

## Informations pour la demande de postes ATER Campagne 2026 / 2027

<b>Profil</b>	<p><b>Quotité du poste :</b></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><b>Financement :</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Masse salariale état</p> <p><input type="checkbox"/> Ressource propre FSI</p> <p><b>Date de début de contrat :</b> 01/09/2026</p> <p><b>Intitulé du profil :</b> Physiologie animale</p> <p><b>Section CNU :</b> 66 (Physiologie)</p> <p><b>Département d'enseignement :</b> Biologie &amp; Géosciences</p> <p><b>Laboratoires :</b> RESTORE-IRSD-TOXALIM-I2MC</p>
<b>Département</b>	<p><b>Département pédagogique :</b> Biologie &amp; Géosciences <a href="https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr">https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr</a></p> <p><b>Nom de la directrice de département :</b> Christel LUTZ</p> <p><b>Mail de la directrice de département :</b> <a href="mailto:fsi-dptbg-dir@utoulouse.fr">fsi-dptbg-dir@utoulouse.fr</a></p> <p><b>Lieu d'exercice :</b> Université de Toulouse, Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences (Rangueil)</p> <p><b>Filières de formations et unités d'enseignement concernées :</b> Licence mention « Sciences de la Vie », parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) <a href="https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr/sciences-de-la-vie">https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr/sciences-de-la-vie</a></p> <p><b>Objectifs pédagogiques :</b> La personne recrutée interviendra en travaux dirigés (TD) et pratiques (TP) de physiologie animale en L2 et L3 pour les unités d'enseignement suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Physiologie/Physiopathologie 1 » (TP et TD L2) : système digestif, absorption intestinale du glucose</li> <li>• « Physiologie/ Physiopathologie 3 » (TP et TD L3) : physiologie rénale et cardiovasculaire</li> </ul> <p>La personne recrutée interviendra également dans l'UE non disciplinaire de L1 « Devenir étudiant » (TD).</p> <p><b>Connaissances / compétences attendues :</b> La personne recrutée devra avoir de bonnes connaissances en physiologie animale, en particulier concernant les grandes fonctions et leurs régulations.</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><b>Descriptif des activités complémentaires :</b></p> <p>Participation à la surveillance des examens et à l'évaluation des copies des étudiants, en relation avec les collègues enseignants-chercheurs des mêmes UEs. Participation aux réunions de l'équipe pédagogique.</p> <p><b>Personnes contact :</b> <a href="mailto:jenny.paupert@utoulouse.fr">jenny.paupert@utoulouse.fr</a> et <a href="mailto:etienne.mouisel@utoulouse.fr">etienne.mouisel@utoulouse.fr</a></p>
	<p><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Geroscience and rejuvenation research center (RESTORE)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UMR UT Inserm 1301 / UMR CNRS 5070</p> <p><b>Nom du directeur de laboratoire :</b> Cédric DRAY</p> <p><b>Tél du directeur de laboratoire :</b> +33 (0)5 34 60 95 02</p> <p><b>Mail du directeur de laboratoire :</b> <a href="mailto:cedric.drax@inserm.fr">cedric.drax@inserm.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 33</p> <p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 26</p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></p> <p>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><b>Descriptif du projet de recherche :</b></p> <p>L'étude de déterminants physiopathologiques majeurs que sont le métabolisme, l'inflammation et le stroma dans une approche globale de gérosciences 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><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Institut de Recherche en Santé Digestive (IRSD)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UMR 1220 INSERM / UT / ENVT / INRAe</p> <p><b>Nom de la directrice de laboratoire :</b> Nathalie VERGNOLLE</p> <p><b>Tél de la directrice de laboratoire :</b> 05 62 74 45 01</p> <p><b>Mail de la directrice de laboratoire :</b> <a href="mailto:nathalie.vergnolle@inserm.fr">nathalie.vergnolle@inserm.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 4</p>



	<p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 37</b></p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></p> <p>L'IRSD est un centre de recherche biomédicale dédié à l'étude de la physiologie digestive et des maladies du système digestif. Les recherches menées couvrent des thématiques telles que les interactions hôte-microbiote, l'immunité des muqueuses, la neurogastro-entérologie et les maladies inflammatoires digestives. L'institut développe des approches allant de la recherche fondamentale à la recherche translationnelle afin de mieux comprendre les mécanismes physiopathologiques. Enfin, ses travaux visent à identifier de nouvelles cibles thérapeutiques pour améliorer la prise en charge des pathologies digestives.</p> <p><b>Descriptif du projet de recherche :</b></p> <p>Ce projet vise à décrypter les interactions entre l'hôte et le microbiote intestinal dans différents contextes physiopathologiques, notamment les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI), les infections intestinales et les désordres métaboliques. L'objectif est d'identifier les mécanismes cellulaires et moléculaires responsables de la dérégulation de l'homéostasie intestinale, aussi bien du côté de l'hôte que du microbiome. Pour répondre à ces questions, des approches multidisciplinaires intégrant biologie moléculaire, biologie cellulaire et physiologie digestive seront déployées. Ces travaux s'appuieront sur des stratégies expérimentales complémentaires, incluant des modèles cellulaires et des modèles précliniques <i>in vivo</i>. Les résultats obtenus seront intégrés et confrontés à des données cliniques afin de renforcer leur pertinence translationnelle.</p> <p>Ce projet sera conduit dans un environnement fortement collaboratif, réunissant des équipes aux expertises complémentaires, incluant cliniciens, microbiologistes, immunologistes et physiologistes.</p>
	<p><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Unité de Recherche sur la Toxicologie Alimentaire (Toxalim)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UMR 1331 INRAe / UT / ENVT</p> <p><b>Nom du directeur de laboratoire :</b> Hervé GUILLOU</p> <p><b>Tél du directeur de laboratoire :</b> 05 82 06 63 89</p> <p><b>Mail du directeur de laboratoire :</b> <a href="mailto:herve.guillou@inrae.fr">herve.guillou@inrae.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 11</p> <p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 28</p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></p> <p>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 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><b>Descriptif du projet de recherche :</b></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><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UMR 1297 INSERM / UT</p> <p><b>Nom du directeur de laboratoire :</b> Dominique LANGIN</p> <p><b>Tél du directeur de laboratoire :</b> 05 61 32 56 00</p> <p><b>Mail du directeur de laboratoire :</b> <a href="mailto:Dominique.Langin@inserm.fr">Dominique.Langin@inserm.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 81</p> <p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 41</p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></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><b>Descriptif du projet de recherche :</b></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> <p>Plus d'informations sur : <a href="http://www.i2MC.inserm.fr">www.i2MC.inserm.fr</a></p>
	<p><b>Information importante :</b></p> <p>Une <b>lettre de motivation</b>, 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 <b>au format pdf et fusionnée au CV</b>.</p>