

Section CNU : 27 N° d'emploi : PR 1077 Quotité de travail : 100% Nombre de poste : 1	Composante : Polytech Tours Equipe de recherche : LIFAT Lieu d'exercice d'enseignement : TOURS
Date de la prise de fonction : 01/09/2026 Durée du contrat : 1 an	Motif de la vacance : Fin de contrat
Profil Succinct : Informatique	
Mots clés : Programmation, Réseaux et Système, Systèmes d'information, 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	
Job Profile : Computer Sciences	
Research fields EURAXESS : Computer Science, Programming, Databases and architectures, Networks, Systems, Machine Learning, Pattern Recognition, Operational Research,	

Profil d'Enseignement :

Filières de formation :

Polytech Tours propose des diplômes dans 5 spécialités d'ingénieur (Informatique, Informatique et systèmes intelligents embarqués, 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 sont essentiellement : les bases de données, les systèmes et réseaux, la programmation.

Des interventions sont envisageables dans tous les parcours des formations de Polytech (Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech bac +1 et 2, formation ingénieurs, Masters) en fonction des domaines de compétences du candidat ou de la candidate. Une part des enseignements se fera sous la forme d'encadrement de projets.

Activités d'enseignement et besoin pédagogiques :

Pour l'année 2026-2027, la personne recrutée interviendra en particulier dans la spécialité Informatique, sur des enseignements liés aux thématiques suivantes : programmation (Python, C/C++), architecture des systèmes d'information (SI), systèmes et réseaux (réseaux, administration des systèmes et des réseaux, Unix avancé). Des compétences plus pointues sont également bienvenues : SI avancé ; développement réparti et réseau ; développement mobile sous IOS ; calcul parallèle (vectorisation). La possibilité de faire certains enseignements en anglais sera un plus.

Des besoins pédagogiques sont aussi présents dans le cycle préparatoire du Parcours des Écoles d'ingénieurs Polytech ainsi que dans d'autres spécialités (Python et Bases de données notamment) voire d'autres composantes (CESR, Faculté des sciences, IUT). D'autres besoins pourront également être identifiés et proposés d'ici au recrutement.

Profil Recherche :

Activités de recherche :

La personne recrutée devra s'intégrer au sein du LIFAT (Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours, UR 6300) qui comporte une centaine de membres dont 50 chercheurs permanents. 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) et Recherche Opérationnelle, Ordonnancement et Transport (ROOT). Les thèmes de recherche sont « Modélisation, apprentissage, optimisation », « Décision en interaction avec l'humain » et « Défis sociétaux : Santé, Développement durable, Industrie et villes intelligentes, Humanités Numériques ».

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Polytech Tours – Département informatique
Lieu d'exercice : 64 avenue Jean Portalis, 37200
TOURS

Nom du directeur/de la directrice de département :

Nicolas Ragot

Téléphone :

02 47 36 10 22

Email :

nicolas.ragot@univ-tours.fr

Recherche :

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

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Hubert Cardot

Téléphone :

02 47 36 14 12

Email :

direction.lifat@univ-tours.fr

URL laboratoire :

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