

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs - Année 2023

TOULOUSE INP	Implantation de l'emploi demandé : Toulouse
--------------	---

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : Nature de l'emploi : MCF Section CNU ou discipline 2nd degré : 27	Composante : ENSEEIHT
--	-----------------------

Situation de l'emploi :

- V : vacant
 S : susceptible d'être vacant
 RS : restitution de surnombre

- Publication :
 OUI NON
Republication :
 OUI NON

Date de la vacance :

Motif de la vacance :

➤ *échange de ce poste ?*

- OUI NON

Si OUI, nature de l'emploi demandé :

section(s) CNU/discipline 2nd degré :

Profil pour publication au Journal Officiel (si différent de l'intitulé de la section) :

Systèmes d'exploitation, Systèmes distribués, virtualisation, datacenters, cloud

Mots-clés (à l'aide de la liste issue de Galaxie)

Systèmes d'exploitation
architecture des machines et des systèmes
Systèmes communicants

Nature du concours (PR ou MCF) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) :

- PR 46-1
 46-2
 46-3
 46-4
- MCF 26-1
 26-2
 26-3
 26-4

Job Profile : court paragraphe en anglais (300 caractères maxi, ponctuation et espaces inclus)

The recruited person will teach operating systems and distributed systems, middleware, web development and computing infrastructures.

The research will take place in the domain of operating systems and distributed systems, and more precisely resource management in hosting infrastructures.

Compteur = 291 caractères

Research fields voir table années précédentes (à l'aide de la base Euraxess)

Enseignement

Directeur/Directrice du département SN : Emmanuel Chaput

Mail : emmanuel.chaput@toulouse-inp.fr

Tél : 05 34 32 22 31

- filières de formation concernées
- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe pédagogique du département Sciences du Numérique de l'INP-ENSEEIH. Les enseignements visés concernent les systèmes et systèmes distribués au sens large, et plus précisément les systèmes d'exploitation, les intergiciels, les applications Web, le cloud computing et les infrastructures de calcul intensif. La personne recrutée pourra également intervenir dans des enseignements liés à la sécurité et aux architectures matérielles. Ces enseignements sont caractérisés par de nombreux travaux pratiques et projets nécessitant la maîtrise de logiciels complexes et un encadrement technique des étudiants. À terme, elle devra prendre la responsabilité de certains de ces modules et montrer une autonomie dans ces thématiques ainsi qu'une capacité à intégrer les évolutions futures de ces domaines.

La personne recrutée devra s'investir dans des tâches et responsabilités d'intérêt collectif pour l'établissement. Elle sera aussi amenée à exercer des activités d'encadrement et de tutorat.

Dans l'esprit des valeurs de Toulouse INP, elle aura vocation à accompagner les élèves dans la définition et l'élaboration de leur projet professionnel.

Il est attendu de la personne recrutée des capacités pour structurer ses enseignements et ses évaluations dans le cadre d'une approche par compétences, en s'appuyant sur des méthodes et moyens pédagogiques innovants. Ainsi, la personne recrutée devra montrer un intérêt pour la pédagogie active doublé d'une appétence pour les outils didactiques et/ou numériques actuels. Afin de répondre au besoin d'ouverture de nos formations à un public international, il est aussi attendu d'elle une capacité à développer des cours en langue anglaise. Pour accompagner la politique de l'établissement en faveur du développement durable et de la responsabilité sociétale, elle sera invitée à intégrer ces notions tant au niveau des formations de spécialité que du socle commun général.

La personne recrutée pourra aussi être invitée à intervenir dans des formations possiblement transverses aux écoles de l'INP. Il est donc attendu d'elle une ouverture et une capacité à dialoguer avec des acteurs issus d'autres disciplines.

Recherche

Directeur/Directrice du laboratoire : André-Luc Beylot (directeur adjoint, responsable site ENSEEIH)

Mail : andre-luc.beylot@enseeih.fr

Tél : 05 34 32 21 54

La personne recrutée exercera son activité de recherche dans le laboratoire IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse), dans le département ASR (Architecture, Système, Réseau).

Le profil recherche se situe dans le domaine des systèmes d'exploitation et systèmes distribués. Les recherches que nous menons dans ce domaine s'intéressent à la conception de systèmes au sens large du terme, pouvant se matérialiser par des développements de logiciels proches des architectures matérielles, à l'intérieur des systèmes d'exploitation ou au dessus de ces systèmes au niveau intergiciel (middleware). Les travaux menés visent principalement la gestion des infrastructures d'hébergement (datacenters) utilisées dans le domaine du cloud computing, en particulier les environnements virtualisés. Dans ces environnements, nous nous intéressons à l'optimisation de l'utilisation des ressources, mais également à des aspects de la sécurité liés à l'isolation (VM et containers) et des aspects de la tolérance aux pannes.

Les travaux menés dans ce domaine donnent lieu à une activité significative de développement et de diffusion de logiciels, en appui de contributions théoriques et conceptuelles. En particulier, ces recherches bénéficient du support de l'ANR à travers différents projets partenariaux académie/industrie. La personne recrutée devra s'intégrer dans cette dynamique.

La personne recrutée aura vocation à s'inscrire dans des projets collaboratifs, éventuellement pluridisciplinaires. Elle développera des collaborations aux échelles nationale, européenne et internationale et avec des partenaires socio-économiques.

Le laboratoire a comme objectif de recruter des personnes ayant un dossier scientifique de grande qualité, qui l'enrichissent par une ouverture et une indépendance scientifiques, et un réseau national et international. Le (la) candidat(e) devra démontrer une autonomie scientifique qui s'exprimera au travers de son parcours, d'un programme de recherche pour les 3 à 5 ans à venir, et d'un projet d'intégration à l'IRIT. Une mobilité thématique ou géographique sera un plus pour le (la) candidat(e). Il est souhaitable qu'un(e) candidat(e) ait une expérience de recherche avérée avec des collègues autres que ses encadrant(e)s de thèse.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5505		

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s)