

**Identification de l'emploi**

|  |  |
|--|--|
| N° de l'emploi : 0735<br>Nature de l'emploi : PR<br>Section CNU : 27 | Composante : UFR Sciences et Techniques Tours<br>Equipe de recherche : LIFAT - BDTLN |
|--|--|

**Situation de l'emploi**

|  |  |
|--|--|
| V : vacant<br>Date de la vacance : 1 <sup>er</sup> septembre 2023<br>Date de la prise de fonction : 1 <sup>er</sup> septembre 2024 | Article de référence : 46-1°<br><i>(Article du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i> |
|--|--|

**Profil général**

|              |
|--------------|
| Informatique |
|--------------|

|   |
|---|
| <b>MOTS-CLES</b> (10 maxi dans liste jointe) : Science des données, Fouille de données, Analyse des données, Apprentissage automatique, Apprentissage statistique |
|---|

**Descriptif en anglais :**

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

Research activities should be in the LIFAT BdTLn team, to strengthen its research activities in data science with user-centered and explainable artificial intelligence methods.

**Research fields** (liste jointe) :

Data Science, Explainable AI, user-centered AI, Interactive data analysis

**Profil enseignement**

|  |
|--|
| Filières de formation concernées : Département Informatique de la Faculté de Sciences et Techniques (Tours Parc Grandmont)   |
| Objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement et prise de responsabilités :   |
| Le département d'informatique de l'UFR de Sciences et techniques est présent sur deux sites (Tours Parc Grandmont, Blois Jean Jaurès) et dispose d'une licence commune et d'un master en informatique (un parcours à Blois et un à Tours). La licence propose aux étudiants une formation théorique et pratique en informatique. Le deuxième parcours du master Informatique : Intelligent Systems and Applications (ISA) ouvre à Tours en septembre 2024. |
| Le candidat ou la candidate recruté(e) s'impliquera dans les enseignements d'informatique de la licence et participera fortement au lancement du nouveau parcours de master. Qui plus est, il ou elle devra s'investir dans le développement d'une formation internationale en anglais via le consortium européen NEOLiA.  |
| Le professeur ou la professeure recruté(e) devra prendre la responsabilité du département ou du parcours de master. Il ou elle devra aussi travailler au renforcement des liens entre les deux parcours du master.   |

**Contact enseignement**

|  |
|--|
| Département d'enseignement : Département d'informatique<br>Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques (Parc Grandmont)<br>Equipe pédagogique : Département d'informatique<br>Nom directeur département : Thierry Brouard<br>Tel directeur dépt. : 0247367019<br>Courriel directeur dépt. : thierry.brouard@univ-tours.fr<br>Page internet : <a href="https://www.univ-tours.fr/l-universite/notre-fonctionnement/notre-organisation/departement-dinformatique">https://www.univ-tours.fr/l-universite/notre-fonctionnement/notre-organisation/departement-dinformatique</a> |
|--|

**Profil recherche :**

|  |
|--|
| La personne recrutée 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 environ 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), 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). |
|--|

La candidate ou le candidat retenu.e travaillera dans les thématiques de l'équipe BdTIn du LIFAT, dont les travaux s'organisent selon 3 axes qui collaborent sur (i) l'exploration et l'analyse interactive de données, (ii) le traitement automatique des langues naturelles (TALN) et (iii) la représentation, l'extraction et l'exploitation de services et de connaissances. Dans le cadre de ce recrutement, l'équipe cherche à renforcer ses activités en science des données avec des méthodes d'intelligence artificielle centrées sur l'utilisateur et l'explicabilité, mise en relation avec l'exploration interactive de données. Les activités de l'équipe sur ces questions rentrent dans les thématiques explorées au sein du GdR MADICS, implication que nous souhaiterions maintenir et renforcer.

Avec la personne recrutée, l'équipe BdTIn comprendra 5 PR, 11 MCF dont 2 HDR et plus de 15 doctorants et doctorantes, actifs dans de nombreux projets régionaux (APR JUNON, SQVALD, OPTIMEDIAS) et nationaux (AAC4All, SELEXINI, IntForOut). Les activités de l'équipe s'inscrivent par ailleurs dans un environnement régional riche avec la fédération Informatique Centre Val de Loire (ICVL). Outre ses activités d'encadrement et de direction scientifique, la personne recrutée devra montrer une expertise au montage et l'animation de projets collaboratifs (milieu académique et/ou avec le monde socio-économique) et de partenariats régionaux, nationaux et internationaux. Elle sera également appelée à participer aux instances décisionnelles du laboratoire et plus généralement de l'université et de ses composantes. L'équipe soutiendra tout nouveau projet ou collaboration qui renforcerait les thématiques déjà développées en son sein, ou favoriserait la structuration de ses activités de recherche actuelles.

Contacts : Arnaud Soulet (arnaud.soulet@univ-tours.fr – responsable de l'équipe BdTIn) – Jean-Yves Antoine (jean-yves.antoine@univ-tours.fr)

### Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : LIFAT Blois et Tours  
Nom directeur labo : Hubert Cardot  
Courriel directeur labo : hubert.cardot@univ-tours.fr  
Page internet : <https://lifat.univ-tours.fr/>  
Descriptif labo et/ou projet : voir « Profil recherche »

### Laboratoire(s) d'accueil :

| Type<br>(UMR, EA, JE, ERT) | N°   | Nombre de chercheurs<br>(le cas échéant) | Nombre d'enseignants-chercheurs |
|----------------------------|------|--|---------------------------------|
| EA                         | 6300 | 0  | 46                              |

### Informations complémentaires

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

**Mise en situation professionnelle :**  OUI  NON

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