

**Identification de l'emploi**

<b>N° de l'emploi : 0610</b> <b>Nature de l'emploi : MCF</b> <b>Section CNU : 27</b>	<b>Composante : UFR Sciences et Techniques Blois</b> <b>Equipe de recherche : LIFAT - BDTLN</b>
--	--

**Situation de l'emploi**

<b>V : vacant</b> <b>SV : <del>susceptible d'être vacant</del></b> <b>Date de la vacance :</b> <b>Date de la prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2025</b>	<b>Article de référence :</b> <i>(Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
--	---

**Profil général**

Informatique, Science des données et des connaissances
--

**MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :**

Science des données, Bases de données, Analyse des données, Fouille de données, Ingénierie des connaissances, Web sémantique, Apprentissage automatique, Apprentissage statistique, Informatique décisionnelle, Services Web, Traitement automatique des langues

**Descriptif en anglais :**

**Job profile (300 caractères maxi) :**

Research: Integration into the Database and Natural Language Processing Team of LIFAT; research activities in data science (Databases, Knowledge Graphs, Machine Learning, BI), web services and Natural Language Processing

Teaching: Bachelor of Computer Science and Master of Data Science

**Research fields (liste jointe) :** Data Science, Database management, Data Analysis, Data Mining, Semantic Web, Machine Learning, Business Intelligence, Artificial Intelligence, Statistics, Natural Language Processing

**Profil enseignement**

Filières de formation concernées : Département Informatique de l'UFR Sciences et Techniques, site de Blois

Objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement et prise de responsabilités :

Le candidat ou la candidate recruté(e) s'impliquera dans les enseignements d'informatique de la licence Informatique Sciences Informatiques et du master Data Science for Societal Challenges sur le site de Blois. La licence propose aux étudiants une formation théorique et pratique en informatique orientée développement et gestion de données. Le master est spécialisé en ingénierie et sciences des données. Certains modules du master sont susceptibles d'être dispensés aussi dans un master de l'université européenne NEOLAiA en cours de construction, donc en anglais.

Les besoins en matière d'enseignement concernent l'algorithmique et la programmation, les systèmes d'information et bases de données (de la conception à l'optimisation), l'ingénierie et les sciences des données et des connaissances (fouille de données, apprentissage automatique, ranking et recommandation, informatique décisionnelle, modélisation et analyse des connaissances, processus ETL).

Le maître ou la maîtresse de conférences recruté(e) prendra dès sa titularisation des charges administratives au sein du département, par exemple une responsabilité d'année d'étude.

### Contact enseignement

Département d'enseignement : Département d'informatique

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques (site de Blois)

Equipe pédagogique : Département d'informatique

Nom directrice département : Béatrice Markhoff

Tel directeur dépt. : 02 54 55 21 36

Courriel directeur dépt. : [beatrice.markhoff@univ-tours.fr](mailto:beatrice.markhoff@univ-tours.fr)

Page internet : <https://www.info.univ-tours.fr/diblois/>

### Profil recherche :

La personne recrutée rejoindra le Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT). Le LIFAT est un laboratoire de recherche de l'Université de Tours et de l'INSA Centre Val de Loire comportant environ 44 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), l'analyse de données (data analysis), 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 ou la candidat(e) retenu(e) rejoindra l'équipe BdTIn du LIFAT qui souhaite renforcer ses activités de recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle intelligible par ordre de priorité :

1. Science des données sur les aspects de modélisation et d'analyse des données interactives (fouille de données, apprentissage automatique, explicabilité, narration/visualisation) et/ou sur la gestion des données complexes (données géographiques/séquentielles/web, entrepôts de données) et des connaissances (web sémantique).
2. Services web pour le partage et l'intégration de données et d'applications dans le contexte du Web de données et d'objets. Un intérêt est porté en particulier à l'interaction contextualisée et dynamique entre services et avec les utilisateurs, en s'appuyant sur le Web sémantique et l'apprentissage automatique.
3. Traitement automatique des langues naturelles dans une démarche attentive aux faits de langue, à la variation linguistique et à l'explicabilité des modèles. Les tâches étudiées par l'équipe relèvent, sans exhaustivité, de la détection des entités nommées et polylexicales, du résumé automatique et recherche d'information et de l'aide au handicap.

Avec la personne recrutée, l'équipe BdTIn comprendra 5 PU, 11 MC dont 4 HDR et plus de 15 doctorants et doctorantes, actifs dans de nombreux projets régionaux (APR JUNON, SQVALD, OPTIMEDIAS), nationaux (AAC4All, IntForOut, AIDA) et internationaux (ECHOES). Les activités de l'équipe s'inscrivent par ailleurs dans un environnement régional riche avec la fédération Informatique Centre Val de Loire (ICVL). L'équipe souhaite impliquer la personne recrutée dans ses activités d'encadrement doctoral (académique et industriel) et les multiples projets collaboratifs. L'équipe reste ouverte à de nouveaux projets et collaborations qui pourraient être initiés par la personne recrutée.

Contact : Arnaud Soulet ([arnaud.soulet@univ-tours.fr](mailto:arnaud.soulet@univ-tours.fr) – responsable de l'équipe BdTIn)

### Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : LIFAT Blois et Tours

Nom directeur labo : Hubert Cardot

Tel directeur labo :

Courriel directeur labo : [hubert.cardot@univ-tours.fr](mailto:hubert.cardot@univ-tours.fr)

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

Descriptif labo et/ou projet :

### Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UR	6300	0	44

### Informations complémentaires

#### Description activités complémentaires

**Moyens**

Moyens matériels :

Moyens humains :

Moyens financiers :

Autres moyens :

**Autres informations**

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération : Grille indiciaire de la fonction publique

***Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)*****Mise en situation professionnelle** :  OUI  NON**Si OUI :**Forme :  Présentation de leçon  Séminaire de présentation de travaux de rechercheModalités :Public :  OUI  NONLangue :Durée :

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.

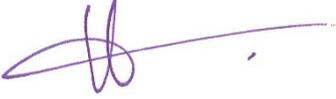
Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

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

Tours, le  
Nom et signature du Directeur de la composante,

Tours, le 22/10/2024  
Nom et signature du Directeur de laboratoire,  
Hubert Cardot

Tours, le  
Le président de l'Université de TOURS,

	
--	--