

Informations pour la demande de postes ATER
Campagne 2025 / 2026

A compléter par le Département	Quotité du poste : ☒ ATER Temps Plein 12 mois (charge d'enseignement de 192 h eq TD) ☐ ATER Temps Plein 6 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD) ☐ ATER Mi-Temps 12 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD) Financement : ☒ Masse salariale état ☐ Ressource propre FSI Date de début de contrat : 01/09/2025 Intitulé du profil : Biochimie Section CNU : 64 (Biochimie et biologie moléculaire) Département d'enseignement : Biologie & Géosciences Laboratoires : Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse
A compléter par la direction du département	Département pédagogique : Biologie & Géosciences Nom de la directrice de département : Christel LUTZ Tél directrice de département : 05 61 55 66 31 Mail directrice de département : fsi-dptbg-dir@univ-tlse3.fr Lieu d'exercice : Université de Toulouse, Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences Toulouse (Rangueil) Filières de formations concernées : Licence mention Sciences de la Vie - L1 : « Biochimie, une approche moléculaire du vivant 1 » et « Biochimie, une approche moléculaire du vivant 2 » - L2 BCP : « Biochimie métabolique et enzymologie » - L2 2B2M : « Métabolisme », « Interaction protéine ligand » - L3 BCP : « Biochimie fonctionnelle » - L3 2B2M : « Métabolisme et enzymologie » Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : La personne recrutée devra enseigner la structure des molécules (protéines, glucides, lipides) et les stratégies et techniques d'analyses de ces macromolécules et leurs dosages (chromatographies, électrophorèses, etc.). Cet enseignement se fera en TD et TP. Elle devra avoir de fortes connaissances sur la structure des macromolécules du vivant ainsi que sur les techniques chromatographiques et électrophorétiques. Elle devra également enseigner le fonctionnement et la régulation des voies métaboliques et la biochimie fonctionnelle (activités enzymatiques, interactions moléculaires) en Licence. Elle devra donc avoir de bonnes notions de base dans ces domaines. Cet enseignement se fera sous la forme de TD et TP.



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS) Laboratoire d'accueil : UMR 5089 Nom du directeur de laboratoire : Olivier NEYROLLES Tél directeur de laboratoire : 05 61 17 54 75 Mail directeur de laboratoire : olivier.neyrolles@ipbs.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 30 Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 45 Activités de recherche du laboratoire : Les thématiques de recherche de l'IPBS sont axées 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. Descriptif du projet de recherche : La personne recrutée développera son projet de recherche dans l'une des 18 équipes de recherche du laboratoire. Les deux axes majeurs de recherche de ces équipes portent sur : - aux niveaux tissulaire et cellulaire : l'étude du rôle du microenvironnement dans la maladie, ainsi que son influence sur le traitement, - au niveau moléculaire : l'étude des mécanismes moléculaires et structuraux des maladies, pour caractériser des cibles et proposer des candidats pour de nouvelles thérapeutiques.
A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity) Laboratoire d'accueil : UMR Inserm 1291 / UMR CNRS 5051 Nom du directeur de laboratoire : Nicolas FAZILLEAU Tél directeur de laboratoire : 05 62 74 45 45 Mail directeur de laboratoire : nicolas.fazilleau@inserm.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 51 Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 48 Activités de recherche du laboratoire : Infinity est un centre de recherche clé offrant un environnement scientifique dynamique, structuré autour de trois axes principaux : immunologie, maladies inflammatoires et maladies infectieuses. Nos travaux couvrent un large spectre, de la recherche fondamentale sur le développement et les fonctions du système immunitaire à la recherche translationnelle. Nous explorons les interactions hôte-pathogène et les réponses immunitaires dans le cadre d'infections virales et parasitaires. Nous décryptons les mécanismes physiopathologiques des maladies auto-immunes et des allergies, tout en analysant les réponses antitumorales et la sénescence immunitaire. Descriptif du projet de recherche :

	Les recherches de la personne recrutée s'intégreront dans un ou plusieurs des axes développés au sein d'Infinity, portant sur la compréhension du système immunitaire et son impact physiopathologique.
--	---

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) Laboratoire d'accueil : UMR Inserm 1037 / UMR CNRS 5071 Nom du directeur de laboratoire : Pierre CORDELIER Tél directeur de laboratoire : 05 82 74 16 41 Mail directeur de laboratoire : pierre.cordelier@inserm.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 52 Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 52 Activités de recherche du laboratoire : Seul centre de recherche toulousain entièrement dédié à la recherche contre le cancer, le CRCT regroupe plus de 400 personnes dans 20 équipes de recherche, 9 plateaux technologiques et services supports. Chacune des équipes intègre des cliniciens et les projets de recherche en transfert en oncologie sont portés par des duos chercheurs / cliniciens. La recherche du CRCT est organisée autour de quatre axes thématiques (voies oncogéniques du cancer, ARN & cancer, microenvironnement tumoral et métabolisme, oncoimmunologie), qui ont pour objectif de mieux caractériser les mécanismes d'oncogenèse et de mieux comprendre pour mieux cibler les mécanismes de résistance des cellules tumorales aux différents traitements, en partenariat avec le Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS-CNRS) et avec l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT). Descriptif du projet de recherche : Le projet proposé se concentrera sur la régulation de l'ARN, l'autophagie et le stress génotoxique induit par les thérapies anticancéreuses. Ce projet mettra en œuvre des approches multidisciplinaires en biochimie, intégrant des études omiques et mécanistiques pour explorer la régulation de l'ARN dans les cellules cancéreuses.
--	--

	<u>Descriptif des activités complémentaires :</u> L'évaluation des étudiants nécessite de participer à l'élaboration des sujets d'examen, la surveillance des examens et la correction des examens. Il est également nécessaire de participer aux réunions des équipes pédagogiques des unités d'enseignement.
	<u>Information importante :</u> Une lettre de motivation, indiquant le thème de recherche prévu dans un des laboratoires d'accueil et le projet professionnel envisagé à l'issue du poste d'ATER est attendue. Elle sera au format pdf et fusionnée au CV.