

N° Poste ATER	2
Section CNU	27
Quotité	Temps Plein

Affectation Pôle Energie et Informatique	
Enseignement	Recherche
FISE et FISA Informatique	CIAD

Description
<p>Enseignement</p> <p>La/le candidat-e interviendra auprès d'un public d'élèves ingénieurs sous statut étudiant ou apprenti dans la spécialité Informatique. Les interventions pourront concerner les domaines suivants : génie logiciel, intelligence artificielle (systèmes multi-agents), bases de données, entrepôt de données, conception de systèmes d'informations.</p>
<p>Recherche</p> <p>La/le candidat-e pourra développer sa recherche au sein du laboratoire Connaissance et Intelligence Artificielle Distribuée (CIAD). CIAD est un laboratoire dédié à la modélisation, conception et simulation de systèmes intelligents et autonomes situés dans un environnement. Le laboratoire s'intéresse particulièrement aux systèmes constitués d'un grand nombre d'entités en interaction ou possédant des propriétés émergentes globales dont les évolutions temporelles ne sont difficilement prédictibles que ce soit par calcul ou par un observateur extérieur. Les thématiques scientifiques recherchées pour ce poste peuvent concerner les domaines suivants : génie logiciel pour intelligence artificielle distribuée, modélisation de comportements individus-centrés, simulation orientée agent, apprentissage artificiel, algorithmes d'optimisation bio-inspirés, interactions hommes/intelligence artificielle, robotique, modélisation sémantique – ontologique, théorie du signal, analyse et classification d'images. Une expérience dans l'utilisation d'algorithmes d'intelligence artificielle appliqués aux villes intelligentes, aux bâtiments intelligents, aux transports (véhicules autonomes, gestion du trafic) sera appréciée.</p>

Contacts
<p>Enseignement : GECHTER Franck, franck.gechter@utbm.fr, HAJJAM EL-HASSANI Amir, amir.hajjam-el-hassani@utbm.fr Recherche : CIAD GALLAND Stéphane, stephane.galland@utbm.fr</p>