

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 : Biologie cellulaire Section CNU : 65 (Biologie cellulaire) Département d'enseignement : Biologie & Géosciences Laboratoires : Centre de Biologie Intégrative Geroscience and rejuvenation research center 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 : UEs de Licence mentions Sciences de la Vie (SdV) et Sciences de la Terre (SdT) : - L1 SdV et SdT : « Biologie cellulaire 2 » (KSVX2AE1), TD - L1 SdV : « Approche expérimentale de la molécule à l'organisme » (KSVA2AJ3), TP - L2 SdV parcours BCP/2B2M : « Biologie moléculaire et cellulaire 1 » (KSVX3AB1), TD ; « Biologie moléculaire et cellulaire 2 » (KSVA4AA1), TP et TD - L3 SdV parcours BCP : « Biologie cellulaire et imagerie » (KSVA5AC2), TP Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : La personne recrutée interviendra en TD et TP. Elle possédera les connaissances de base de biologie cellulaire, ainsi que des connaissances en signalisation et trafic intracellulaires. Les connaissances des techniques de marquages cellulaires (histologie, immunocytochimie) et de microscopie optique sont souhaitées.



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Centre de Biologie Intégrative (CBI) : LMGM-CBI, CRCA-CBI, MCD-CBI Laboratoire d'accueil : UMR 5100 / UMR 5077 / UMR 5069 Nom du directeur/directrice de laboratoire : Patrice POLARD (LMGM-CBI) / Claire RAMPON (CRCA-CBI) / Kerstin BYSTRICKY (MCD-CBI) Tél directeur/directrice de laboratoire : 05 61 33 58 00 (accueil du CBI) Mail directeur/directrice de laboratoire : patrice.polard@univ-tlse3.fr / claire.rampon@univ-tlse3.fr / kerstin.bystricky@univ-tlse3.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 47 (13 au LMGM-CBI / 12 au CRCA-CBI / 22 à MCD-CBI) Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 107 (17 / 15 / 75) Activités de recherche du laboratoire : Le Centre de Biologie Intégrative (CBI-FR3743 https://cbi-toulouse.fr/fr/) est un institut de recherche fondamental de haut niveau en biologie qui étudie l'organisation et le fonctionnement du vivant à différentes échelles et par des approches multidisciplinaires en contexte normal et pathologique. Le CBI rassemble trois unités : Microbiologie (LMGM), Cognition Animale (CRCA) et Biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD). Descriptif du projet de recherche : La personne recrutée développera un projet de recherche renforçant l'un des axes de recherche de l'institut : les systèmes cellulaires, moléculaires ou génétique microbiens, la structure et la dynamique des chromosomes, la stabilité des génomes, l'épigénétique, 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.
	Environnement (<i>Moyens matériels, humains, financiers</i>) : La personne recrutée bénéficiera de l'environnement scientifique et technologique du CBI, avec un accès facilité aux plateformes de modèles animaux et technologiques, en particulier Big-A (Bio-informatique), LITC (Imagerie) et METi (Cryo-ME).

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Geroscience and rejuvenation research center (RESTORE) Laboratoire d'accueil : UMR Inserm 1301 / UMR CNRS 5070 Nom du directeur de laboratoire : Philippe VALET Tél directeur de laboratoire : +33 (0)5 34 60 95 02 Mail directeur de laboratoire : philippe.valet@inserm.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 33 Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 26 Activités de recherche du laboratoire :
--	--



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

	L'institut RESTORE aborde de façon pluridisciplinaire l'étude de l'homéostasie tissulaire chez l'adulte, son vieillissement (normal et/ou pathologique) et les stratégies de réjuvenation possibles. L'originalité du laboratoire est la façon de penser une science transdisciplinaire et multiculturelle (au-delà de la seule biologie). Le développement de modèles originaux communs aux équipes de RESTORE et le recueil unique des données pour une analyse globale, multi-échelle et inter-organe est un gage de synergie et d'innovation. La participation d'équipes partenaires provenant de champs disciplinaires autres que la biologie (mathématiques, physique, chimie, informatique) permet une véritable recherche transversale. Descriptif du projet de recherche : L'étude de déterminants physiopathologiques majeurs que sont le métabolisme, l'inflammation et le stroma dans une approche globale de géosciences permet à la fois l'exploration des mécanismes fondamentaux de la perte de fonction liée à l'âge mais aussi une activité translationnelle importante visant à restaurer cette perte de fonction dans les domaines de la pharmacologie, de la médecine régénératrice et de la « réjuvenation ». L'application rapide est favorisée à travers les liens étroits avec les services cliniques et les plateformes de valorisation au sein de RESTORE. Le projet visera donc à mieux comprendre l'impact des changements d'homéostasie au niveau du métabolisme, de l'inflammation ou du stroma sur la perte progressive des capacités intrinsèques observées au cours du vieillissement. Des modèles complémentaires (drosophile, poisson, souris et homme) seront utilisés pour répondre à cette question.
--	---

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 :
--	--



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

	Le projet proposé par la personne recrutée se concentrera sur le métabolisme de l'ARN, que cela soit en lien avec la régulation de son expression (ARNm, ARN non codants, ARN circulaires et transcrits alternatifs), et l'autophagie, le stress génotoxique et la résistance aux thérapies anticancéreuses, notamment dans le cadre de la leucémie aiguë myéloïde (LAM). Ce projet sera basé sur des approches multidisciplinaires en biologie cellulaire, intégrant des études omiques et mécanistiques de type CRISPi, CRISPR-SAM ou CRISPR-Cas13.
--	--

	<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.
--	---