditions des candidats sélectionnés le **28 août 2025**