

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
Départements de rattachement : Département Physique (FSI)
Département Mesures Physiques (IUT)
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, Toulouse

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Noms : Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (CEMES, UPR 8011 CNRS)
Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP, UMR 5572 CNRS-UT3-CNES)
Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes (LAAS-CNRS, UPR 8001)
Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité (LCAR, UMR 5589 CNRS-UT3)
Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC, UPR 8241 CNRS)
Laboratoire de Physique Théorique (LPT, UMR 5152 CNRS-UT3)
Localisations géographiques du poste : Campus de Rangueil, Toulouse
 ZRR (CEMES, IRAP, LAAS, LCC)

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Sections CNU : 28 (Milieux denses et matériaux)
29 (Constituants élémentaires)
30 (Milieux dilués et optique)

Date de prise de fonction : 1^{er} 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

Recherche expérimentale ou théorique : nanomatériaux de basse dimension, microscopies/spectroscopies avancées, physique statistique, physique atomique et moléculaire, biophysique, physique mathématique.

Profil court du poste traduit en anglais

Experimental or theoretical research: low-dimension nanomaterials, advanced microscopies/spectroscopies, statistical physics, atomic and molecular physics, biophysics, mathematical physics.

Libellé discipline traduit en anglais

Physics

+ Mots clés

Nanomaterials - Nano physics
Advanced microscopies/spectroscopies
Statistical physics
Atomic and molecular physics

Biophysics
Mathematical physics

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

Physics – Condensed matter properties – Statistical physics – Biophysics - Chemical physics – Nanotechnology – Optics – Quantum mechanics – Quantum technology – Surface physics – Computational physics – Mathematical physics

PROFIL DETAILLE DU POSTE

Enseignement

Département d'enseignement :	Physique de la FSI ou un des départements de l'IUT
Nom du directeur du département :	Dominique Toublanc (FSI) ou David DUBUC (IUT)
Téléphone :	+33 5 61 55 85 50 (FSI) ou 07 62 57 22 89 (IUT)
Courriel :	Dominique.toublanc@univ-tlse3.fr ou david.dubuc@iut-tlse3.fr

▪ Enseignement :

FSI -- L'enseignement de la physique est très lié à l'expérimentation du L1 au M2. L'évolution rapide du contexte actuel, en particulier liée à l'IA, nous impose une redéfinition, une harmonisation voire une refonte des méthodes pédagogiques du bloc méthodes numériques en Licence et de son prolongement en Master, ainsi qu'une mise à jour du bloc de travaux pratiques en Licence. Le profil pédagogique recherché correspond à une personne ayant une bonne vision de la problématique des méthodes numériques, mais aussi des travaux pratiques instrumentés principalement en Licence et des pratiques pédagogiques innovantes en Licence et en Master, tout en étant capable de par sa recherche d'apporter son savoir-faire en Master. La capacité à assurer des cours ou des travaux dirigés en anglais et à mettre en place des pratiques pédagogiques innovantes sera également appréciée.

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 des sections CNU concernées. 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, charge 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.

Recherche

Nom des laboratoires et codes unités :	CEMES UPR 8011, IRAP UMR 5277, LAAS UPR 8001, LCAR UMR 5589, LCC UPR 8241, LPT-UMR 5152
Nom des directeurs d'unité de recherche :	<u>X. Bouju (directoire SDM UT3)</u> A. Couret (CEMES) ou J.-M. L'Hermite (LCAR) ou S. Capponi (LPT) ou P. Louarn (IRAP) ou M. Kaaniche (LAAS) ou A. Bouzzeksou (LCC)
Téléphone :	+33 5 62 25 78 12
Courriel :	xavier.bouju@univ-tlse3.fr

▪ Recherche :

Les laboratoires d'accueil développent des recherches de très haut niveau dans différents champs de la physique. La personne recrutée développera un programme de recherche expérimental et/ou théorique original et ambitieux dans une ou plusieurs des thématiques représentées dans les laboratoires d'accueil, et en particulier dans les domaines suivants :

- Nanophysique
- Microscopies et spectroscopies avancées
- Physique statistique des systèmes complexes quantiques ou classiques et leurs applications
- Physique atomique et moléculaire
- Biophysique
- Physique computationnelle

