

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2022

Section CNU : 27 N° des emplois : 9979 - 0707 Nature du support : ATER - MCF Quotité : 100%	Composante : Polytech Tours Equipe de recherche : LIFAT
--	--

Date de la vacance : 31/08/2022 Date de la prise de fonction : 01/09/2022	Motif de la vacance : fin de contrat - disponibilité
--	---

Profil : Informatique

Job Profile : Computer Science

Research fields EURAXESS : Computer Science, Programming, Databases, Networks, Machine Learning, Data Mining, Operational Research, Pattern Recognition
--

Mots clés : Informatique, Bases de données, Web sémantique, Fouille de données, Traitement automatique des langues, Analyse d'images et de vidéos, Apprentissage automatique et deep learning, Reconnaissance des formes statistique et structurelle, Visualisation et Interaction homme-machine, Recherche opérationnelle, Algorithmique et combinatoire, Optimisation discrète

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Polytech Tours propose des diplômes dans 5 spécialités d'ingénieur (Informatique, informatique industrielle, Mécanique et génie mécanique, Électronique et génie électrique, Génie de l'aménagement et de l'environnement), toutes faisant appel à des compétences en informatique. Les compétences recherchées vont de l'initiation à la programmation et aux bases de données, à des compétences plus pointues (IA, informatique embarquée, système et réseau, BD) concernant les spécialités directement en relation avec l'informatique (Informatique, Informatique industrielle par apprentissage). La personne recrutée sera amenée à effectuer son service d'enseignement dans ce contexte.

Une part des enseignements se fera sous la forme d'encadrement de projet.

Pour l'année 2022-2023, la personne recrutée interviendra spécialement sur la spécialité d'ingénieur en Informatique, et en particulier sur des enseignements liés aux thématiques suivantes : Programmation (Java/Python et multi-cœur), Réseaux, Bases de données. La personne recrutée pourra aussi intervenir dans le cycle préparatoire du Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (avec l'encadrement de projets ou en programmation Python). D'autres besoins informatiques pourront également être identifiés et proposés d'ici au recrutement.

RECHERCHE :

La personne recrutée devra s'intégrer au sein du Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT, EA 6300/ERL CNRS 7002).

Le LIFAT comporte 48 enseignants-chercheurs, 35 doctorants, 5 post-doctorants et 9 IATOS (titulaires et sous contrat). Il est structuré en trois équipes de recherche : Reconnaissance des formes et analyse d'images (RFAI), Bases de données et traitement des langues naturelles (BdIn) et Recherche Opérationnelle, Ordonnancement et Transport (ROOT).

Trois grands domaines d'applications fédèrent les activités du LIFAT :

- Les humanités numériques : fouille de données patrimoniales, reconstitution 3D d'architectures, analyse de documents et d'objets numérisés, surveillance de sites patrimoniaux, etc.
- La santé et le handicap : nombreux partenariats avec le CHRU de Tours, sur les aides techniques pour le handicap physique, l'autisme, l'optimisation des flux hospitaliers, l'analyse d'images pour l'aide au diagnostic, et la fouille visuelle de données médicales, etc.

Les masses de données : infrastructures pour le stockage et l'accès aux données ; extraction d'informations et de connaissances, analyse et la structuration de données multimédias ; exploitation, visualisation de grands volumes de données, etc.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Polytech Tours

Lieu d'exercice : Polytech Tours

Nom du directeur/de la directrice de département :

Emmanuel Neron

Téléphone : +33 (0)2 47 36 14 14

Email : emmanuel.neron@univ-tours.fr

URL département : <http://polytech.univ-tours.fr>

Recherche :

Lieu d'exercice :

Laboratoire d'Informatique de l'Université de Tours
(LIFAT, EA 6300/ERL CNRS 7002).

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Hubert CARDOT

Téléphone : +33 (0)2 47 36 14 21

Email : hubert.cardot@univ-tours.fr

URL laboratoire : <http://lifat.univ-tours.fr/>