

Campagne Emplois 2025  
**RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

**Université de Toulouse**

### LOCALISATION DU POSTE

**UFR :** Faculté Sciences et Ingénierie (FSI)  
Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Toulouse

**Département de rattachement :** Département Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA), FSI  
Département Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) IUT  
Département Génie Mécanique et Productique (GMP) IUT  
Département Mesures Physiques (MP) IUT  
Département Génie Chimique et Génie des Procédés (GCGP) IUT

**Localisation géographique du poste :** site de Rangueil, Toulouse

### UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

**Nom :** Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes (LAAS-CNRS, UPR 8001)  
Laboratoire d'Aérodynamique (LAERO, UMR 5560 CNRS-IRD-UT3)  
Laboratoire Plasma et Conversion de l'Energie (LAPLACE, UMR 5213 CNRS-UT3-Toulouse INP)  
Toulouse neuro imaging center (TONIC, UMR 1214 INSERM-UT3)

**Localisation géographique du poste :** Site de l'un des laboratoires cités

**ZRR** (LAAS, LAPLACE)

### IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

**Section CNU :** 63 (Génie électrique, électronique, photonique et systèmes)

**Date de prise de fonction :** 1<sup>er</sup> septembre 2025

**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**

Art. 46.3° MCF + HDR + 10 ans

### PROFIL

#### PROFIL COURT DU POSTE :

Génie Électrique et plasmas, composants et systèmes électroniques ou optoélectroniques, énergie et composants de puissance, antennes et télécommunications, ingénierie pour la santé et l'environnement, propagation micro-onde multifréquences, matériaux pour le génie électrique

#### Profil court du poste traduit en anglais :

Plasmas, materials for energy conversion, electronics-power electronics, components, micro-nanotechnologies, photonics, robustness/reliability of energy autonomous systems, study of fast transient disturbances, health and environment engineering, multi-frequency microwave propagation

Libellé discipline traduit en anglais	+ Mots clés
Electronics components and Systems, Power electronics and components, Electrical Engineering, Plasma, health and environment engineering, wave propagation	Materials for Electrical Engineering Plasma Power electronics and components Micro-nano technologies Electronics system Antennas and propagation Health and environment engineering Microwave

**Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS\*\* :**

Engineering (Electrical Engineering, Electronic Engineering, Biomedical Engineering, Chemical Engineering)  
Environmental sciences  
Medical Sciences  
Physics

**PROFIL DETAILLE DU POSTE :**

**Enseignement**

Département d'enseignement :	Département EEA FSI / Un des départements de l'IUT
Nom du directeur du département :	Jean-Pascal Cambronne / David Dubuc
Téléphone :	06 73 42 45 21 / 07 62 57 22 89
Courriel :	<a href="mailto:jean-pascal.cambronne@univ-tlse3.fr">jean-pascal.cambronne@univ-tlse3.fr</a> / <a href="mailto:david.dubuc@iut-tlse3.fr">david.dubuc@iut-tlse3.fr</a>

▪ Enseignement :

Le/la professeur(e) pourra exercer son enseignement et ses responsabilités dans l'un des départements de l'IUT ou de la FSI. Les attentes en fonction des composantes et des départements d'enseignement sont détaillées ci-dessous.

A l'IUT, la personne recrutée s'intégrera dans un des départements de l'IUT dont le programme national du Bachelor Universitaire de Technologie inclut un ou plusieurs domaines de la section CNU 63. La personne recrutée devra développer, structurer et dynamiser les activités des équipes pédagogiques sur les 3 années de Bachelor Universitaire de Technologie (développement de nouvelles ressources pédagogiques/Saé -Situations d'apprentissage et d'évaluation- et/ou de nouvelles méthodes d'apprentissage ou d'évaluation, développement de l'approche par compétences, exploitation outils TICE de l'IUT, etc.). Elle devra également s'investir dans les responsabilités pédagogiques (responsabilité de modules et de Saé, suivi de stagiaires et d'alternants, encadrement du portfolio, etc.) ainsi que dans les responsabilités collectives du département (direction des études, responsabilité de parcours, etc.). Outre sa participation au fonctionnement de son département d'enseignement, la personne recrutée devra s'impliquer plus largement dans les instances de l'IUT (implication dans des conseils et commissions, direction de département, chargé de mission, etc.) et de l'établissement. Enfin, la personne recrutée devra participer au rayonnement de l'établissement, que ce soit au niveau régional ou national, en choisissant de prendre en charge une ou plusieurs actions ciblées visant le développement : de l'alternance et du lien avec le tissu industriel local, ou des liens entre activité de recherche et enseignement technologique, ou de l'inclusion de tous les étudiant.e.s et leur réussite, ou de l'engagement de l'établissement autour de la transition écologique et sociétale, etc.

