

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 1545 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 27	Composante : Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance (CESR) Equipe de recherche : LIFAT
--	--

Situation de l'emploi

V : Vacant Date de la vacance : 1^{er} septembre 2024 Date de la prise de fonction : 1^{er} septembre 2024	Article de référence : 26-I-1°
---	---------------------------------------

Profil général

Informatique - Humanités Numériques

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Intelligence artificielle, Humanités numériques, Web sémantique, apprentissage/analyse interactif/ve, interopérabilité, explainable machine learning, intégration de données, analyse d'images/vidéo, Visualisation interactive.

Descriptif en anglais :

Job profile (300 caractères maxi) :

The candidate will join the LIFAT Lab. The scientific concerns of the LIFAT are to design and to develop models, methods and algorithms to extract information, draw knowledge from data, by mainstreaming of human-computer interaction, and to solve combinatorial optimization problems with the desire to achieve good results in good computation time.

Research fields (liste jointe) :

Artificial intelligence, data science, machine learning, Semantic web, Datamining, Natural Language Processing, Image analysis, pattern recognition, visualization and human-machine interaction, high performance computing, optimization, operation research, Applied computing for Arts and humanities and for Digital libraries and archives

Profil enseignement

Filières de formation concernées : UFR CESR, Humanités Numériques <https://cesr.univ-tours.fr>

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le candidat recruté s'impliquera dans les enseignements d'informatique au niveau du Master mention Humanités Numériques au sein de l'UFR CESR. Il sera notamment responsable (CM, TD, TP) de plusieurs modules en Interopérabilité & Ingénierie des connaissances, Algorithmique et Développement Web, et Intégration de données. Ce master forme aux métiers du développement d'applications numériques pour la culture et le patrimoine. Ces enseignements seront à destination d'étudiants majoritairement issus de licences en Sciences Humaines qui ont, de ce fait, une connaissance critique des données et de la documentation des sciences humaines, des arts et du patrimoine. Le maître de conférences recruté devra donc connaître et maîtriser les usages et enjeux des Humanités Numériques et adapter sa pédagogie et ses supports de cours afin de répondre concrètement à leurs problématiques. En lien avec l'ensemble des parcours de masters de l'UFR CESR, il devra participer activement aux séminaires partagés (atelier du master HN, journée d'étude "Humanités et Numériques", « Journée d'étude des laboratoires » ...).

Il lui faudra s'impliquer dans la veille technologique informatique en lien avec les différentes disciplines et communautés scientifiques des Humanités (normes et standards, frameworks, vocabulaires et ontologies).

Il devra également participer activement à la vie et à la promotion de l'UFR (suivi de stages, projets, JPO, forums...) et sera amené à terme à prendre des responsabilités administratives au sein du master (coordination de master).

Le MCF pourra être susceptible d'intervenir dans les formations de l'UFR sciences et techniques.

Contact enseignement

Département d'enseignement :

Lieu(x) d'exercice : UFR CESR

Equipe pédagogique : Elena Pierazzo, David Fiala, Thierry Brouard

Nom de la Directrice : Marion Boudon-Machuel

Tel directrice dépt. :

Courriel directrice dépt. : marion.boudon-machuel@univ-tours.fr

Page internet : <https://cesr.univ-tours.fr/>

Profil recherche :

Le candidat retenu rejoindra le Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT - EA 6300). Le LIFAT est un laboratoire de recherche de l'Université de Tours et de l'INSA Centre Val de Loire comportant 50 enseignants-chercheurs et 40 doctorants/post-doctorants. Les recherches menées au LIFAT portent sur plusieurs domaines scientifiques en informatique et intelligence artificielle dont : l'analyse d'images et de vidéos (computer vision), l'apprentissage automatique (machine learning), la fouille de données (data mining), la visualisation de données (data visualisation), le traitement des langues naturelles (natural language processing), la recherche opérationnelle (operations research) ou l'optimisation discrète (discrete optimization).

Le LIFAT est structuré en trois équipes de recherche :

- Bases de données et Traitement des langues naturelles (BdTLn) : ses travaux s'organisent selon 3 axes qui collaborent sur (i) l'exploration et l'analyse interactive de données, (ii) la conception de corpus et outils multilingues pour le traitement automatique des langues et (iii) la représentation, l'extraction et l'exploitation de services et de connaissances.

- Reconnaissance des Formes et Analyse d'Images (RFAI). Ses recherches s'articulent autour de 4 axes principaux : le traitement et l'analyse d'images et de vidéos, l'apprentissage statistique (machine learning), la reconnaissance des formes à base de graphes, le traitement de données séquentielles et de la temporalité.

- Recherche Opérationnelle, Ordonnancement et Transport (ROOT) : cette équipe de recherche mène des travaux sur la conception, le développement et l'application de techniques de la recherche opérationnelle dans les domaines comme la production et le transport, pour relever des défis théoriques ou sociétaux comme l'Usine du futur, la santé ou les mobilités.

Le recrutement vise une intégration dans l'une de ces trois équipes, tout en pouvant apporter de nouvelles compétences au laboratoire. Des informations complémentaires sur les priorités en recherche du LIFAT pour ce poste pourront être trouvées sur la page : <https://lifat.univ-tours.fr/lifat-english-version/positions>. Une capacité à développer des synergies entre équipes de recherche du LIFAT ou même de la fédération Informatique Centre Val de Loire (ICVL), serait un plus.

L'enseignant-chercheur recruté participera aux missions de formation, de recherche, d'animation et de valorisation. Elle ou il publiera ses travaux de recherche dans des revues ou conférences scientifiques de renommées nationales et internationales. Elle ou il devra également montrer une aptitude pour le montage et l'animation de projets collaboratifs (milieu académique et/ou avec le monde socio-économique) et de partenariats régionaux, nationaux et internationaux. Enfin elle ou il assurera l'encadrement scientifique de doctorants et/ou de stagiaires niveau master.

Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : LIFAT (EA 6300) Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours

Nom directeur labo : Hubert Cardot

Tel directeur labo : 02 47 36 14 42

Courriel directeur labo : hubert.cardot@univ-tours.fr

Page internet : <https://lifat.univ-tours.fr>

Descriptif labo et/ou projet :

The successful candidate will join the Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT - EA 6300), a research laboratory of the University of Tours and INSA Centre Val de Loire, with 50 professors and 40 doctoral/post-doctoral students. LIFAT's research covers several scientific fields in computer science and artificial intelligence, including computer vision, machine learning, data mining, data visualization, natural language processing, operations research and discrete optimization.

More than ever, the focus is on the quality of the scientific production in international journals, on monitoring our doctoral students for a maximum quality of work, and on the maintenance and enhancement of our international relations.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	6300		48

Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

Mise en situation professionnelle : OUI NON

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation.

Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.