

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 : Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires (LMGM, UMR 5100 CNRS-UT)
Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS, UMR 5089 CNRS-UT)
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, 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 :

Génétique procaryote

Profil court du poste traduit en anglais :

Prokaryotic Genetics

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Genetics	Molecular genetics

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

Elle assurera des enseignements de **génétique générale et de génétique procaryote** en Licence, et interviendra également en Master pour des enseignements de génétique procaryote en lien direct avec son activité de recherche. Elle participera en outre, à hauteur d'environ 10 % de son service, à des enseignements de niveau Licence, impliquant plusieurs disciplines, tels que « Approches expérimentales pluridisciplinaires » ou « 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 participera aux enseignements de :

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

- L1 : « Biologie et Génétique Moléculaires »,
- L2 parcours « Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie » (2B2M) : « Analyse Génétique », « Biotechnologie des Microorganismes »,
- L2 parcours « Biologie Cellulaire Physiologie » (BCP) : « Analyse Génétique »,
- L3 parcours 2B2M : « Microbiologie et Génétique Moléculaire », « Approches expérimentales pluridisciplinaires ».

- [Master mention « Biotechnologies »](#) (M1) : « Stratégies en Microbiologie », « Méthodologies », « Développement et Adaptation des Microorganismes » et toutes UE intégrant des concepts de génétique fonctionnelle et d'ingénierie génétique bactérienne.

Connaissances / compétences attendues :

Une solide maîtrise de la génétique moléculaire et fonctionnelle bactérienne, tant sur le plan conceptuel que pratique, est indispensable.

Une aptitude à participer à des enseignements à l'interface entre la génétique procaryote et d'autres disciplines, notamment la biologie moléculaire et la microbiologie, sera appréciée, de même qu'une ouverture vers des approches globales du génome, de sa régulation et de son ingénierie.

Une forte capacité à travailler en équipe et une volonté affirmée de s'intégrer pleinement dans les enseignements existants sont essentielles.

Recherche

La personne recrutée pourra rejoindre soit le Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires (LMGM), soit l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS).

Nom du laboratoire :	LMGM
Code unité :	UMR 5100
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Patrice POLARD
Téléphone :	05 61 33 69 19
Courriel :	patrice.polard@utoulouse.fr

Le Centre de Biologie Intégrative (CBI-<https://cbi-toulouse.fr/fr/>) a pour ambition de décrypter l'organisation et le fonctionnement du vivant par des études multi-échelles appliquées à un large panel de modèles, allant des microbes jusqu'à l'humain et aux animaux, et en combinant des approches multidisciplinaires et de modélisation (biologie, physique, mathématique, informatique). Le CBI rassemble 46 équipes de recherche réparties au sein de trois unités : Microbiologie (LMGM), Biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD) et Cognition Animale (CRCA). La personne recrutée rejoindra le LMGM (<https://lmgm.cbi-toulouse.fr/>). Composé de 9 équipes de recherche et d'un service d'ingénierie du génome, le LMGM étudie les processus fondamentaux de la vie microbienne, au travers de modèles d'études bactériens pathogènes de l'homme ainsi que des organites eucaryotes d'origine bactérienne (mitochondrie).

La personne recrutée développera son projet de recherche dans une des équipes du LMGM, de préférence sur un thème lié à l'étude des réponses cellulaires adaptatives aux stress, incluant en particulier les processus impliqués dans la biogenèse des membranes et leur régulation ou ceux qui gouvernent la tolérance et la résistance aux antibiotiques. Pour mener la caractérisation et l'analyse fonctionnelle de ces systèmes moléculaires, la personne recrutée combinera des approches de génétique classiques et de pointe, par exemple la modification ciblée de gènes et/ou du génome (construction de mutants ponctuels, conditionnels, de fusion de gènes, etc.), le développement de criblages génétiques pour obtenir et caractériser des mutants de gain ou de perte de fonction (incluant des méthodes d'évolution expérimentales, de CRISPRi,

TnSeq, etc.) combinées à des approches de biologie moléculaire et/ou de génomique (séquençage d'ADN, quantification d'ARN) et/ou de biologie cellulaire (analyse des phénotypes à l'aide de différentes méthodes d'imagerie) et/ou de bioinformatique (analyse de la conservation des processus caractérisés entre différentes espèces).

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
Nom du responsable de l'équipe :	Christophe GUILHOT / Hedia MARRAKCHI
Courriel :	christophe.guilhot@ipbs.fr / hedia.marrakchi@ipbs.fr

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.

La personne recrutée développera son projet de recherche au sein d'une des équipes de recherche de l'IPBS se consacrant à l'étude des mycobactéries pathogènes, notamment ***Mycobacterium tuberculosis*** et ***Mycobacterium abscessus***, pour élucider les mécanismes qui en font des agents infectieux majeurs chez l'humain. Les travaux des deux équipes ciblées portent sur la biosynthèse et le transport des lipides spécifiques de l'enveloppe cellulaire ainsi que sur l'évolution et l'émergence de ces pathogènes, en identifiant les adaptations génétiques et métaboliques qui favorisent leur persistance chez l'hôte. Un autre objectif de ces recherches concerne la mise en place d'approches génétiques et biochimiques pour l'identification **et la validation de nouvelles cibles thérapeutiques** participant en particulier à la biogenèse des lipides de l'enveloppe et à la tolérance aux antibiotiques.

*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