

Informations pour la demande de postes ATER Campagne 2026 / 2027

Profil	<p>Quotité du poste :</p> <p><input type="checkbox"/> ATER Temps Plein 12 mois (charge d'enseignement de 192 h eq TD)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ATER Temps Plein 6 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD)</p> <p><input type="checkbox"/> ATER Mi-Temps 12 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD)</p> <p>Financement :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Masse salariale état</p> <p><input type="checkbox"/> Ressource propre FSI</p> <p>Date de début de contrat : 01/01/2027</p> <p>Intitulé du profil : Physiologie animale</p> <p>Section CNU : 66 (Physiologie)</p> <p>Département d'enseignement : Biologie & Géosciences</p> <p>Laboratoires : CRCA-RESTORE-TOXALIM-I2MC</p>
Département	<p>Département pédagogique : Biologie & Géosciences https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr</p> <p>Nom de la directrice de département : Christel LUTZ</p> <p>Mail de la directrice de département : fsi-dptbg-dir@utoulouse.fr</p> <p>Lieu d'exercice : Université de Toulouse, Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences (Rangueil)</p> <p>Filières de formations et unités d'enseignement concernées : Licence mention « Sciences de la Vie », parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr/sciences-de-la-vie</p> <p>Objectifs pédagogiques : La personne recrutée interviendra en travaux dirigés (TD) et pratiques (TP) de physiologie animale des 3 années de Licence pour une parties des unités d'enseignement suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Approche expérimentale de la molécule à l'organisme » (TP et TD L1) : dosage du glycogène hépatique et mouvements d'eau au travers de l'épithélium • « Physiologie Animale » (TD L1) : méthodologie, mouvements ioniques, neurophysiologie et endocrinologie • « Physiologie / Physiopathologie 2 » (TP/TD L2) : métabolisme énergétique • « Hormone et Régulation Physiologique » (TP L3) • « Motricité et Comportement Alimentaire » (TD et TP L3) : contraction du muscle squelettique et régulations <p>Connaissances / compétences attendues : La personne recrutée devra avoir de bonnes connaissances en physiologie animale, en</p>

	<p>particulier concernant les grandes fonctions, les systèmes nerveux et endocriniens et le métabolisme énergétique.</p> <p>Une expérience en enseignement (contrat DCE ou vacataire) et dans la discipline est souhaitée.</p> <p>Une expertise pratique et théorique en expérimentation animale est attendue. Le diplôme « applicateur » UPAL (ou équivalent) est souhaité et serait un plus.</p> <p>Personnes contact : jenny.paupert@utoulouse.fr et etienne.mouisel@utoulouse.fr</p>
<p>Laboratoires</p>	<p>Nom du laboratoire d'accueil : Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA-CBI)</p> <p>Laboratoire d'accueil : UMR 5169 CNRS / UT</p> <p>Nom de la directrice de laboratoire : Claire RAMPON</p> <p>Tél de la directrice de laboratoire : +33 (0)5 61 55 75 75</p> <p>Mail de la directrice de laboratoire : claire.rampon@utoulouse.fr</p> <p>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 15</p> <p>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 17</p> <p>Activités de recherche du laboratoire :</p> <p>Le CRCA (https://cbi-cognition.cnrs.fr/) a pour objectif principal l'étude pluridisciplinaire et comparée des processus cognitifs chez divers modèles animaux allant des invertébrés aux vertébrés. Au niveau de l'individu, nous nous intéressons aux processus perceptifs, à l'attention sélective, et à l'apprentissage et la mémorisation. Nos recherches concernent le cerveau animal et sa plasticité et s'appuient sur des approches de neuro-éthologie, neurobiologie, neurophysiologie, biologie moléculaire et modélisation.</p> <p>Descriptif du projet de recherche :</p> <p>La personne recrutée étudiera les interactions entre certains processus d'apprentissage et de mémoire et certains paramètres physiologiques, en contexte sain et/ou pathologique chez la souris. En se concentrant sur un des mécanismes spécifiques (au niveau cellulaire ou des circuits) impliqués dans l'apprentissage, la consolidation de la mémoire et son rappel, ses recherches viseront à répondre à des questions fondamentales : pourquoi certaines expériences déclenchent-elles la formation de souvenirs, tandis que d'autres ne le font pas ? Les déficits de mémoire peuvent-ils être contrés dans des conditions pathologiques ? Comment l'état physiologique lié à des expériences de vie et à l'exposition à des facteurs environnementaux façonne-t-il les trajectoires cognitives ?</p> <p>La personne recrutée bénéficiera des outils disponibles au CRCA combinant l'analyse du comportement, l'imagerie cellulaire, l'électrophysiologie <i>in vivo</i>, l'optogénétique, la photométrie de fibre, les analyses épigénétiques et du microbiote. Ses recherches pourront également s'appuyer sur l'environnement scientifique et technologique du CBI (https://cbi-toulouse.fr/fr/) avec un accès facilité aux plateformes de modèles animaux et technologiques, en particulier MBC (comportement murin), Big-A (Bio-informatique), et LITC (Imagerie).</p>



