

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°0296

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

Institut	IT
Composante	UFR STGI
Section CNU	27 - Informatique
Corps	MCF
Numéro national du poste	0296
Numéro ODYSSEE	261396
Laboratoire / type	FEMTO-ST/DISC Département d'Informatique des Systèmes Complexes
Profil pour publication	Informatique / Systèmes multi-agents / Réseau
Job profil	Assistant Professor position in Computer Science at UMLP. Teaching duties at UFR-STGI. The successful candidate is expected to join the OMNI team at the DISC Department of the FEMTO-ST Institute, to work on Multi agent systems, algorithmic and programming for distributed systems and programmable matter.
Profil enseignement	La personne recrutée réalisera son service d'enseignement au sein du Département Multimédia et Informatique, composé de 6 EC (2 PR, 1 MCF-HDR, 3MCF) qualifiés dans les sections 27^e et 71^e CNU. Elle interviendra dans les trois formations du département : • Licence 3 « Produits et Services Multimédia » (Mention « Informatique ») • Master « Produits et Services Multimédia » (PSM, Mentions « Technologie de l'Information ») • Master « Internet of Things » (IoT, Mentions « Systèmes de calculs embarqués »), master International enseigné en Anglais. Ces formations sont structurées selon une pédagogie par projets et proposent une formation à la recherche et par la recherche grâce à des projets tuteurés. La personne recrutée devra proposer des enseignements s'intégrant dans les maquettes des trois formations précédentes, entre autres dans les matières suivantes : • Modélisation UML et théorie des langages (Licence 3). • Développement mobile (PSM et IoT) • Technologies web avancées (Licence et PSM) • Développement mobile hybride, IA et big data (PSM). • Réseau, système et sécurité (Licence, IoT) Le candidat ou la candidate devra montrer sa capacité à assurer ses enseignements en français et en anglais, à assumer des responsabilités pédagogiques, à réaliser des suivis de projets et de stages, à s'investir dans les projets pédagogiques au sein de l'UMLP et à l'international, notamment avec les partenaires internationaux de l'Alliance StarsEU.

Contact(s)	Nom, Prénom : Tajariol Federico Fonction : Professeur des Universités Téléphone : +333 819 946 58 Mail : federico.tajariol@univ-fcomte.fr
Profil recherche  HR EXCELLENCE IN RESEARCH	Le candidat ou la candidate devra proposer une intégration recherche dans l'équipe OMNI du DISC (Département d'Informatique et Systèmes Complexes) de l'Institut FEMTO-ST (UMR CNRS 6174). Les activités de l'équipe OMNI portent sur les principes, techniques, applications et planification des systèmes distribués et mobiles. Ces thématiques sont structurées en trois grands axes : • DiMEMS (pour Distributed Intelligent Micro-Electro-Mechanical Systems) cette thématique s'organise autour de la conception et de la programmation de micro-robots autonomes, communicants et mobiles, elle s'inscrit dans celle du consortium Programmable Matter (https://www.programmable-matter.com/). Les compétences informatiques développées dans le projet s'inscrivent dans les thèmes suivants : systèmes multi-agents, algorithmique distribuée, réseaux de capteurs, programmation embarquée, graphes et optimisation. • Réseaux sans fil et Mobilité : cette thématique porte sur la modélisation de systèmes de radiocommunication à large échelle et la conception d'algorithmes d'optimisation de la qualité de service de ces réseaux de communication dans différents contextes, comme l'IoT, les standards IEEE 802.11 et les standards 3GPP 4G et 5G. • Planification et ordonnancement : cette thématique porte sur la modélisation, l'évaluation de performances, la simulation et l'optimisation des systèmes industriels et logistiques (production et distribution de biens et de services). Le ou la candidate inscrira ses travaux de recherche dans l'un de ces axes de recherche. L'équipe encourage particulièrement les candidatures de chercheurs possédant un profil Intelligence Artificielle, capables d'appliquer ou de développer des approches d'IA pour enrichir ces domaines et favoriser des synergies. <i>L'université Marie et Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i>
Contact(s)	Nom, Prénom : Makhoul Abdallah Fonction : Professeur des universités Téléphone : +33 (0) 3 81.99.47.77 Mail : abdallah.makhoul@univ-fcomte.fr



PROCÉDURE DE DÉPÔT 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 3 mars 2026 (10h00) et le vendredi 3 avril 2026 (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° 0296

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

Institut	IT
Composante	UFR STGI
Section CNU	27
Corps	MCF
Numéro national du poste	0296
Numéro ODYSSEE	261396
Laboratory / type	FEMTO-ST / Computer Science (DISC)
Job profil	Computer Science
Teaching activities	The new recruit will teach in the “Multimedia et Informatique” Department, which has six teaching staff (two full professors, one associate professor with habilitation to supervise doctoral students, and three lecturers) qualified in sections 27 (computer science) and 71 (Information and Communication Sciences) of the CNU (National University Committee). They will be involved in the department's three courses: • Third year of Bachelor's degree in “Multimedia Products and Services” (specializing in “Computer science”) • Master's degree in “Multimedia Products and Services” (PSM, specializing in “Information Technology”) • Master's degree in “Internet of Things” (IoT) (specializing in “Embedded Computing Systems”), an international master's degree taught in English. These programs are structured around project-based learning and offer training in research and through research thanks to tutored projects. The successful candidate will be required to offer courses that fit into the curricula of the three programs mentioned above, including the following subjects: • UML modeling and language theory (Bachelor's degree). • Mobile development (PSM and IoT) • Advanced web technologies (Bachelor's degree and PSM) • Hybrid mobile development, AI, and big data (PSM). • Networking, systems, and security (Bachelor's degree, IoT) The candidate must demonstrate their ability to teach in French and English, take on teaching responsibilities, monitor projects and internships, and get involved in educational projects within the UMLP and internationally, particularly with the international partners of the StarsEU Alliance.

Contact(s)	Nom, Prénom : Tajariol Federico Fonction : Professeur des Universités Téléphone : +333 819 946 58 Mail : federico.tajariol@univ-fcomte.fr
Research activities  HR EXCELLENCE IN RESEARCH	The candidate will have to propose a research integration in the OMNI team of the DISC (department of computer science and complex systems) of the FEMTO-ST Institute (UMR CNRS 6174). The OMNI team focuses on the principles, techniques, applications and planning of distributed and mobile systems. These themes are structured into three main axes : • DiMEMS (for Distributed Intelligent Micro-Electro-Mechanical Systems): this theme revolves around the design and programming of autonomous, communicating and mobile micro-robots, and is part of the Programmable Matter consortium (https://www.programmable-matter.com/). The computing skills developed in the project fall within the following themes: multi-agent systems, distributed algorithms, sensor networks, embedded programming, graphs and optimization. • Wireless Networks and Mobility: this theme covers the modeling of large-scale radio communication systems and the design of algorithms for optimizing the quality of service of these communication networks in different contexts, such as IoT, IEEE 802.11 standards and 3GPP 4G and 5G standards. • Planning and scheduling: this theme covers modeling, performance evaluation, simulation and optimization of industrial and logistics systems (production and distribution of goods and services). Candidates will focus their research on one of these areas. The team particularly encourages applications from researchers with a background in artificial intelligence who are able to apply or develop AI approaches to enrich these fields and promote synergies. <i>Marie and Louis Pasteur University is an HRS4R-certified institution. As such, it implements the European human resources strategy for researchers</i>
Contact(s)	Nom, Prénom : Makhoul Abdallah Fonction : Professeur des universités Téléphone : +33 (0) 3 81.99.47.77 Mail : abdallah.makhoul@univ-fcomte.fr