

Campagne d'emploi 2023  
**RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

Université Toulouse 3

**LOCALISATION DU POSTE**

UFR, Ecole, Institut :  
Composante de rattachement :  
Localisation géographique du poste :

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

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : LCAR UMR5589  
Localisation géographique du poste :

**IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR**

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) :

Date de prise de fonction :

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	<input 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 maximum espaces compris

Technologies quantiques de manipulation de la lumière, d'atomes ou molécules

**Profil court du poste traduit en anglais : (obligatoire)**

Quantum technologies for manipulating light, atoms or molecules

**Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire)**

Atomic and molecular physics

**+ Mots clés (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail**

Lasers - Optique nonlinéaire - Physique atomique – Quantique - Moléculaire

**Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS\*\* :****\*\* Obligatoire ou à envisager selon pertinence****PROFIL DETAILLE DU POSTE :****Enseignement**

Département d'enseignement :	Département de Physique
Nom du directeur du département :	Dominique TOUBLANC
Téléphone :	05 61 55 85 75
Courriel	dominique.toublanc@univ-tlse3.fr

- Enseignement : pour la nouvelle accréditation 2022-2026, le département de Physique a entrepris la refonte complète de l'enseignement associé aux travaux pratiques instrumentés et numériques en licence comme en master. Si l'évolution et la progression des connaissances et compétences a été formalisée sur les cinq années en accord avec les priorités nationales et industrielles locales, nous manquons encore de spécialistes dans les domaines instrumentaux et numériques afin de mettre en place notre ambitieux programme. Nous souhaitons donc étoffer l'équipe pédagogique du groupe 'Pratiques Experimentales' et 'Outils Numériques' avec un sénior spécialiste de l'un de ces sujets.

**Recherche**

Nom du laboratoire (acronyme) :	<b>LCAR</b>
Code unité (ex. UMR 1234)	<b>UMR 5589</b>
Nom du directeur de l'unité de recherche :	<b>Jean-Marc L'Hermite</b>
Téléphone :	<b>05 61 55 88 18</b>
Courriel :	<b>jean-marc.lhermite@irsamc.ups-tlse.fr</b>
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	<b>Le candidat lui-même</b>
Téléphone :	-
Courriel :	-

▪ Recherche :

L'enseignant(e)-chercheur(se) recruté(e) intégrera le laboratoire Collisions Agrégats Réactivité pour y créer et animer une nouvelle activité de recherche expérimentale en complément de celles existantes.

Cette activité de recherche relèvera des technologies quantiques appliquées soit à l'optique, aux atomes, à l'interaction lumière-matière, ou aux molécules. Son activité combinera technologies innovantes et applications en physique fondamentale. Elle pourra relever des différents axes de la stratégie quantique européenne, et notamment des senseurs, de la communication et de la simulation quantique. L'activité pourra contribuer également au développement de l'ingénierie quantique.

La personne recrutée bénéficiera prioritairement des services techniques du laboratoire en matière de dessins industriels, de mécanique, d'électronique et d'interfaçage instrumental, et bénéficiera des nouveaux locaux dédiés aux dispositifs expérimentaux du LCAR.

Il (elle) contribuera au montage et à la gestion de nouveaux projets de recherche et aux publications scientifiques, participera aux appels à projets, à l'encadrement des doctorants, stagiaires intervenant sur ces projets. L'enseignant-chercheur aura la charge de développer des collaborations avec des partenaires de la fédération FeRMI mais également des collaborations internationales et industrielles pour concourir au rayonnement du laboratoire.

*English*

This recruitment of a Professor is part of a research operation aimed at creating a new experimental team at LCAR. The scientific theme will be in the fields of quantum technologies for the manipulation of light, atoms or molecules and will be complementary to the experimental activities already existing at LCAR (see <http://www.lcar.ups-tlse.fr/> ).

▪ Activités complémentaires

Création et direction d'une nouvelle équipe expérimentale au LCAR

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

- Accès à toute demande de moyens humains et financiers auprès du LCAR, de l'Institut FeRMI et du Labex Nanox. Dotation annuelle de fonctionnement sur crédits de base du LCAR
- Salle d'expérience dédiée dans un nouveau bâtiment expérimental réceptionné en 2022
- Accès privilégié aux financements de la région Occitanie et de l'Institut Quantique Occitan
- Accès à l'assistance des services techniques du LCAR (techniques du vide, laser, électronique, bureau d'étude mécanique, interfaçage informatique)

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

Le candidat ou la candidate devra créer et diriger une nouvelle équipe de recherche expérimentale au LCAR

*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 la directrice de composante
A Toulouse, le ...../...../ 20...	
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*