

DOMAINE RESSOURCES HUMAINES ET DÉVELOPPEMENT SOCIAL
DSDRH – Pôle Pilotage des Ressources

Campagne d'emploi 2023
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Université Toulouse 3

LOCALISATION DU POSTE

UFR, Ecole, Institut : FSI
Composante de rattachement : FSI / Département informatique
Localisation géographique du poste : Rangueil

UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : IRIT, UMR 5505
Localisation géographique du poste : IRIT, Rangueil

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 27

Date de prise de fonction : 01/09/2023

Motif et date de début et de fin de la vacance * :

N° poste national * :

N° poste SIRH * :

Etat de l'emploi* :

Vacant Susceptible d'être vacant

*Rubriques réservées à la DRH

ARTICLE DE PUBLICATION

(se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

MCF Art. 26.I.1° Titulaires doctorat

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE : saisie GALAXIE limitée à 2 lignes et 200 signes maximum espaces compris

Systemes de gestion de donnees efficaces dans des environnements Clouds

Profil court du poste traduit en anglais : (obligatoire)

Efficient Data Management Systems in Cloud Environments

Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire) + **Mots clés (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail**

Informatique, Computer Science

Mots clés : système de gestion de données, optimisation de requêtes, Cloud Computing

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :**
Computer Science

**** Obligatoire ou à envisager selon pertinence**

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :

Nom du directeur du département :

Téléphone :

Courriel

- Enseignement :

Dans le cadre de la mise en place de la nouvelle accréditation de la mention informatique, il se dégage clairement les besoins en termes de TD et TP relatifs aux systèmes de gestion de grandes masses de données en environnements parallèles et répartis à grande échelle. La candidate ou le candidat recruté(e) devra également dispenser des enseignements en systèmes de gestion de bases de données, en licence d'informatique mais aussi surtout en master dans les différents parcours relevant du département d'informatique.

Recherche

Nom du laboratoire (acronyme) : IRIT

Code unité (ex. UMR 1234) UMR 5505

Nom du directeur de l'unité de recherche : PIERSON Jean-Marc

Téléphone : 0561557226

Courriel : Jean-Marc.Pierson@irit.fr

Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :

Téléphone :

Courriel :

▪ Recherche :

Le (la) candidat(e) renforcera les thématiques de recherche autour de l'optimisation de requêtes dans les Cloud.

Les méthodes d'analyse de données publiques ou privées issues de différents systèmes Clouds, évoluent pour permettre aux utilisateurs d'éviter de lourds téléchargements de données sur leur infrastructure locale et d'amener les traitements de leur analyse là où se trouvent les données. En 2019, dans le rapport intitulé «Seattle Report on Database Research», Abadi et al. ont mis en évidence l'importance de la gestion des données multi-cloud pour l'industrie et la communauté de recherche. Ceci pose de nouveaux défis, comme celui de l'optimisation de requêtes en considérant les différentes politiques tarifaires des fournisseurs.

Le (la) candidat(e) renforcera le département GD (Gestion de Données) de l'IRIT.

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.

▪ Moyens (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

L'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), une des plus imposantes Unité Mixte de Recherche (UMR) au niveau national, est l'un des piliers de la recherche en Occitanie avec ses 700 membres, permanents et non-permanents. De par son caractère multi-tutelle (CNRS, universités toulousaines), son impact scientifique et ses interactions avec les autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage de l'informatique et de ses applications dans le monde du numérique, tant au niveau régional que national.

Environnement du poste : La personne recrutée pourra aussi bénéficier des opportunités offertes par les projets de recherche et les plateformes technologiques comme la MSHS-T, le Labex CIMI (Centre International de Mathématiques et Informatique), l'Institut d'Intelligence Artificielle ANITI, et l'IRT Saint Exupéry. L'écosystème toulousain de recherche et de développement en informatique, publique comme industrielle, offre de nombreuses possibilités de collaborations.