

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°1114

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Collegium Composante	SFSPi UFR SJEPEG
Section CNU Corps Numéro national du poste	27-Informatique MCF 1114
Numéro ODYSSEE	251669
Laboratoire / type Profil pour publication	FEMTO-ST/DISC Département d'Informatique et des Systèmes Complexes (DISC) Informatique
Job profil	Assistant Professor position in Computer Science at University of Franche-Comté. Teaching duties at UFR SJEPEG (UFR Sciences juridiques économiques politiques de gestion). The successful candidate is expected to join the VESONTIO or DEODIS team of the DISC Departement in FEMTO-ST lab.
Profil enseignement	L'enseignement se déroulera à l'UFR SJEPEG de la licence 1 au Master 2. C'est un public de non-spécialistes. Les matières enseignées sont : <ul style="list-style-type: none"> - Bureautique de base et PIX - Excel avancé : solveur, fonctions complexes et VBA - Bases de données : SQL - Protection des données - Culture numérique générale - Algorithmes
Contact(s)	Nom, Prénom : Lang Christophe Fonction : Directeur UFR SJEPEG Téléphone : 06 22 32 60 02 Mail : christophe.lang@univ-fcomte.fr
Profil recherche	La candidate ou le candidat devra proposer un projet d'intégration 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). Ce projet devra se placer dans le contexte des thématiques développées dans l'une des deux équipes, notamment : <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.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La candidate ou le candidat devra contextualiser ses activités de recherche dans la Graduate School EIPHI de l'établissement.

De plus, il ou elle pourra, sans obligation, proposer des perspectives de recherche pluri-disciplinaires par exemple en lien avec la santé, les sciences pour l'ingénieur, les sciences du vivant, les sciences humaines et sociales ou les mathématiques.

L'université Marie & Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.

Contact(s)

Héam, Pierre-Cyrille

Professeur, directeur-adjoint du DISC

+33 (0)3 81 66 66 53

pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr

Laurent Philippe

Professeur, responsable de l'équipe DEODIS

+33 (0)3 81 66 66 54

laurent.philippe@univ-fcomte.fr

Alain Giorgetti

Professeur, responsable de l'équipe VESONTIO

+33 (0)3 81 66 66 60

alain.giorgetti@univ-fcomte.fr



PROCÉDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Il vous est demandé de suivre **impérativement** les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

Le dossier de candidature est dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE AVANT la date de clôture des candidatures.

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur (ODYSSEE) **entre le mardi 4 mars 2025 (10h00) et le vendredi 4 avril 2025 (16h00)**.

Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences](#),

ou [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités](#))

JOB DESCRIPTION N°1114

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Collegium Composante	SFSPi SJEPG
-------------------------	------------------------------

Section CNU	27-Informatique
Corps	MCF
Numéro national du poste	1114
Numéro ODYSSEE	251669

Laboratory / type	FEMTO-ST / Computer Science (DISC)
Job profil	Computer Science

Teaching activities	<p>Teaching will take place at the UFR SJEPG from Licence 1 to Master 2. It is aimed at non-specialists. The subjects taught are</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic office automation and PIX - Advanced Excel: solver, complex functions and VBA - Databases: SQL - Data protection - General digital literacy - Algorithms
----------------------------	--

Contact(s)	<p>Nom, Prénom : Lang Christophe Fonction : Directeur UFR SJEPG Téléphone : 06 22 32 60 02 Mail : christophe.lang@univ-fcomte.fr</p>
------------	---

Research activities	<p>The candidate should propose a research integration project in the DEODIS team or the VESONTIO team of the DISC department of the Femto-ST Institute.</p> <p>This research project must be placed in the context of intelligent distributed systems (in the broadest sense), with links to the themes developed in one of the two teams, in particular :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algorithms, programming, and optimization in the context of distributed and parallel systems as, for example, scheduling or collaboration; - Distributed artificial intelligence with methods integrating several tools to improve decision procedures or multi-agent systems; - Analysis and learning guaranteeing explicability of results, data privacy and fairness; - Test-based validation for reliability (compliance, evolution, security, etc.) with for example application to critical, embedded, intelligent and cyber-physical systems; - Modeling and verification methods (proof, model-checking, conformity), with, for example, quantitative, temporal or uncertainty aspects for application to Intelligent systems; - Use of neuro-symbolic AI in the software engineering process from modeling and design to verification and validation of a system.
----------------------------	---



The candidate should contextualize his/her research activities in the EIPHI Graduate School, within which FEMTO-ST and UFC are stakeholders. In addition, he or she may, without obligation, propose multi-disciplinary research perspectives, for example linked to health, engineering sciences, life sciences, human and social sciences or mathematics.

The candidate is strongly invited to contact the teaching and research departments concerned.

The University Marie & Louis Pasteur has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.

Contact(s)

Héam, Pierre-Cyrille
Professor, deputy director of Computer Science Department (DISC)
+33 (0)3 81 66 66 53
pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr

Philippe, Laurent
Professor, head of DEODIS team
+33 (0)3 81 66 66 54
laurent.philippe@univ-fcomte.fr

Giorgetti, Alain
Professeur, head of VESONTIO team
+33 (0)3 81 66 66 60
alain.giorgetti@univ-fcomte.fr