

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs

Université de Tours	Implantation de l'emploi demandé : BLOIS site Jaurès
---------------------	--

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 1345 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 27	Composante : IUT de BLOIS
---	---------------------------

Situation de l'emploi : V : vacant

Publication : OUI

Date de la vacance : 01/09/2018.

Motif de la vacance : Mobilité

Date de la prise de fonctions : 01/09/2019

Nature du concours PR ou MCF (se reporter aux articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : MCF

Profil pour publication (si différent de l'intitulé de la section)

Informatique

Enseignement

Les besoins s'inscrivent dans le cadre du Département MMI et de la licence professionnelle UX2i de Blois uniquement : le nombre d'heures à assurer est conséquent pour un service complet de MCF avec les responsabilités de modules inhérentes.

Les besoins pédagogiques sont nécessaires pour l'enseignement des Bases de données aux étudiants MMI première année, en permettant d'analyser les besoins et de modéliser les données d'un système d'information. Le but sera de mettre en œuvre des bases de données en utilisant les SGDBs du domaine.

Pour les étudiants MMI deuxième année, les besoins en pédagogie sont nécessaires pour un module d'enseignement qui vise à savoir concevoir et développer des applications web pour la diffusion et la gestion de contenus. L'objectif est la réalisation de sites web dynamiques complets en prenant en compte les contraintes d'ergonomie et de navigation définies dans un cahier des charges.

Toujours pour les étudiants de deuxième année MMI, le besoin pédagogique concerne un autre module d'enseignement qui consistera à proposer une ou plusieurs technologies d'intégration multimédia et à aborder la conception et la réalisation d'animations riches et des applications multimédia.

En LP UX2I, le besoin pédagogique porte sur un module sur des compétences à acquérir sur les applications mobiles hybrides (production d'applications à partir de code html/js).

Des engagements concrets dans les responsabilités pédagogique et administratives sont à prévoir : direction/gestion d'une formation, responsabilité de stages, suivi d'étudiants, participation à des forums, soutenances de stages, suivi et soutenances d'apprentis, suivi de projets, PPP, etc...

Recherche

La personne recrutée devra s'intégrer au sein du Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT - EA 6300). Le LIFAT est un laboratoire de recherche de l'Université de Tours, co-habilité avec l'INSA Centre Val de Loire comportant 48 permanents, 27 doctorants et 6 docteurs ou post-doctorants. Il est structuré en trois équipes de recherche : « Bases de données et Traitement des langues naturelles » (BDTLN), « Reconnaissance des Formes et Analyse d'Images » (RFAI), « Recherche Opérationnelle : Ordonnancement Transport » (ROOT, ERL CNRS 7002) dont les travaux de recherche s'appliquent prioritairement sur des domaines privilégiés que sont : les Humanités numériques, Santé et Handicap, Masses de données et calcul haute performance ».

Le poste est ouvert à toutes les équipes du Laboratoire avec une qualification en 27e section nécessaire ainsi qu'une forte cohérence avec le profil enseignement est souhaitée.

Pour une intégration dans l'équipe BDTLN :

L'équipe BdTln (Base de données et Traitement des langues naturelles) est actuellement composée de quatre professeurs, onze maîtres de conférences et six doctorants. Ses thématiques de recherche s'articulent autour de trois grands axes : exploration et analyse interactive de données, intelligence des données et services, et traitement automatique des langues. Le recrutement d'un nouveau maître de conférences doit permettre de renforcer et développer la participation de l'équipe BdTln à des projets dans les axes fédérateurs du LIFAT en partenariat avec d'autres unités de recherche de l'Université de Tours, que ce soit dans les domaines de la santé (avec par exemple UMR Inserm U1253 iBrain) ou des humanités numériques (avec notamment l'UMR 7323 CESR et l'équipe LAT de l'UMR 7324 CITERES). Les sollicitations actuelles sont en effet prometteuses et très nombreuses. Enfin, la personne recrutée pourra s'investir dans les nombreux projets auxquels participent l'équipe BdTln, qu'ils soient régionaux, nationaux ou européens. En particulier, l'équipe BdTln est aujourd'hui impliquée dans 4 projets ANR, les projets PARSEME-FR, MOBIKIDS, ABLISS et SESAMES (les deux derniers débutant en janvier 2019), et va participer en collaboration avec le LAT au projet H2020 ARIADNE plus accepté en septembre 2018.

Pour une intégration dans l'équipe RFAI :

L'équipe Reconnaissance des Formes et Analyse d'Images est une équipe de 17 permanents (dont 5 PR) et 13 non permanents (dont 11 doctorants). Elle articule ses recherches autour de 4 axes : Adaptation (apprentissage statistique) et interactions ; Méthodes à base de graphes ; Méthodes variationnelles en traitement d'images ; Données séquentielles et temporalité. Ceux-ci sont appliqués essentiellement aux domaines des humanités numériques et de la santé. En recrutant un maître de conférences, l'équipe RFAI souhaite renforcer ses capacités de recherche et d'encadrement dans ces axes, en particulier pour répondre aux nombreuses sollicitations tant au niveau académique qu'industriel. Des compétences dans les thématiques de l'analyse, l'extraction et la visualisation d'informations dans des données, images et flux (multimédias ou autre) sont souhaitées. Un investissement dans le montage et la gestion de projets de recherche (Région, ANR, internationaux, industriels) sera également apprécié, ainsi qu'un intérêt pour la mise en place de collaborations avec les autres équipes du laboratoire ainsi qu'à l'international.

