RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

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 :** 01/01/2026 **Intitulé du profil :** Biochimie 1 **Section CNU :** 64 (Biochimie et biologie moléculaire) **Département d'enseignement :** Biologie & Géosciences **Laboratoires :** Centre de Biologie Intégrative Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires 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 2 • L2 parcours 2B2M : Biochimie analytique 1 **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :** La personne recrutée devra enseigner la structure des molécules (protéines, lipides, oses, etc.) et les stratégies de détermination des structures des macromolécules et leur analyse en Licence (chromatographies, électrophorèses, dosages, etc.). Elle devra maîtriser la structure des macromolécules du vivant ainsi que leur études chromatographiques, électrophorétiques et leurs dosages par différentes manières.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

A compléter par la direction du laboratoire	**Nom des laboratoires 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 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 *(Moyens matériels, humains, financiers)* : 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).

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 des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC) **Laboratoire d'accueil :** UMR 1297 **Nom du directeur de laboratoire :** Dominique LANGIN **Tél directeur/directrice de laboratoire :** 0561325600 **Mail directeur/directrice de laboratoire :** Dominique.Langin@inserm.fr **Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :** 81 **Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :** 41 **Activités de recherche du laboratoire :** La recherche développée à l'I2MC porte sur les maladies métaboliques (diabète, obésité, NASH, etc.), cardiovasculaires (athérosclérose, thrombose, lymphœdème, insuffisance cardiaque, etc.) et rénales (dysfonction et insuffisances rénales). Ces maladies chroniques non transmissibles sont une des principales causes de mortalité au niveau mondial. Le centre de recherche caractérise les mécanismes physiopathologiques de ces maladies par des approches multi-échelles et pluridisciplinaires en favorisant une recherche translationnelle et innovante. L'I2MC possède une expertise reconnue en biochimie, biologie moléculaire, physiologie et en modèles murins soutenue par des compétences en lipidomique, génomique, protéomique, et phénotypage animal. **Descriptif du projet de recherche :** La personne recrutée développera un projet de recherche fondamentale et translationnelle sur les maladies métaboliques, cardiovasculaires et rénales. Ces maladies chroniques non transmissibles ont différentes étiologies fortement influencées par le mode de vie et l'environnement (inactivité physique, nutrition, vieillissement). La personne recrutée développera ses recherches sur les altérations biochimiques et métaboliques des principaux tissus cibles, leur impact fonctionnel et leur régulation dans le développement des maladies chroniques. Ces projets pourront s'intéresser aux rôles des différentes organelles dont les mitochondries comme déterminants des altérations cellulaires et tissulaires observées. Ils cibleront les réseaux métaboliques et les modifications post-traductionnelles des protéines impliquées dans le dialogue entre les organes cibles. Le développement des recherches s'appuie sur l'environnement scientifique pluridisciplinaire de l'I2MC et des équipements environnants (6 plateformes technologiques associées à GenoToul). Plus d'informations sur : www.i2MC.inserm.fr

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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

	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.**