

UNIVERSITE TOULOUSE 1	Référence GALAXIE : 4270
------------------------------	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0224
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Gestion et analyse des données (voir profils détaillés en français et en anglais en pièce jointe)
Job profile :	Research: Information Systems- Multi-models Systems- Multi-stores and Data Lakes-Mining- Analytics- Multi-source Data-driven Decision Teaching: Information Technology, Information Systems, Programming, Database-Bachelor and Master levels
Research fields EURAXESS :	Computer science
Implantation du poste :	0311382J - UNIVERSITE TOULOUSE 1
Localisation :	Toulouse
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	2 RUE DU DOYEN GABRIEL MARTY 31042 - TOULOUSE CEDEX 9
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	JOSIANE BERAUD SERVICE DU PERSONNEL ENSEIGNANT 05 61 63 35 31 05 61 63 35 58 05 61 63 36 97 gestion.ec@ut-capitole.fr
Date d'ouverture des candidatures :	24/02/2022
Date de fermeture des candidatures :	31/03/2022, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	
Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie	UMR5505 (199511949P) - Institut de Recherche en Informatique de Toulouse OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Prise de fonction au 1^{er} septembre 2022

1) Profil Recherche

A. Mots-clés

Systèmes d'Informations ; Systèmes Multi-modèles, Polystores et Lacs de données ; Intégration et modélisation de données massives.

B. Laboratoire d'accueil

Ce recrutement se situe dans le cadre du renforcement du laboratoire IRIT (<https://www.irit.fr>) à l'Université Toulouse 1 Capitole (UT1).

C. Profil

Le ou la maître de conférences devra renforcer le département Gestion des Données de l'IRIT représenté par l'équipe SIG à UT1 sur la thématique Gestion et Analyse des données massives :

Les grandes masses de données hétérogènes et disparates issues du Web et des réseaux sociaux, mais également de nombreux systèmes, remettent en cause les méthodes de gestion et d'analyse de données. La candidate ou le candidat devra apporter une expertise sur le ou les points suivants : l'intégration de masses de données hétérogènes, les architectures orientées Big Data Analytics multi-modèles (data mesh, datalake, multi-stores...), ainsi que la modélisation, le traitement, l'analyse et la gestion de données multi-modèles et multi-systèmes (NoSQL, triple-stores, métadonnées). Avoir eu une expérience dans la gestion de projets de recherche serait un plus.

2) Profil enseignement

Les enseignements seront dispensés à l'Université Toulouse 1 Capitole (<https://www.ut-capitole.fr>). Les enseignements s'effectueront principalement en licence MIASHS et Master MIAGE (<https://miage.ut-capitole.fr>) ainsi que dans les formations en Economie, Gestion et Droit. Les enseignements pourront porter sur la conception des systèmes d'information, l'informatique décisionnelle, les bases de données, l'intelligence artificielle et la programmation. Des compétences en management de données, systèmes d'informations et Big Data seront un plus pour ce poste. Depuis plusieurs années, la faculté d'informatique développe son offre de formations à l'international et s'investit dans l'innovation pédagogique.

3) Charges collectives

La ou le maître de conférences recruté(e) devra participer à l'animation de la pédagogie et de la recherche :

Développement des projets mettant en œuvre des innovations pédagogiques
Responsabilité de parcours de formation,
animation d'équipes pédagogiques. Animation de la recherche

4) Contacts

Directeur de la faculté d'Informatique : Laurent Perrussel, Laurent.Perrussel@ut-capitole.fr

Directeur du laboratoire IRIT-UT1 : Franck Ravat, Franck.Ravat@ut-capitole.fr

Poste MCF0224

Starting from 1st September of 2022

1) Research Profile

A. Keywords

Information Systems; Multi-modeling, Polystores and Data Lakes; Big Data integration and modelling

B. Host Laboratory

This recruitment is part of the strengthening of the IRIT laboratory (IRIT, www.irit.fr) at University of Toulouse 1 Capitole (UT1).

C. Profile

The associate professor will have to reinforce the Data Management Department of IRIT represented by the SIG team at UT1 on the field of Big Data Management and Analysis:

The large masses of heterogeneous and disparate data coming from the Web and social networks, but also from various systems, challenge the methods of data management and analysis. The candidate will have to bring an expertise on the following points: integration of heterogeneous data, architecture of multi-model Big Data Analytics (data mesh, datalake, polystores...), as well as modeling, processing, analysis and management of multi-model and multi-system data (NoSQL, polystores, metadata). Experiences in managing research projects would be a plus.

2) Teaching profile

Teaching activities will take place at the University Toulouse 1 Capitole (<https://www.ut-capitole.fr>). The recruited person will be expected to give classes in the MIASHS bachelor (mathematics and informatics for the social sciences) and in the MIAGE masters (<https://miage.ut-capitole.fr>) as well as in faculties of Economics, Management or Law. Courses topics may focus on the design of information systems, business intelligence, databases, artificial intelligence and programming. Skills in data management, information systems and Big Data will be a plus for this position. The Faculty of Computer Science has developed a good offer for international students and is committed to pedagogical innovation.

3) Responsibilities

The recruited Associate Professor will have to participate in the animation of pedagogy and research activities:

- 5) **Creating new courses, implementing pedagogical innovations**
 - Taking the responsibility for courses and bachelor or master diplomas
 - Organizing research activities and developing collaborations

4) Contacts

Head of the Faculty of Information Technology: Laurent Perrussel, Laurent.Perrussel@ut-capitole.fr

Head of the IRIT-UT1 laboratory: Franck Ravat, Franck.Ravat@ut-capitole.fr