

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université de Toulouse**

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie

Département de rattachement : Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEA)

Localisation géographique du poste : 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS-CNRS, UPR 8001)

Localisation géographique du poste : 7 Avenue du Colonel Roche, 31077 Toulouse Cedex 4

☒ **ZRR**

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 61 (Génie informatique, automatique et traitement du signal)

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	☒

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Systèmes à événements discrets – Informatique Industrielle

Profil court du poste traduit en anglais :

Discrete-Event Systems – Industrial Informatics

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Discrete-Event Systems – Industrial Informatics	Systèmes à événements discrets Informatique industrielle Sûreté de fonctionnement Apprentissage statistique

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Computer Science: Information Technology, Informatics

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	EEA
Nom du directeur du département :	Jean-Pascal CAMBRONNE
Téléphone :	06 73 42 45 21
Courriel :	jean-pascal.cambronne@utoulouse.fr

- Enseignement :

Filières de formation concernées : Licence et Master mention EEA

Thématiques d'enseignement : Systèmes à événements discrets, sûreté de fonctionnement

Les besoins pédagogiques du poste à pourvoir concernent des enseignements dans les thématiques de la 61^{ème} section du CNU, autour de la modélisation, de l'analyse et de la commande supervisée des systèmes.

La priorité sera mise sur les systèmes à événements discrets et la sûreté de fonctionnement.

Appliqué à ce contexte, l'apport de l'apprentissage automatique abordé à la fois dans ses aspects méthodologiques et dans ses liens avec les systèmes dynamiques sera également exploré dans le cadre de la prochaine accréditation (rentrée 2027).

Le ou la futur(e) maître de conférences contribuera activement à l'évolution des enseignements, à la mise en place de travaux pratiques et à l'encadrement de projets étudiants, en collaboration avec les équipes pédagogiques du département.

Recherche

Nom du laboratoire :	Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS-CNRS)
Code unité :	UPR 8001
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Mohamed KAANICHE
Téléphone :	05 61 33 64 05
Courriel :	direction@laas.fr

- Recherche :

Au sein du LAAS-CNRS, la recherche pourra être développée dans une des équipes des deux départements DO et RISC.

Dans le département DO (Décision et Optimisation), les thématiques de recherche s'inscrivent dans les domaines de l'apprentissage et du diagnostic des systèmes à événements discrets (SED), à l'interface entre l'Automatique et l'Intelligence Artificielle. L'objectif est de développer des approches formelles et hybrides permettant la détection, l'identification et l'explication des fautes, ainsi que la prédiction des défaillances afin d'améliorer l'aide à la décision pour la commande, la planification et la maintenance. Les axes envisagés incluent : (i) l'étude de la diagnosticabilité et de la diagnosticabilisation des SED partiellement observables ; (ii) le diagnostic temporel et pronostic à l'aide de formalismes avancés intégrant le temps et/ou des abstractions discrètes de dynamiques continues ; (iii) l'exploitation de l'apprentissage automatique, supervisé ou non, pour l'inférence explicable et/ou frugale de modèles de SED représentant des comportements normaux et anormaux.

Dans le département RISC (Réseaux, Informatique, Systèmes de Confiance), les thématiques de recherche s'orientent vers la conception rigoureuse, la surveillance (monitoring), la vérification formelle ou le test de systèmes à événements discrets, pour répondre à des exigences de sûreté ou de cybersécurité. Une attention particulière sera portée aux profils considérant l'apport de l'apprentissage automatique à ces méthodes, par exemple pour détecter des anomalies et des attaques, mettre en œuvre des stratégies de tolérance aux fautes adaptatives au contexte, ou encore synthétiser des agents de test stressants pour le système.

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