

FICHE DE POSTE ATER
n°poste : 1MCFU0276A

Composante	UFR ST
Section CNU	27
Unité de recherche	FEMTO-ST – DISC (Département Informatique des systèmes Complexes)
Discipline	Informatique
Mots clés	Fiabilité logicielle, génie logiciel, systèmes distribués, ordonnancement
Durée	12 mois
État du poste	Vacant
Date de prise de fonction souhaitée le	01/09/2025
Profil Enseignement	La personne recrutée doit s'intégrer dans le département des enseignements informatiques de l'UFR Sciences et Techniques. Celui-ci compte, en septembre 2024, 19 enseignants-chercheurs (7 Professeurs des Universités, 12 Maîtres de Conférences), 2 enseignants (PRAG), 2 ingénieurs, 1 assistant ingénieur et une secrétaire. Le département gère les enseignements en Licence Informatique et en Master Informatique (avec des parcours en présentiel, en apprentissage et en distanciel). Les membres du département interviennent aussi dans d'autres filières de l'UFR Sciences et Techniques ou d'autres composantes de l'Université Marie et Louis Pasteur (école d'ingénieurs ISIFC).
Profil Recherche	<p>La candidate ou le candidat devra s'intégrer en recherche dans l'équipe DEODIS ou l'équipe VESONTIO du DISC (Département d'Informatique et Systèmes Complexes) de l'Institut FEMTO-ST (UMR CNRS 6174). Son projet devra se placer dans le contexte des thématiques développées dans l'une des deux équipes, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algorithmes, programmation et optimisation dans le contexte des systèmes distribués, collaboratifs et parallèles ; • Intelligence artificielle distribuée avec l'intégration d'outils pour améliorer les procédures de décision ou les systèmes multi-agents ; • Analyses et apprentissages garantissant l'explicabilité des résultats, la confidentialité des données, l'équité ; • Validation basée sur le test pour la fiabilité (conformité, évolution, sécurité ...) avec par exemple l'application aux systèmes critiques, embarqués, intelligents et cyber-physiques ; • Méthodes de modélisation et de vérification (preuve, model-checking, conformité), avec par exemple des aspects quantitatifs, temporisés ou de prise en compte des incertitudes pour une application aux systèmes intelligents ; • Utilisation de l'IA neuro-symbolique dans le processus du génie logiciel allant de la modélisation et de la conception jusqu'à la vérification et la validation d'un système. <p>Il est à noter que l'Institut FEMTO-ST est dans une zone à régime restrictif (ZRR) et que toutes les candidatures retenues devront être approuvées par les autorités compétentes.</p>

	Enseignement	Recherche
Contacts	Nom Prénom : DADEAU Frédéric Mail : frederic.dadeau@univ-fcomte.fr Tél : 03 81 66 64 52	Nom Prénom : HEAM Pierre-Cyrille Mail : pheam@femto-st.fr Tél : 03 81 66 66 53

Signature du Directeur-trice de la composante

Signature de la directrice du DISC

