

Numéro dans le SI local :	111
Référence GESUP :	589
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Enseignement : Automatique et outils mathématiques et numériques. Recherche : Perception, analyse, commande et optimisation de systèmes cyber-physiques.
Job profile :	Teaching: Control systems engineering, Mathematical and numerical tools. Research: Perception, analysis, control and optimization of cyber-physical systems.
Research fields EURAXESS :	Engineering Systems engineering
Implantation du poste :	0311086M - UNIV. TOULOUSE 3 (IUT)
Localisation :	TOULOUSE
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	115C, ROUTE DE NARBONNE BP 67701 31077 - TOULOUSE CEDEX 4
Contact administratif :	LAURENCE PYDEGADU
N° de téléphone :	SERVICE RH IUT 05 62 25 80 79
N° de Fax :	05 62 25 80 79
Email :	rh.gpeec@iut-tlse3.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Mots-clés :	automatique ; commande de systèmes ; optimisation ; sûreté de fonctionnement ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT TOULOUSE - DPT GENIE ELECTRIQUE INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UPR8001 (199517454Y) - Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes
Application Galaxie	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

Campagne d'emplois 2022

RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

ETABLISSEMENT : UNIVERSITE TOULOUSE 3

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
IUT « A » (TOULOUSE AUCH CASTRES)					
Localisation géographique du poste : Toulouse Ponsan - Département Génie Electrique et Informatique Industrielle					
Unité de recherche (UMR, EA, SFR)					
Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : LAAS-CNRS UPR8001					
Localisation géographique du poste : Toulouse LAAS-CNRS					
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 61					
Date de prise de fonction :			01/09/2022		
N° poste national *:			589		
N° poste SIRH *:			111		
Etat de l'emploi* :			<input type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant		
MCF					
Article de publication (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)					
Art. 46.1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	<input checked="" type="checkbox"/>
Art. 46.2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.2°	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46.3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46.4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.4°	Enseignants ENSAM	<input type="checkbox"/>
Art. 46.5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 46-1	MCF + mandat 4 ans qualité chef établissement	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL	
Profil court du poste (saisie GALAXIE limitée à 2 lignes et 200 signes espaces compris maximum) :	+ MOTS CLEFS (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail
Enseignement : Automatique et outils mathématiques et numériques. Recherche : Perception, analyse, commande et optimisation de systèmes cyber-physiques.	Automatique, Commande de systèmes, Optimisation, Sûreté de fonctionnement, Apprentissage
Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire) :	
Engineering	
Profil court du poste traduit en anglais (obligatoire) :	
Teaching: Control systems engineering, Mathematical and numerical tools. Research: Perception, analysis, control and optimization of cyber-physical systems.	
Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS** :	
Systems engineering	

** Obligatoire ou à envisager selon pertinence

PROFIL DETAILLE :

ENSEIGNEMENTS	
Département d'enseignement :	GEII
Nom du directeur du département :	David DUBUC
Tél :	05 62 25 82 04
Courriel :	david.dubuc@iut-tlse3.fr

ENSEIGNEMENTS :

Filières de formation concernées	Bachelor Universitaire de Technologie GEII 1 ^{ière} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} Année département GEII. L'objectif est l'enseignement et le développement des enseignements <i>d'automatique et des outils mathématiques et logiciels</i> au département GEII, tout en assurant un continuum des enseignements sur les 3 années. Lien PN GEII : https://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/SPE4-MESRI-17-6-2021/33/7/Annexe_8_GEII_BUT_annee_1_1411337.pdf
Nature et thématiques des enseignements, objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement	Thématiques d'enseignement : Automatique et Outils Mathématiques et numériques. Profil recherché : automaticien(ne) à spectre large maîtrisant les aspects outils mathématiques liés à la modélisation, l'analyse et la synthèse des systèmes dynamiques. Pour cela, la personne recrutée devra avoir une formation mathématique conséquente. Enseignements : Automatique linéaire continu et numérique : - Élaborer un schéma de transfert,

	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser les performances statiques et dynamiques d'un système et d'un système asservi, - Comprendre et mettre en œuvre les principes de correction des systèmes asservis, - Maîtrise d'outils informatiques de calcul numérique et symbolique. <p>Outils mathématiques et numériques appliqués aux domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étude et analyse de signaux temporels et fréquentiels, continus ou discrets, - Études des principales transformations (Laplace, Fourier, Z), - Mise en œuvre de méthodes numériques de résolutions d'équations, d'intégration et de résolution de systèmes linéaires.
Forme des enseignements	Au-delà des formes classiques (C.M./T.D./T.P.), les activités d'enseignement prennent également les formes suivantes : Saé (Situations d'apprentissage et d'évaluation, Suivi de stages, encadrement de projets)

En lien avec les enseignements, la personne recrutée devra plus généralement contribuer aux activités des équipes pédagogiques disciplinaires et du département (concertation, coordination, conseils des enseignants, sous-commissions...). Elle sera aussi amenée à utiliser les outils TICE de l'IUT.

AUTRES RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES – GESTION – ADMINISTRATION :

La personne recrutée sera sollicitée pour s'investir dans les tâches de responsabilité pédagogique et/ou de gestion et d'administration du département. En particulier, il est souhaité qu'elle prenne en charge :

<p>Activités complémentaires :</p> <p>Une bonne capacité d'intégration et de travail en équipe est recherchée.</p> <p>Pas de responsabilité administrative en début de carrière. De nombreuses possibilités d'investissement par la suite (ex : développement et mise en œuvre des dispositifs d'aide à la réussite, développement d'enseignements pluridisciplinaires et implication dans le fonctionnement du département...).</p> <p>Le choix de ces tâches se fera en concertation entre la personne recrutée et la direction du département.</p>

RECHERCHE	
Nom du laboratoire (acronyme) :	LAAS-CNRS
Code unité (ex. UMR 1234)	UPR 8001
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Liviu NICU
Tél :	05 61 33 62 00
Courriel :	direction@laas.fr
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	
Tél :	
Courriel :	

RECHERCHE :

La personne recrutée inscrira ses travaux de recherche au sein de l'un des départements suivants du LAAS :

- Dans le département DO (Décision et Optimisation), pour des travaux relevant de la recherche opérationnelle en particulier l'optimisation combinatoire pour les systèmes incertains, en ordonnancement, en transport ou en gestion de l'énergie avec des connaissances imparfaites, évolutives.

- Dans le département RISC (Réseaux, Informatique, Systèmes de Confiance), pour des travaux sur la conception formelle, l'analyse, la vérification de systèmes cyber-physiques critiques interconnectés impliquant des systèmes logiciels et matériels complexes devant satisfaire des contraintes strictes de respect des exigences, de sûreté de fonctionnement, de contraintes temps-réel.

- Dans le département ROB (Robotique) sur la perception et la commande en environnement dynamique de robots impliquant par exemple le développement de techniques d'estimation, d'apprentissage automatique et de vision par ordinateur.

Activités complémentaires

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

Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 90

Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 115

Autres informations (*Compétences particulières, évolution du poste, rémunération*)

Date	Signature avec cachet du directeur/de la directrice de composante
A Toulouse, le 07/09/2021	Pour Le Directeur de l'IUT La Directrice Adjointe  Myriam CARCASSES
Date	Validation du CAC
A Toulouse, le/...../ 20...	
Date	Signature du président*
A Toulouse, le/...../ 20...	Le président de l'université Toulouse 3

*Leur obtention est du ressort de la DRH

Rappel : L'Université Paul Sabatier met en œuvre une politique d'égalité et encourage les candidatures de femmes et d'hommes qualifiés, en excluant toute discrimination.

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.