Pour une intégration dans l'équipe ROOT :

Dans le cas d'un recrutement dans l'équipe ROOT (ERL CNRS 7002), le candidat devra avoir montré sa maîtrise des outils de la Recherche Opérationnelle (complexité, approximation, méthodes exactes, méthodes approchées). Son recrutement doit permettre de venir renforcer le développement de l'équipe principalement sur l'une de ses thématiques prioritaires :

- Modèles d'ordonnancement, de transport, ou intégrant plusieurs problématiques complexes (par exemple, ordonnancement et transport simultanément),
- Optimisation des systèmes HPC et Big Data, des systèmes de santé, des systèmes liés à la mobilité et au développement durable, ou encore des systèmes de production industrielle.

Notamment, l'ERL CNRS ROOT souhaite renforcer le développement de nouvelles techniques d'optimisation incluant du Machine Learning, dans le but de résoudre plus efficacement des problématiques d'optimisation issues des systèmes informatiques de type HPC et Big Data. Des collaborations avec l'équipe RFAI sont envisagées dans le cadre, notamment, de projets et d'une participation au RTR Données, Intelligence Artificielle, Modélisation, Simulation (DIAMS, projets HPDA et MAOA). Un tel recrutement au sein de l'ERL CNRS ROOT s'inscrit dans la politique scientifique du CNRS (INS2I), notamment sur la thématique Intelligence Artificielle et Apprentissage Automatique et sur la thématique de la Science des Données. Cela contribuerait à renforcer la visibilité nationale et internationale de l'équipe.

Laboratoire(s) d'accueil :

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

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) 1

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Bases de données, Web sémantique, Fouille, Traitement automatique des langues
Analyse des images, Apprentissage statistique, Reconnaissance des formes, Visualisation et Interaction homme-machine
Recherche opérationnelle, Algorithmique et combinatoire, Optimisation discrète

Job profile (300 caractères maxi) :

The hired candidate will join the Laboratory of Computer Science (LI) of the University of Tours. The laboratory is organized in three research teams: Databases and Natural Language Processing, Pattern recognition and Image analysis, Operations Research: Scheduling and Transportation. The candidate mainly teaches in the master of Complementary Computer Science

Research fields (liste jointe):

Database, Semantic web, Datamining, Natural Language Processing
Image analysis, Statistic learning, pattern recognition, visualization and human-machine interaction, operations research, algorithmic and combinatorics, discrete optimization

Informations complémentaires

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 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.

Enseignement :

Département d'enseignement : IUT de Blois- Département Métiers du Multimédia et de l'Internet et UX2I

Lieu(x) d'exercice : BLOIS site Jaurès

Equipe pédagogique : DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet et LP UX2I

Nom directeur département : Julien LASSERRE et Eric SINIEGO

Tel responsable dépt. : 02 54 55 21 43

Email responsable dépt. : julien.lasserre@univ-tours.fr ; eric.siniego@univ-tours.fr

URL dépt. : iut-blois.univ-tours.fr

Recherche :

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

Nom directeur labo : Jean-Yves RAMEL, Pr

Tél. directeur labo : 02 47 36 14 42

Email directeur labo : jean-yves.ramel@univ-tours.fr

URL labo : <https://www.univ-tours.fr/sciences-et-technologies/laboratoire-d-informatique-fondamentale-et-appliquee-de-tours-lifat--116922.kjsp>

COMITE DE SELECTION

Emploi à pourvoir : nature : MCF	Section : 27	N° poste :1345
Profil : Informatique		
E.R. : LIFAT		

MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT (1)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
LAFPEZ Président DC - HD	Patrick	Pr	Physique Matériaux	GREMAN	28
RAMEL VP - DL	Jean-Yves	Pr	Informatique	LIFAT	27
T'KINDT	Vincent	Pr	Informatique	LIFAT	27

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
BARRAT	Sabine	MCF	Informatique	LIFAT	27
FRIBURGER	Nathalie	MCF	Informatique	LIFAT	27
SOULET	Arnaud	MCF	Informatique	LIFAT	27

MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
AZE	Jérôme	Pr	Informatique	Montpellier	LIRMM	27
MUNIER	Alix	Pr	Informatique	Paris 6	LIP6	27
PAQUET HD	Thierry	Pr	Génie-Informatique	Rouen	LITIS	61

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
CELLIER	Peggy	MCF	Informatique	INSA Rennes	IRISA	27
GIRARD	Nathalie	MCF	Informatique	Rennes 1	IRISA INRIA CNRS	27
PARMENTIER HD	Axel	MCF	Math. Appliquées	ParisTech	CERMICS	26