

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université de Toulouse**

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie
Département de rattachement : Biologie et Géosciences
Localisation géographique du poste : Campus Rangueil, Toulouse

UNITE DE RECHERCHE

Nom : Geroscience and rejuvenation research center (RESTORE, UMR Inserm1301-CNRS5070-UT-EFS)
Localisation géographique du poste : Toulouse
☐ ZRR

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 66 (Physiologie)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026

Motif et date de début et de fin de la vacance * :

N° poste national * :

N° poste SIRH * :

Etat de l'emploi* : ☒ Vacant ☐ Susceptible d'être vacant

** Rubriques réservées à la DRH*

ARTICLE DE PUBLICATION

(se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

PR			PR		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	X	Art. 46.3°	Titulaires + HDR + 10 ans	☐

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Métabolisme énergétique : des régulations physiologiques au dysfonctionnement lié à l'âge

Profil court du poste traduit en anglais :

Energy metabolism: from physiological regulations to aging-induced dysfunctions

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Animal Physiology	Biologie - Physiologie Humaine Biologie du vieillissement Métabolisme Physiopathologie Signalisation et Interactions cellulaires

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Biological sciences

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Biologie et Géosciences
Nom du directeur du département :	Christel LUTZ
Téléphone :	05 61 55 66 31
Courriel :	christel.lutz@utoulouse.fr

- Enseignement :

Objectifs pédagogiques :

La personne recrutée aura pour mission de faire évoluer les enseignements de physiologie animale, de la licence au master, dans le domaine du métabolisme énergétique en conditions d'homéostasie et d'allostasie cellulaires et à l'échelle de l'organisme. L'accent sera mis sur l'étude des principales voies métaboliques et des flux de substrats entre organes, leurs régulations physiologiques et leurs dérégulations lors de pathologies liées à l'âge (obésité, diabète, pertes de mobilité, maladies neurodégénératives, maladies inflammatoires chroniques, cancers, etc.).

L'enseignement intégrera notamment les outils modernes basés sur les technologies « -omiques » (génomique, protéomique, métabolomique), afin de permettre aux étudiants d'explorer et de comprendre les mécanismes moléculaires sous-jacents à ces régulations.

Des perspectives thérapeutiques (pharmacologiques, nutritionnelles, comportementales) s'appuyant sur le métabolisme viendront parfaire la vision globale de cet enseignement.

Filières de formations concernées :

La personne participera aux unités d'enseignement de :

- Licence mention « Sciences de la Vie » :

- * L2 et L3, parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) : UE « Physiologie - physiopathologie 2 », « Motricité et Comportement Alimentaire »

- Master mention « Biologie-Santé » :

- * parcours Vieillesse en Santé et Gérosiences (VESG)
- * parcours Microbiote, métabolisme, nutrition (MiMeNu)
- * EUR CARE

Connaissances / compétences attendues :

La personne recrutée aura des compétences reconnues dans la recherche sur les dysfonctionnements métaboliques qui peuvent avoir lieu tout au long de la vie (pathologies métaboliques et vieillissement), en particulier sur l'impact des dérégulations des voies métaboliques et du contrôle hormonal sur la santé.

Elle devra également avoir une expérience dans la gestion d'une formation, d'un parcours, notamment en Master. Une appétence concrète pour la pratique d'approches pédagogiques innovantes et/ou pluridisciplinaires est attendue. Une capacité à travailler en équipe est indispensable.

Recherche

Nom du laboratoire et code unité :	RESTORE (UMR 1301)
Nom du directeur adjoint de l'unité de recherche :	Jean-Christophe PAGES
Téléphone :	33 (0)6 85 86 30 38
Courriel :	jean-christophe.pages@inserm.fr jean-christophe.pages@utoulouse.fr

- Recherche :

La personne recrutée rejoindra l'une des équipes de recherche de l'institut RESTORE, dont la thématique principale vise à mieux comprendre les mécanismes de la fragilité conduisant à la perte des capacités fonctionnelles (locomotion, cognition, etc.) et à proposer de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Le vieillissement physiologique s'accompagne d'une trajectoire progressive de perte des fonctions qui, lorsqu'elle devient pathologique, conduit à la dépendance. Pour modifier cette trajectoire, il est essentiel d'intervenir en amont, en identifiant les mécanismes précoces impliqués dans l'installation des processus de fragilité.

La personne recrutée mettra en œuvre une recherche qui consistera à développer les approches et modèles visant à déterminer les modifications métaboliques tissulaires, cellulaires et moléculaires observées tout au long de la vie, en s'appuyant sur des approches multi-domaines combinant analyses « -omiques » et de physiologie. Un intérêt particulier pour l'étude du rôle de la mitochondrie dans la perte de fonction liée à l'âge sera particulièrement apprécié.

Des compétences spécifiques dans le domaine de la faiblesse musculaire liée à l'âge, tant au niveau de la fibre musculaire mature que des processus de régénération musculaire (mobilisation des cellules souches), seront considérées comme un atout. La personne recrutée sera chargée de développer différents modèles *in vitro* (cellules humaines), *in vivo* (souris, poisson, humain) et *in silico* afin d'étudier et de modéliser ces mécanismes.

Dans le cadre des stratégies thérapeutiques visant à modifier la trajectoire de la fragilité, une attention particulière sera portée à l'étude des effets de l'exercice physique selon l'âge, ainsi qu'à des interventions pharmacologiques ou comportementales (sénolytiques, restriction calorique, etc.).

- Activités complémentaires :

Dans le cadre de sa prise de fonction, la personne recrutée sera amenée à **assumer des responsabilités** dans l'organisation d'une équipe de recherche ainsi que dans la structuration de l'institut RESTORE. Elle devra également **renforcer les liens** entre RESTORE et le projet IHU HealthAge.

▪ Moyens :

Le poste s'accompagne d'un environnement riche, constitué de chercheurs et de personnels techniques spécialisés dans le domaine du métabolisme. Les plateformes de RESTORE, comme celle dédiée à l'étude du métabolisme (e-Motion), seront accessibles à la personne recrutée, offrant des outils pour le développement de projets en métabolomique, fluxomique, étude du potentiel redox et analyse complète de la physiologie mitochondriale.

Des modèles expérimentaux humains, murins et poissons sont déjà disponibles au laboratoire pour l'étude des interactions entre métabolisme et perte de fonction liée à l'âge.

L'Université met en œuvre une politique d'égalité en excluant toute discrimination. L'Université encourage et valorise toutes les candidatures de femmes et d'hommes en fonction de leurs qualifications.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Date	Signature avec cachet du directeur de composante
A Toulouse, le 27/11/2025	 UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTES
	Validation du CAC
	02 /12/2025
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 15/12/2025	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse  UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTES