

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université de Toulouse**

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie
Département de rattachement : Biologie et Géosciences
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, Toulouse

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY, UMR Inserm1291-CNRS5051-UT)
Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS, UMR 5089 CNRS-UT)
Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT, UMR Inserm1037-CNRS5071-UT)
Localisation géographique du poste : Toulouse
☒ **ZRR (IPBS)**

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 65 (Biologie cellulaire)

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 :

Immunologie

Profil court du poste traduit en anglais :

Immunology

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Immunology	Immunologie Biologie Biotechnologie

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Biological Sciences: Biology

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Biologie et Géosciences
Nom du directeur du département :	Christel LUTZ
Téléphone :	05 61 55 81 88
Courriel :	fsi-dptbg-dir@utoulouse.fr

Objectifs pédagogiques :

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique d'Immunologie au sein du [département Biologie & Géosciences](#) de la Faculté Sciences et Ingénierie de l'Université de Toulouse.

Elle assurera différents enseignements d'immunologie (cours magistraux, travaux dirigés et pratiques, ateliers) au niveau Licence et Master, qui concernent l'immunologie fondamentale (immunité innée et adaptative, inflammation) et appliquée (e.g. vaccination). Elle participera également, à hauteur d'environ 10 % de son service, à des enseignements de niveau Licence, afin d'enseigner l'immunologie dans un contexte pluridisciplinaire, tels que dans l'UE « Projets thématiques pluridisciplinaires ».

Elle s'impliquera dans la réflexion sur l'évolution de l'offre de formation dans le cadre de la future accréditation (rentrée 2027). Suivant les besoins, elle pourra être amenée à intervenir dans d'autres formations que celles citées ci-dessus et, à terme, pourra être amenée à prendre des responsabilités d'unités d'enseignement et/ou de formation.

Filières de formations concernées :

La personne recrutée contribuera aux enseignements en :

- Licence mention « [Sciences de la Vie](#) » :

- L2 et L3, parcours « Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie » (2B2M) et « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) : « Immunologie », « Bases scientifiques et enjeux sociétaux de la vaccination », « Immunologie fondamentale »,
- L3 parcours BCP : « Projets Thématiques pluridisciplinaires »,
- L3 parcours « Technicien en Recherche et Développement en Biologie » (R&D Biotech) : « Théories et Concepts clefs en Biologie », « Préparer une expérimentation », « Réaliser et Optimiser une expérience », « Analyser et Interpréter les données ».

- Master [Biologie Moléculaire et Cellulaire](#) :

- M1 (mutualisé avec M1 du Master Biologie-Santé) : « Tolérance Auto-immunité et immunité anti-cancéreuse », « Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse »,
- M2 : « Immunité Physiologique, Immunophysiopathologie », « Insertion professionnelle », « Rédaction projet », « Stages », « Anglais Scientifique ».

- Master mention [Biotechnologies](#) (M1) : « Projet expérimental en biotechnologies ».

Connaissances / compétences attendues :

Une solide maîtrise des concepts fondamentaux de l'immunologie fondamentale (immunité innée et acquise, inflammation) et appliquée (vaccination) est indispensable.

Une expertise approfondie en immunité innée et/ou en immunologie moléculaire sera particulièrement appréciée. Les profils maîtrisant les approches d'analyses moléculaires non supervisées (*omics*, transcriptomique, protéomique, etc.) et/ou disposant de compétences solides en bioinformatique présenteront un intérêt particulier.

Une aptitude à employer des méthodes pédagogiques innovantes et à enseigner l'immunologie dans un contexte pluri- ou inter-disciplinaire sont attendues, ainsi qu'une bonne maîtrise de l'anglais scientifique (écrit et oral).

Une capacité à travailler en équipe, à s'intégrer pleinement dans les enseignements existants et dans des projets collaboratifs, est indispensable.

Recherche

La personne recrutée pourra rejoindre soit l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS), soit l'Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY), soit le Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT). Les principaux axes de recherches de ces laboratoires concernent l'Immunologie, les Maladies Infectieuses, les Maladies Inflammatoires et le Cancer.

Nom du laboratoire :	IPBS
Code unité :	UMR 5089
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Olivier NEYROLLES
Téléphone :	05 61 17 54 75
Courriel :	olivier.neyrolles@ipbs.fr

▪ Recherche :

L'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS, <https://www.ipbs.fr/fr/>) est un centre de recherche sous la tutelle du CNRS et de l'Université de Toulouse. Le laboratoire, au cœur du campus principal de l'Université, fait partie de l'un des pôles de recherche scientifique les plus importants en sciences de la santé et en biologie en France. L'IPBS compte actuellement 18 groupes de recherche dont les travaux portent principalement sur l'identification, la caractérisation et l'exploitation de nouvelles cibles thérapeutiques dans les domaines du cancer, de l'inflammation et des maladies infectieuses. Quatre plateformes fournissent des technologies de pointe en protéomique, biophysique/biologie structurale, imagerie moléculaire/cellulaire et exploration fonctionnelle.

