

## Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2025

<b>Section CNU : 27</b> <b>N° de l'emploi : ATER 9979, PR 1077</b> <b>Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER / PR</b>	<b>Composante : Polytech Tours (EPU)</b>  <b>Equipe de recherche : LIFAT</b>
<b>Date de la vacance : 31/08/2025</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/09/2025</b>	<b>Motif de la vacance : fin de contrat</b>
<b>Profil : Informatique</b>	
<b>Job Profile : Computer Sciences</b>	
<b>Research fields EURAXESS (liste jointe) : Computer Science, Programming, Databases, Networks, Systems, Statistics, Machine Learning, Data Mining, Operational Research, Pattern Recognition</b>	
<b>Mots clés : Bases de données, Réseaux et Système, Programmation, Statistiques, Unix, 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</b>	

### ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Polytech Tours est l'école d'ingénieurs interne de l'Université de Tours, elle regroupe 5 spécialités d'ingénieurs, 3 masters et forme environ 1350 étudiants.

Les 5 spécialités d'ingénieurs (Informatique, Informatique et systèmes intelligents embarqués, Mécanique et conception des systèmes, Électronique et génie électrique, Génie de l'aménagement et de l'environnement) font toutes appel à des compétences en informatique.

Les compétences recherchées sont essentiellement : les bases de données, les systèmes et réseaux, la programmation. Une part des enseignements se fera sous la forme d'encadrement de projets.

Pour l'année 2025-2026, la personne recrutée interviendra en particulier dans la spécialité Informatique, sur des enseignements liés aux thématiques suivantes : bases de données (mise en œuvre en lien avec les langages objet et la programmation web), systèmes et réseaux (réseaux, administration des systèmes et des réseaux, Unix avancé), programmation (Python, C/C++, Java/J2EE, frameworks web, qualité logicielle et tests), conduite de projet. Des compétences plus pointues sont également bienvenues : gestion des données réparties (architectures et cloud, SGBD – NoSQL, MongoDB, Neo4j, sécurité, BigData (Hadoop)) ; développement mobile sous IOS ; calcul parallèle et GPU, industrie 4.0, apprentissage machine. La possibilité de faire certains enseignements en anglais sera un plus.

Des besoins en encadrement de projets et tutorats existent aussi dans toutes ces disciplines. Des besoins pédagogiques sont aussi présents dans le cycle préparatoire du Parcours des Écoles d'ingénieurs Polytech ((Python, C, C++, BDD)). D'autres besoins pourront également être identifiés et proposés d'ici au recrutement.

### RECHERCHE :

La personne recrutée devra s'intégrer au sein du LIFAT (Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours) de l'Université de Tours et de l'INSA Centre Val de Loire qui comporte 46 enseignants-chercheurs et 38 doctorants/post-doctorants. Il est structuré en trois équipes de recherche : Bases de données et traitement des langues naturelles (BdTI), Recherche Opérationnelle, Ordonnancement et Transport (ROOT) et Reconnaissance des formes et analyse d'images (RFAI).

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

Enseignement :

Polytech Tours

Département d'enseignement : Département informatique

Lieu d'exercice : Polytech Tours, 64 av. Jean Portalis, 37200  
Tours

Nom du directeur de département :

Nicolas Ragot

Téléphone : 33(0)2 47 36 10 22

Email : nicolas.ragot@univ-tours.fr

Recherche :

Laboratoire LIFAT

Lieu d'exercice : 64 av. Jean Portalis, 37200 Tours

Nom du directeur de laboratoire :

Hubert Cardot

Téléphone : 02 47 36 14 12

Email : direction.lifat@univ-tours.fr

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