

N° Poste	3
Section CNU	27/61
Quotité	Temps Plein

Affectation Pole Energie et informatique	
Enseignement	Recherche
FISE Informatique	CIAD

Description
<p>Enseignement</p> <p>Le/la candidat(e) interviendra en particulier dans les domaines du génie logiciel, de l'intelligence artificielle des bases de données et des systèmes d'information.</p> <p>Le/la candidat(e) sera amené(e) à intervenir par ailleurs en cycle préparatoire.</p> <p>Prévision du volume horaire et unités de valeur d'intervention :</p> <ul style="list-style-type: none"> • AI51 (FISE INFO): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Modélisation de systèmes multiagents ◦ Génie logiciel orienté agent ◦ Architectures de sélection d'actions ◦ Architecture de planification d'actions ◦ Outils d'implantation de systèmes multiagents (SARL, GAMA, Jade, etc.) ◦ Besoin pour l'ATER : 6h TP/groupe (2 séances de 3 heures) • MO52 (FISE INFO): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Méthodes et méthodologies de génie logiciel ◦ Modélisation UML ◦ Design patterns ◦ Programmation Java ◦ Besoin pour l'ATER : 10h TP (5 séances de 2h) pour 1 groupe de TP • DA54 Data Base Administration (FISE Info) UV en Anglais <ul style="list-style-type: none"> ◦ Administration d'un SGBDR Oracle ◦ Automatisation et gestion proactive d'une base de données ◦ Administration d'un Centre de Données dans le Cloud ◦ Besoin pour l'ATER : TP 36H • SI72 Business Intelligence/Entrepôt de données (FISA Info) <ul style="list-style-type: none"> ◦ La conception d'un système décisionnel ◦ Objectifs d'un système décisionnel ◦ L'architecture d'un entrepôt de données ◦ L'alimentation d'un entrepôt de données avec des outils ETL ◦ Administration d'un entrepôt de données ◦ Besoin pour l'ATER : Cours 15H - TP 30H • AP4A/AP4B Programmation Orientée Objet (FISE Info) <ul style="list-style-type: none"> ◦ C++ ◦ Java ◦ Besoins pour l'ATER : TP 36h

Recherche

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 intelligents et autonomes situés dans un environnement. D'un point de vue fondamental, les travaux menés au sein du laboratoire CIAD de l'UTBM s'appuient sur différents champs scientifiques liés à l'intelligence artificielle distribuée, la représentation des connaissances, l'apprentissage artificiel et la perception de l'environnement. La personne recrutée intégrera le laboratoire CIAD à l'UTBM, dans le pôle Energie et Informatique. Afin de renforcer l'axe scientifique dédié à la modélisation de systèmes cyber-physiques liés à la mobilité et aux transports innovants à base de modèles et de techniques d'intelligence artificielle, le laboratoire CIAD souhaite recruter un ATER en Informatique ayant des compétences fortes dans une ou plusieurs des thématiques suivantes :

- Intelligence artificielle, distribuée, systèmes multi-agents
- Modélisation et simulation de systèmes multi-agents et/ou en réalité mixte
- Perception, localisation et cartographie multi-sources
- Apprentissage machine pour l'analyse et l'interprétation de scènes ou l'adaptation de comportements d'agents
- Planification / navigation multi-véhicules / multi-robots
- Optimisation multi-critères
- Intégration de l'humain dans les systèmes cyber-physiques

Contacts

Enseignement

Nom, Prénom : GAUD Nicolas

Courrier électronique : nicolas.gaud@utbm.fr

Recherche

Nom, Prénom : Stéphane GALLAND

Courrier électronique : stephane.galland@utbm.fr

Modalités de candidature :

- Dossier de candidature à télécharger sur le site internet de l'établissement : <https://www.utbm.fr/utbm/emploi-a-lutbm/#ater>
- Transmettre le dossier de candidature complet, et en un seul document PDF à l'adresse mail : recrutement.enseignant@utbm.fr, avant le 25 mai 2021, 16h00.