La personne recrutée rejoindra l'IPBS, comportant plusieurs équipes de recherche en immunologie susceptibles de l'accueillir citées ci-dessous. Le détail des projets de chaque équipe sont accessibles sur le site de l'institut : <https://www.ipbs.fr/fr/recherche/>

- Cellules endothéliales dans l'immunité, l'inflammation et le cancer (contact : jean-philippe.girard@ipbs.fr) : Mécanismes d'initiation de l'inflammation allergique au niveau des poumons, rôle des cellules immunitaires innées, rôle des alarmines dans l'inflammation allergique pulmonaire ;
- Détection et élimination des pathogènes (contact : etienne.meunier@ipbs.fr) : Immunité innée, interactions hôtes pathogènes, immunité environnementale, inflammation, inflammasomes ;
- Imprégnation immunitaire néonatale et maladies inflammatoires (contact : thomas.gensollen@ipbs.fr) : Microbiote, Inflammation, Cancer, Néonatale, Impression immunitaire ;
- Architecture et Dynamique des Phagocytes (contact : christel.verollet@ipbs.fr) : Immunité innée, interactions hôtes pathogènes, Inflammation, Cancer, Vieillesse ;
- Instabilité génétique et régulation transcriptionnelle (contact : ahmed.khamlichi@ipbs.fr) : Immunité adaptative, Biologie moléculaire des cellules B, Leucémie B, Régulation transcriptionnelle et épigénétique, Diversité des anticorps.

▪ Activités complémentaires :

L'IPBS est fortement impliqué dans l'enseignement et la formation des étudiants·es au sein de plusieurs licences et masters de l'UT. Les équipes du laboratoire sont toutes affiliées à l'école doctorale Biologie, Santé, Biotechnologies.

▪ Moyens :

La personne sélectionnée bénéficiera de l'environnement scientifique pluridisciplinaire de l'IPBS et de ses plateformes technologiques notamment en protéomique, biologie structurale et imagerie (<https://www.ipbs.fr/fr/plateformes-technologiques/>).

Nom du laboratoire :	INFINITY
Code unité :	UMR Inserm 1291 – UMR CNRS 5051
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Nicolas FAZILLEAU
Téléphone :	05 62 74 45 19
Courriel :	nicolas.fazilleau@inserm.fr

▪ Recherche :

L'Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY) est un centre de recherche sous tutelle de l'Université Toulouse, l'Inserm et le CNRS. Structuré autour de trois axes (Immunologie, Maladies Infectieuses et Maladies Inflammatoires), il regroupe 18 équipes de renommée internationale, 4 plateaux technologiques et plus de 300 membres (<https://www.infinity.inserm.fr>). Ses travaux couvrent la recherche fondamentale et translationnelle, de l'étude du développement et du fonctionnement du système immunitaire à l'analyse des interactions hôte-pathogène dans les infections virales ou parasitaires. INFINITY explore également les mécanismes des maladies auto-immunes, allergiques, anti-tumorales et liés à l'immunosénescence. Situé sur le campus hospitalo-universitaire de Toulouse Purpan, l'institut bénéficie de collaborations médicales étroites, favorisant des projets à fort impact sociétal.

La personne recrutée rejoindra INFINITY, comportant plusieurs équipes de recherche susceptibles de l'accueillir. Au sein d'une de ces équipes, la personne recrutée développera une thématique de recherche centrée sur l'analyse du système immunitaire physiologique, dans un contexte pathologique ou le développement de nouvelles approches d'immunothérapie.

Plus précisément, elle pourra s'impliquer dans différents projets développés dans l'institut et cités ci-dessous :

Différences immunitaires liées au sexe (équipe JC Guéry) ; Régulation neuronale de la réponse immunitaire (équipe N. Gaudenzio) ; Maladies inflammatoires du système nerveux : mécanismes et thérapies (équipe A. Saoudi) ; Physiopathologie des maladies inflammatoires chroniques et biothérapies associées (équipe R. Poupot) ; Pathogènes eucaryotes : inflammation, immunité lymphocytaire T et chimorésistance (équipe N. Blanchard) ; Immunobiologie intégrative des cellules T (équipe O. Joffre) ; Cartographie intégrative de la signalisation et de la fonction lymphocytaire (équipe R. Lesourne) ; Régulation post-transcriptionnelle de la réponse immunitaire adaptative et tumorigénèse (équipe M. Diaz-Munoz) ; Asthme, Allergie et Immunothérapie (équipe L. Reber) ; Régulation et développement des centres germinatifs (équipe C. Le Coz) ; Interaction métabolique, épigénétique et épitranscriptomique dans les cellules T au cours de l'inflammation chronique et de la sénescence (équipe A. Dejean) ; Décrypter la régulation immunitaire maternelle de la lactogénèse en conditions normales et pathologiques (équipe D. Corral) ; Cellules dendritiques plasmacytoïdes dans l'immunité antibactérienne (équipe J. Pellegrini).

▪ **Activités complémentaires :**

La maîtrise des technologies d'Immunologie telles que la cytométrie en flux, la microscopie, les études transcriptomiques et d'épigénétique constitue un prérequis. L'arrivée de la personne recrutée dans le centre permettra de renforcer l'axe de recherche immunologie à la fois à INFINITY et au sein du programme IHU HealthAge. Son arrivée aura ainsi un effet structurant dans le paysage de recherche toulousain.

▪ **Moyens :**

La personne sélectionnée bénéficiera de l'environnement scientifique pluridisciplinaire d'INFINITY et de ses plateformes technologiques notamment en cytométrie, génomique, transcriptomique et imagerie (<https://www.infinity.inserm.fr/plateaux-techniques/>).

▪ **Autres informations :**

La personne candidate doit avoir une formation en immunologie et de très solides expertises sur le pilotage de projet de Recherche en immunologie.

Nom du laboratoire :	CRCT
Code unité :	UMR Inserm 1037 – UMR CNRS 5071
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Pierre CORDELIER
Téléphone :	05 82 74 16 41
Courriel :	pierre.cordelier@inserm.fr

▪ **Recherche :**

La personne recrutée rejoindra le CRCT, situé au sein de l'Oncopole, à proximité immédiate de l'Institut Universitaire du Cancer de Toulouse (IUCT-O). Ce dernier regroupe les services de la fédération transversale de cancérologie du CHU de Toulouse et du centre de lutte contre le cancer Oncopole Claudius Regaud. Le CRCT regroupe actuellement plus de 420 personnes, comprenant plus de 120 chercheurs et techniciens, 180 chercheurs et cliniciens-chercheurs, ainsi que plus de 120 doctorants et post-doctorants, répartis en 20 équipes de recherche, et 9 plateformes technologiques et de support. Le CRCT est structuré en quatre axes scientifiques, offrant un cadre flexible permettant aux chercheurs de contribuer à une ou plusieurs des grandes thématiques du CRCT (Signalisation oncogénique et instabilité génétique, ARN et tumeurs, Microenvironnement tumoral et métabolisme, Onco-immunologie). Le CRCT comportant plusieurs équipes de recherche en immunologie susceptibles de l'accueillir, regroupées notamment au sein de l'axe « immuno-oncologie » et des équipes affiliées développant cette thématique (<https://www.crct-inserm.fr/>).

Le ou la candidate développera des approches méthodologiques et analytiques innovantes, reposant sur des analyses spatiales et multiparématriques. Ces travaux porteront sur des échantillons issus à la fois de modèles expérimentaux et de tumeurs de patients. La personne recrutée pourra notamment s'impliquer dans : (i) l'étude des mécanismes des lymphocytes T spécifiques des tumeurs et leur impact sur l'évolution de la maladie, y compris dans des approches vaccinales ; (ii) l'analyse des processus immunitaires impliqués dans l'effet antitumoral de virus oncolytiques de dernières générations afin de lutter dans la résistance au traitement des tumeurs solides, principalement le cancer du pancréas et (iii) et au rôle du système immunitaire intestinal dans la réponse antitumorale.

▪ **Activités complémentaires :**

La personne recrutée se verra proposer d'intégrer le département d'immuno-oncologie du CRCT, et sera impliquée dans l'enseignement et la formation des étudiants-es au sein de plusieurs licences et masters de l'UT, notamment le Master parcours « Cancérologie fondamentale et clinique » et l'école universitaire de recherche (EUR) Care pour Cancer, Aging and Rejuvenation. Les équipes du CRCT sont affiliées à l'école doctorale Biologie, Santé, Biotechnologies.

▪ **Moyens :**

Le CRCT entretient des collaborations étroites avec l'industrie, notamment dans le cadre de chaires d'excellence en bio-informatique avec l'entreprise Pierre Fabre et en sénologie avec la Fondation Total, et interdisciplinaires avec des instituts académiques de premier plan tels que l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse), qui héberge sur site une équipe pilote dédiée à l'analyse du comportement tumoral par intelligence artificielle, et le LAAS (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes), pour le développement de technologies de biopsie liquide et de systèmes organes-sur-puce. Les plateformes internes du CRCT sont regroupées au sein du Pôle Technologique qui soutient la recherche fondamentale et translationnelle grâce à l'expertise de 15 ingénieurs et techniciens experts en bioinformatique, géno-transcriptomique notamment cellule unique, imagerie haute résolution, phénotypique, tri cellulaire et création de modèles expérimentaux, qui seront essentiels à la bonne conduite de ce projet.

▪ **Autres informations :**

Il est attendu de la personne candidate qu'elle possède de solides connaissances en immunologie fondamentale, notamment dans les domaines de l'oncogénèse, du microenvironnement tumoral et de la résistance thérapeutique. Une forte capacité à collaborer étroitement avec des cliniciens sera indispensable, de même qu'un intérêt marqué pour la recherche translationnelle et la valorisation des données issues de patients. Enfin, la personne recrutée devra faire preuve d'esprit d'équipe, de rigueur, d'autonomie, et posséder d'excellentes compétences en communication scientifique, ainsi qu'un bon niveau d'anglais, à l'écrit comme à l'oral.

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 CLOTTES
	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 CLOTTES