

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Université de Toulouse

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie
Département de rattachement : Informatique
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, Toulouse

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT, UMR 5505 CNRS-UT-UTC-UT2J-Toulouse INP)
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, Toulouse
☒ **ZRR**

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 27 (Informatique)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026

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)

PR			MCF		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	☐	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	x

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Génie logiciel

Profil court du poste traduit en anglais :

Software engineering

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Computer science	Génie logiciel IA Aspects humains Jumeaux numériques

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Computer science

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Informatique
Nom du directeur du département :	Olivier GASQUET
Courriel :	olivier.gasquet@irit.fr

▪ Enseignement :

Les sciences du logiciel sont au cœur de l'activité informatique. La Licence et le Master mention « Informatique » de l'Université de Toulouse en aborde les concepts, les méthodes et les outils pour l'intégralité des activités liées au logiciel. Cela comprend toutes les thématiques liées à la modélisation, à la conception, à la réalisation, à la vérification et la validation mais également au cycle de vie du logiciel dans son ensemble ainsi que dans des thématiques transverses comme le développement éco-responsable ou l'intelligence artificielle des systèmes et de leurs procédés de fabrication. La personne recrutée devra donc contribuer aux enseignements dans ces thématiques.

En particulier, pour la Licence, le candidat ou la candidate devra participer aux enseignements en Ingénierie Logicielle et Utilisabilité, en particulier sur les thèmes Paradigmes de programmation et Qualité Logicielle ou concernant l'usage de méthodes formelles et de développement assisté par la preuve.

Pour le Master, la personne recrutée viendra renforcer les équipes pédagogiques sur l'ensemble des problématiques du parcours « Sciences Du Logiciel » (architecture logicielle, développement toute plateforme, gestion de projet classique et agile, devops) avec un focus particulier sur les méthodes formelles, les modèles ou les paradigmes et architectures des systèmes concurrents et répartis.

Il est également attendu du candidat ou de la candidate qu'elle participe à l'accompagnement pédagogique des étudiants stagiaires et apprentis de la thématique, à l'organisation et à la prospective des méthodes pédagogiques stimulant l'engagement et l'autonomie des étudiants dans un contexte de grande dynamique autour des sujets d'éco-responsabilité et de développement logiciel assisté par une IA générative. La prise de responsabilités pédagogiques et la participation à la vie du département font également parties des activités attendues.

Recherche

Nom du laboratoire :	IRIT
Code unité :	UMR 5505
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Jean-Marc PIERSON
Téléphone :	05 61 55 72 26
Courriel :	jean-marc.pierson@irit.fr
Nom du responsable de l'équipe :	Philippe PALANQUE
Courriel :	philipe.palanque@irit.fr

▪ Recherche :

La personne recrutée sera affectée à l'IRIT, de préférence dans le département Fiabilité et Sureté du Logiciel (FSL), composé des équipes ACADIE, ARGOS, ICS et SM@RT, ou à défaut dans un autre département du laboratoire.

Ce poste est ouvert sur 3 profils sans ordre de préférence. Dans le cas où il n'y aurait pas de candidat ou de candidate de qualité suffisante sur ces 3 profils, le recrutement sera élargi à l'ensemble des thématiques du département FSL (à savoir les Sciences du Logiciel).

Sous-Profil 1 : Sciences du Logiciel et Intelligence Artificielle

Le domaine d'application privilégié pour ce poste est celui des systèmes informatiques intégrant des technologies de l'IA. Alors que ces technologies apportent des solutions à des problèmes difficiles à traiter par des approches plus classiques, elles apportent aussi des problèmes récurrents en termes de propriétés absentes sur le système final (fiabilité, utilisabilité, etc.). Plus spécifiquement, des travaux devront être menés sur la modélisation (formelle ou semi-formelle) de ces systèmes dans le but de soutenir des activités telles que le test, la certification ou la vérification. Un autre pan du profil concerne aussi l'exploitation des technologies de l'IA pour les activités de génie logiciel comme (les assistants à la production de code de qualité ou les outils d'aide au test et à la vérification).

Sous-Profil 2 : Aspects humains en Sciences du Logiciel

Ce profil s'inscrit dans les activités de recherche menées par l'ensemble des équipes du département sur cette thématique. Ces travaux couvrent les aspects humains impliqués dans toutes les activités du développement logiciel et plus particulièrement les approches à base de modèles. Elles couvrent les aspects édition et validation de modèles mais aussi la visualisation interactive de modèles hétérogènes à grande échelle.

Sous-Profil 3 : Sciences du Logiciel pour les jumeaux numériques

Ce profil s'inscrit dans une volonté du département FSL de développer cette thématique sur laquelle certaines équipes travaillent déjà. Les thèmes envisagés couvrent, mais ne se limitent pas à, la simulation matérielle et logicielle, l'intégration matériel/logiciel, les approches à base de modèles lors de la conception et lors de l'exécution de systèmes couvrant tous les aspects des systèmes sociotechniques (organisation, humains et systèmes).

Les systèmes et les logiciels, qu'ils soient cyber-physiques, interactifs, embarqués, distribués, concurrents ou à base de données, sont au centre des études menées au sein du département. La complexité de ces systèmes est croissante et la capacité de démontrer leur niveau de fiabilité requiert des méthodes et techniques rigoureuses, idéalement implantées par des outils et assistants permettant de modéliser, éventuellement de simuler et de raisonner sur ces modèles.

Les recherches menées au sein du département FSL visent à garantir des propriétés fondamentales de ces systèmes, en particulier : la fiabilité, la sûreté de fonctionnement, la sécurité, l'utilisabilité, la frugalité, etc. Dans la mesure où il ne serait pas possible de recruter sur un des 3 profils ci-dessus, le recrutement sera envisagé plus largement sur ces thématiques.

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 scientifique, et un réseau national et international. La candidate ou le candidat 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. Il est souhaitable d'avoir une expérience de recherche avérée avec des collègues autres que l'équipe de direction de thèse.

▪ Moyens :

L'IRIT, une des plus imposantes 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 bénéficier des opportunités offertes par les projets de recherche et les plateformes technologiques comme la MSHS-T (<https://mshs.univ-toulouse.fr/>), le Labex CIMI (Centre International de Mathématiques et Informatique <https://www.cimi.univ-toulouse.fr/fr/>), TIRIS (<https://tiris.univ-toulouse.fr/>), l'IRT Saint Exupéry (<https://www.irt-saintexupery.com/>) ainsi que le cluster d'Intelligence Artificielle ANITI (<https://aniti.univ-toulouse.fr/en/>). L'écosystème de recherche et de développement en informatique, publique comme industrielle, offre de nombreuses possibilités de collaborations.

L'Université met en œuvre une politique d'égalité en excluant toute discrimination. L'Université encourage et valorise toutes les candidatures de femmes et d'hommes en fonction de leurs qualifications.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Date	Signature avec cachet du directeur de composante
A Toulouse, le 27/11/2025	 UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTES
	Validation du CAC
	02 /12/2025
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 15/12/2025	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse  UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTES