

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

Nom Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (INFINITY, UMR Inserm1291-CNRS5051-UT)
Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS, UMR 5089 CNRS-UT)
Laboratoire de Interactions Plantes, Microbes, Environnement (LIPME, UMR CNRS2594-INRAe0441)
Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires (LMGM, UMR 5100 CNRS-UT)
Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV, UMR 5546 CNRS-UT-Toulouse INP)
Unité de biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD, UMR 5077 CNRS-UT)

Localisation géographique du poste : Campus de l'UT, 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			PR		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	☒	Art. 46.3°	Titulaires + HDR + 10 ans	☐

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Biologie cellulaire

Profil court du poste traduit en anglais :

Cell biology

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Cell biology	Biologie cellulaire Biologie du développement Génétique, Immunologie Microbiologie Bioinformatique

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 travaillera au sein du [département Biologie & Géosciences](#) de la Faculté Sciences et Ingénierie de l'Université de Toulouse.

Elle assurera des enseignements dans au moins l'une des disciplines couvertes par la section CNU 65 (en particulier la biologie cellulaire, la biologie du développement, la génétique, l'immunologie, la microbiologie et/ou la bioinformatique). Elle interviendra au niveau de la Licence mention « [Sciences de la Vie](#) », dans le parcours « Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie » (2B2M) et/ou le parcours « Biologie Cellulaire Physiologie » (BCP) et/ou « Technicien en Recherche et Développement en Biologie » (R&D Biotech), ainsi que dans un ou plusieurs parcours des Masters mentions « [Biologie Moléculaire et Cellulaire](#) » et/ou « [Biotechnologies](#) » et/ou « [Biologie-Santé](#) » et/ou « [Bioinformatique](#) ».

Il est attendu que la personne s'implique dans la transformation pédagogique des enseignements et, le cas échéant, mette en pratique l'approche par compétences dans le cadre défini par les équipes pédagogiques.

Il est souhaité que la personne participe à la réflexion sur l'évolution de l'offre de formation dans le cadre de la future accréditation (rentrée 2027). Elle pourra en particulier s'investir pour renforcer les liens entre les filières d'enseignement et le monde socioéconomique et/ou adapter des formations à l'alternance, et/ou ouvrir des formations à l'international. Elle aura aussi à s'impliquer dans l'organisation de l'offre de formation, et/ou des responsabilités collectives au niveau de la Faculté Sciences et Ingénierie, et/ou de l'Université.

Connaissances / compétences attendues :

Une capacité à travailler en équipe et à animer un collectif est indispensable.

Recherche

La personne recrutée exercera ses activités de recherche dans l'un des laboratoires suivants : INFINITY, IPBS, LIPME, LMGM, LRSV, MCD.

Nom du laboratoire et code unité :	INFINITY (UMR Inserm1291-CNRS5051)
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 tutelles 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 l'Institut 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.

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.

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/>).

Nom du laboratoire et code unité :	IPBS (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 retenue rejoindra l'équipe Architecture et Dynamique des Phagocytes, où elle mettra à profit son expertise en biologie cellulaire. Ses compétences contribueront à l'étude de l'interaction des phagocytes avec leur environnement.

Activités complémentaires :

L'IPBS est fortement impliqué dans l'enseignement et la formation des étudiants et des étudiantes 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 et code unité :	LIPME (UMR CNRS2594-INRAe0441)
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Laurent NOEL
Téléphone :	05 61 28 53 52
Courriel :	laurent.noel@inrae.fr

Recherche :

Laboratoire des interactions plantes-microbes-environnement (LIPME) est une unité mixte de recherche rassemblant plus de 150 personnels sous la tutelle CNRS et INRAe (www.lipme.fr). Le LIPME accueille plusieurs enseignants chercheurs en microbiologie et biologie végétale de l'Université de Toulouse. Le LIPME est une future composante de Toulouse Plant Science (TPS) qui englobera dès 2027 le LRSV avec comme tutelles l'Université de Toulouse, le CNRS, INRAe et Toulouse INP. Le LIPME/TPS est/sera un acteur majeur de recherche et d'enseignement en sciences végétales et microbiologie avec un focus fort sur les mécanismes d'interactions entre plantes et micro-organismes symbiotiques ou parasitiques. Le LIPME est composé de 13 équipes de recherche et trois plateformes de pointe en bio-informatique, phénotypage (Phenotoul) et préservations des ressources génétiques soja-tournesol. A terme, TPS comprendra 18 équipes et deux autres plateformes en métabolomique et imagerie cellulaire (TRI-Genotoul).

La personne recrutée développera son projet de recherche dans une des six équipes de recherche en microbiologie des procaryotes listées ci-dessous, auxquelles sont rattachés des mots-clés thématiques suivants :

- **Equipe RLE-Bruand** : Influences paramètres environnementaux biotiques et abiotiques sur les symbioses rhizobia-légumineuses.
- **Equipe SYMEVOL-Capela** : Mécanismes moléculaires et évolutifs bactériens impliqués dans les symbioses rhizobia-légumineuses.
- **Equipe SIX-Noël** : Pathogénie des *Xanthomonas*, adaptation des bactéries à la vie *in planta*, définition du spectre d'hôte et mécanismes d'émergence.
- **Equipe PHYLLOSYM-Carlier** : Mécanismes biologiques gouvernant les symbioses foliaires.
- **Equipe ECOGEN-Vailleau/Roux** : Rôles du microbiote bactérien dans la bio-fertilisation et le bio-contrôle chez les plantes.
- **Equipe RAP-Genin** : Pathogénie des *Ralstonia*, évolution et adaptations métaboliques des bactéries à la vie *in planta*.

Les compétences attendues de la personne recrutée sont centrées sur une ou plusieurs disciplines de microbiologie intégrative, incluant des approches de génétique, de biologie cellulaire, de biologie moléculaire, de biologie évolutive, d'ingénierie des génomes procaryotes ou d'étude fonctionnelle des communautés bactériennes (microbiote et Syncom).

Nom du laboratoire et code unité :	CBI (LMGM UMR 5100 / MCD UMR 5077)	
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Patrice POLARD / Kerstin BYSTRICKY	
Téléphone :	05 61 33 69 19 / 05 61 55 67 31	
Courriel :	patrice.polard@utoulouse.fr / kerstin.bystricky@utoulouse.fr	

Recherche :

Le Centre de Biologie Intégrative (CBI-FR3743 <https://cbi-toulouse.fr/fr/>) est un institut de recherche fondamentale en biologie de haut niveau dont l'ambition est d'étudier l'organisation et le fonctionnement du vivant à différentes échelles et par des approches multidisciplinaires et multiéchelles. Cette identité scientifique originale s'appuie sur 47 équipes reconnues internationalement sur les systèmes microbiens, la structure et la dynamique des chromosomes, la stabilité des génomes, la structure et la fonction des complexes macromoléculaires, la régulation du cycle cellulaire, les cellules souches, la biologie du développement, la neurobiologie moléculaire et cellulaire, et l'étude des processus cognitifs et du comportement. Le CBI rassemble trois unités : Microbiologie (LMGM), Biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD) et Cognition Animale (CRCA) qui constitueront une seule UMR CBI à partir de 2027.

Le **MCD** cherche à promouvoir un.e Maître de Conférences HDR qui développe son projet de recherche dans un des quatre axes de recherche suivant : i) la dynamique, l'organisation, la maintenance et l'évolution des chromosomes ; ii) la biologie des ARN ; iii) le cycle, la dynamique et la mécanique cellulaires ; et enfin iv) la biologie des cellules souches et le

développement. Elle il aura démontré des compétences reconnues en Bioinformatique, Biologie cellulaire et du développement, et une implication notée dans des activités collectives.

Le **LMGM** cherche à promouvoir un.e Maître de Conférences HDR qui développe son projet de recherche dans un des deux grands axes de recherche centrés sur i) les processus de la dynamique des génomes bactériens qui gouvernent leur maintenance, leur évolution et leur expression ; ii) les mécanismes qui déterminent l'homéostasie des protéines et les réponses cellulaires aux stress. Les compétences attendues de la personne recrutée PR sont centrées sur une ou plusieurs disciplines de microbiologie intégrative, incluant des approches de génétique, de biologie moléculaire, d'ingénierie des génomes procaryotes, de biochimie des macromolécules biologiques, ou de biologie cellulaire.

▪ **Activités complémentaires :**

La personne recrutée devra s'impliquer dans des activités collectives au sein du CBI.

▪ **Moyens :**

La personne recrutée bénéficiera de l'environnement scientifique et technologique du CBI.

Nom du laboratoire et code unité :	LRSV (UMR 5546)
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Bernard DUMAS
Téléphone :	05 34 32 38 01
Courriel :	bernard.dumas@utoulouse.fr

▪ **Recherche :**

Le Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (**LRSV**) a été à l'origine de la création de la Fédération de Recherche « Agrobiosciences, Interactions et Biodiversité » (FRAIB), qui rassemble les principales forces toulousaines de recherche dans les domaines de la Biologie et Microbiologie Végétales et de l'Ecologie Moléculaire. Le LRSV est membre du LabEx TULIP qui vise à promouvoir une recherche et un enseignement d'excellence dans le domaine de l'écologie et de la biologie végétale. Le laboratoire est localisé sur le campus INRAe d'Auzeville à proximité de plusieurs plateformes GénoToul, notamment de la plateforme de bioinformatique. **Le LRSV fusionnera en 2027 avec le LIPME (Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes, UMR CNRS-INRAe) et la FRAIB pour créer le nouvel institut Toulouse Plant Science (TPS) qui comprendra plus de 250 membres.**

La personne recrutée aura de fortes compétences dans les méthodes d'analyses bioinformatiques de données multi-échelle (omiques du génome individuel, aux populations et espèces), et/ou de modélisation mathématique et statistique. Elle viendra supporter cette thématique transversale au sein du LRSV (puis de TPS). Elle s'intégrera dans l'une des équipes du laboratoire nécessitant cette expertise bioinformatique pour le développement de son projet de recherche concernant le développement des plantes ou les interactions avec des microorganismes.

▪ **Activités complémentaires :**

Le LRSV est fortement impliqué dans l'enseignement et la formation des étudiants, notamment en ce qui concerne l'enseignement de la bioinformatique (Licence, Master) ainsi qu'en tant que partenaire de l'Ecole Universitaire de Recherche TULIP. La personne recrutée renforcera cette activité notamment dans la perspective de la création du nouvel Institut Toulouse Plant Science (TPS) en 2027.

▪ **Moyens :**

La personne recrutée bénéficiera de l'environnement scientifique et technologique du LRSV, avec un accès à la plateforme GenoToul de Bioinformatique située sur le même campus que le LRSV et le soutien du service support de bioinformatique/biostatistiques du LRSV, et par la suite de celui de TPS permettant l'accès aux infrastructures informatique de l'INRAe (Arche de Données, plateaux de bioinformatique).

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 CLOTES
	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 CLOTES