	<p>Nom du laboratoire d'accueil : Geroscience and rejuvenation research center (RESTORE)</p> <p>Laboratoire d'accueil : UMR UT Inserm 1301 / UMR CNRS 5070</p> <p>Nom du directeur de laboratoire : Cédric DRAY</p> <p>Tél du directeur de laboratoire : +33 (0)5 34 60 95 02</p> <p>Mail du directeur de laboratoire : cedric.dray@inserm.fr</p> <p>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 33</p> <p>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 26</p> <p>Activités de recherche du laboratoire : 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.</p> <p>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 gérosiences 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.</p>
	<p>Nom du laboratoire d'accueil : Unité de Recherche sur la Toxicologie Alimentaire (Toxalim)</p> <p>Laboratoire d'accueil : UMR 1331 INRAe / UT / ENVT</p> <p>Nom du directeur de laboratoire : Hervé GUILLOU</p> <p>Tél du directeur de laboratoire : 05 82 06 63 89</p> <p>Mail du directeur de laboratoire : herve.guillou@inrae.fr</p> <p>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 11</p> <p>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 28</p> <p>Activités de recherche du laboratoire : Toxalim se consacre à l'étude des contaminants alimentaires et de leurs effets sur la santé humaine ou animale dans le contexte plus large des liens entre environnement et santé, selon l'approche One Health « une seule santé ». Ces contaminants comprennent les polluants agricoles et environnementaux, les pesticides, les composés néoformés, les mycotoxines, d'autres toxines naturelles, ainsi que les substances provenant des emballages alimentaires ou ajoutées sous forme de nanoparticules inorganiques. L'unité s'intéresse également de manière grandissante aux contaminants émergents, comme les substances perfluoro-alkylées et polyfluoro-alkylées (PFAS, ou « polluants éternels »), ainsi</p>



	<p>que les microplastiques et nanoplastiques. Toxalim a développé une expertise solide dans le suivi du devenir et de l'absorption des xénobiotiques, la mise en évidence de leurs mécanismes d'action et de leurs effets biologiques, ainsi que l'identification de leurs cibles moléculaires et cellulaires. L'un des axes de recherche principaux consiste à comprendre les mécanismes de toxicité des contaminants alimentaires, notamment la manière dont les faibles doses, les mélanges et l'exposition chronique peuvent contribuer au développement de maladies chroniques. Une attention particulière est accordée aux perturbations endocriniennes, aux troubles métaboliques (notamment l'obésité et le diabète) et au cancer.</p> <p>Descriptif du projet de recherche :</p> <p>Le projet de recherche portera sur la caractérisation des modes d'action de contaminants alimentaires d'intérêt et la recherche de biomarqueurs pertinents associés, dans un contexte physiologique donné. Pour ce faire, la personne recrutée utilisera des approches complémentaires, telles que les omiques et la signalisation cellulaire, combinées à des modèles <i>in vitro</i> (lignées cellulaires), <i>ex vivo</i> (organoïdes, coupes tissulaires de précision) et/ou <i>in vivo</i> (rongeurs). Ses recherches s'appuieront ainsi sur l'environnement scientifique multidisciplinaire offert par l'unité ainsi que sur l'accès facilité aux quatre plateformes du site, AXIOM - GenoToul - MetaToul - MetaboHUB (métabolomique par RMN et spectrométrie de masse), PHI2M (histologie), EZOP (zootechnie) et TriX - GenoToul (transcriptomique).</p>
	<p>Nom du laboratoire d'accueil : Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC)</p> <p>Laboratoire d'accueil : UMR 1297 INSERM / UT</p> <p>Nom du directeur de laboratoire : Dominique LANGIN</p> <p>Tél du directeur de laboratoire : 05 61 32 56 00</p> <p>Mail du directeur de laboratoire : Dominique.Langin@inserm.fr</p> <p>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 81</p> <p>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 41</p> <p>Activités de recherche du laboratoire :</p> <p>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 liées au vieillissement 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, métabolisme, biologie moléculaire, biologie cellulaire et physiologie soutenue par des compétences en lipidomique, génomique, protéomique et phénotypage de modèles murins.</p> <p>Descriptif du projet de recherche :</p> <p>La personne recrutée étudiera les mécanismes sous-tendant les maladies cardio-métaboliques et rénales. Le travail de recherche peut porter sur le phénotypage fonctionnel de modèles animaux, l'exploitation de données issues de la recherche clinique et des approches cellulaires et moléculaires innovantes. Ces travaux de recherche seront alignés avec les priorités du site (ComUE de Toulouse (TIRIS), Institut Hospitalo-Universitaire HealthAge) et la stratégie nationale 2023-2033 axée sur la réduction de l'impact des maladies chroniques. Le développement des recherches s'appuie sur l'environnement scientifique pluridisciplinaire de l'I2MC et des équipements environnants (6 plateformes technologiques associées à GenoToul).</p>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



	Plus d'informations sur : www.i2MC.inserm.fr
	<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 .