A la FSI, les besoins pédagogiques du poste à pourvoir concernent le génie électrique, l'électronique et l'ingénierie pour la santé au sens large. La personne recrutée devra posséder des compétences dans un ou plusieurs domaines relevant du département EEA à savoir l'électricité générale, l'énergie (génération, conversion, stockage et transfert d'énergie), l'électrotechnique, la commande des machines, les matériaux pour le Génie Électrique, les décharges électriques et leurs applications, ou encore l'électronique (analogique, numérique, de puissance et RF), la conception/architecture de systèmes électroniques (communicants, embarqués, industriels, etc.) et les enseignements en lien avec la santé (systèmes et techniques d'imagerie médicale, radiophysique médicale). Son expérience et son expertise en matière de pédagogie lui permettront de s'impliquer activement dans le fonctionnement et la vie du département. Elle devra fortement s'investir dans les Licences et Masters relevant du département EEA dans la gestion de formations ou de diplômes et/ou la mise en place d'enseignements pratiques (bureaux d'études et projets) et/ou le développement et la conduite de formation en alternance.

**Recherche**

Nom du laboratoire :	LAAS /LAERO/ LAPLACE / TONIC
Code unité :	UPR 8001 / UMR 5560 / UMR 5213 / UMR 1214
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Mohamed Kaaniche / Sylvain Coquillat / Olivier Eichwald / Pierre Payoux
Téléphone :	05 61 33 64 05 / 06 22 18 54 43 / 05 61 55 84 73 / 05 62 74 61 64
Courriel :	<a href="mailto:direction@laas.fr">direction@laas.fr</a> / <a href="mailto:direction@aero.obs-mip.fr">direction@aero.obs-mip.fr</a> / <a href="mailto:direction@laplace.univ-tlse.fr">direction@laplace.univ-tlse.fr</a> / <a href="mailto:secretariat.tonic@inserm.fr">secretariat.tonic@inserm.fr</a>

▪ Recherche :

Le LAAS, le LAERO, le LAPLACE et ToNIC regroupent la très grande majorité de la communauté d'enseignement et de recherche de l'UT3 et du site toulousain dans les domaines du Génie Électrique, des composants et systèmes électroniques ou optoélectroniques, des antennes et des télécommunications, de la recherche sur le cancer et de la physique de l'atmosphère. Il sera noté que ces secteurs de recherche ont un fort impact applicatif (transports, aéronautique et spatial, environnement et énergie, biologie et santé, etc.) et sont ainsi en forte interaction avec le secteur économique et social. Ces activités relèvent des priorités nationales (SNR), régionales (pôles de compétitivités, IRT), européennes (KETs en particulier) et de l'Université. Le profil proposé couvre une partie large du spectre des activités scientifiques du LAAS, du LAERO, du LAPLACE et de ToNIC relevant de la 63<sup>e</sup> section du CNU. Le poste ouvert concerne la plupart des axes scientifiques stratégiques des 4 unités :

- l'électronique et l'électronique de puissance
- les micro et nanotechnologies
- les systèmes autonomes communicants sans fil
- la robustesse et la fiabilité des systèmes autonomes en énergie
- l'étude des perturbations transitoires rapides comme les décharges électrostatiques
- les plasmas de décharges et leurs applications
- les matériaux pour la conversion d'énergie
- la conception et l'intégration avancées de circuits et SoC hyperfréquences et systèmes opto-hyperfréquences
- l'ingénierie pour la santé et imagerie médicale
- l'intelligence artificielle pour la santé
- la métrologie médicale
- les processus physiques de l'atmosphère

*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 des directeurs de composante
<b>A Toulouse, le 21/11/2024</b>	<div style="text-align: center;">  <p>Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur <b>Eric CLOTTE</b></p> </div> <p style="text-align: center;">Directeur Faculté Sciences et Ingénierie                      Directrice IUT Toulouse</p>
	Validation du CAC
Date	Signature de la présidente
<b>A Toulouse, le 10/12/2024</b>	<p><b>P/O la Présidente de l'Université de Toulouse</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur <b>Eric CLOTTE</b></p> </div>