

<b>Numéro dans le SI local :</b>	10600
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	66-Physiologie
<b>Section 2 :</b>	65-Biologie cellulaire
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	en biologie / physiologie de la reproduction
<b>Job profile :</b>	animal physiology (reproduction/sexual development) and cell biology. The candidate must have a strong experience in the field, both for teaching and research. Thesis directions and teaching responsibilities will be considered positively.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences
<b>Implantation du poste :</b>	0755976N - UNIVERSITE PARIS CITE
<b>Localisation :</b>	Campus Grands Moulins
<b>Code postal de la localisation :</b>	75013
<b>Etat du poste :</b>	Susceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	85 BOULEVARD SAINT-GERMAIN  75006 - PARIS
<b>Contact administratif :</b>	DEPARTEMENT CONCOURS
<b>N° de téléphone :</b>	DEPARTEMENT CONCOURS 0157275622
<b>N° de Fax :</b>	0157275622
<b>Email :</b>	drhconcours@u-paris.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	02/02/2024
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	06/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	développement ; physiologie de la reproduction ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR des Sciences du Vivant (SDV)
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8251 (201420737J) - Unité de biologie fonctionnelle et adaptative
<b>Laboratoire 2 :</b>	UMR7592 (199712638E) - Institut Jacques Monod
<b>Laboratoire 3 :</b>	UMRE008 (201923196K) - Stabilité Génétique, Cellules Souches et Radiations
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

# PROFESSEUR DES UNIVERSITES

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

<b>RÉFÉRENCE GALAXIE</b>	
<b>PROFIL DU POSTE</b>	<b>PU en biologie / physiologie de la reproduction</b>
<b>SECTION(S) CNU</b>	6600 - Physiologie 6500 - Biologie cellulaire
<b>LOCALISATION</b>	<b>Campus Grands Moulins</b>
<b>AFFECTATION STRUCTURELLE</b>	<b>UFR des Sciences du Vivant (SDV)</b>
<b>LABORATOIRE(S)</b>	UMR 8251 Unite de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA) UMR 7592 Institut Jacques Monod (IJM) UMR-E 008 Stabilité génétique, Cellules Souches et Radiations (SGCSR)
<b>DATE DE PRISE DE FONCTION</b>	01/09/2024
<b>MOTS-CLÉS</b>	Développement Physiologie de la reproduction
<b>JOB PROFILE</b>	animal physiology (reproduction/sexual development) and cell biology. The candidate must have a strong experience in the field, both for teaching and research. Thesis directions and teaching responsibilities will be considered



	<b>positively.</b>
<b>RESEARCH FIELDS EURAXESS</b>	<b>Biological sciences</b>
<b>ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)</b>	<b>NON</b>
<b>VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT</b>	<b>SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT</b>

## **ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES**

Le PU enseignera au sein du domaine de Physiologie Animale, et dispensera des cours magistraux et travaux dirigés en L3, M1 et M2 en lien avec la physiologie de la reproduction, la repro-toxicologie et la différenciation gonadique. Il/elle pourra encadrer des stagiaires de l'UFR SDV de la L2 au M2.

Licence Sciences de la vie - Parcours : Biochimie, biologie intégrative et physiologie (B2IP)

M1 BIP Biologie Intégrative et Physiologie

M2 ReproDev, Reproduction et Développement

## **RECHERCHE**

La/Le PU recruté(e) intégrera l'un des laboratoires de l'UFR SDV en relation avec la biologie / physiologie de la reproduction. Les équipes d'accueil possibles sont :

- Joëlle Cohen-Tannoudji. Physiologie de l'axe gonadotrope INSERM U1133, Biologie Fonctionnelle et Adaptative, UMR CNRS 8251

L'équipe est spécialisée dans l'étude de l'endocrinologie de la Reproduction. Ses recherches visent à mieux comprendre l'activité et la régulation des structures constituant l'axe hypothalamo-hypophysio-ovarien ainsi que leurs interrelations. La recherche qui sera développée par la ou le professeur(e) recruté(e) visera à mieux comprendre le contrôle central de la fonction de reproduction, et notamment celui exercé par l'hypophyse. Il s'agira d'identifier les mécanismes permettant la plasticité de ce contrôle lors d'étapes clés de la fonction reproductive telles que le cycle oestrien ou la puberté. Il s'agira également de mieux comprendre la vulnérabilité de la fonction reproductive à des désordres métaboliques et notamment au diabète.

- Gabriel Livera. Laboratoire de Développement des Gonades, Institut de recherche en radiobiologie cellulaire et moléculaire, Unité « Stabilité Génétique, Cellules Souches et Radiations » UMR E-008 CEA/Université de Paris. Université Paris Saclay.

Le projet vise à caractériser la réponse des gonades à des expositions environnementales et notamment les rôles du dialogue cellulaire, du métabolisme et du stress oxydatif. L'identification de grands mécanismes causaux dans l'altération de la fertilité permettra de proposer des stratégies pour les prévenir ou les corriger. Des méthodes larges et non biaisées seront envisagées pour identifier la réponse des différents types cellulaires de la gonade aux niveaux transcriptomiques, et épigénétiques. Une stratégie de validation fonctionnelle basée sur des modèles murins et des systèmes in vitro sera développée pour déterminer les dérégulations qui impactent le fonctionnement gonadique et prendre en compte les spécificités du système humain.

- Reiner Veitia. Oncologie moléculaire et pathologies ovariennes, Institut Jacques Monod. CNRS UMR 7592. L'équipe étudie le développement et le fonctionnement de l'ovaire par le biais de la génétique et de



l'analyse moléculaire de différentes pathologies telles l'insuffisance ovarienne prématurée (IOP) ou les tumeurs des cellules de la granulosa. Elle cherche également à découvrir de nouveaux gènes incriminés dans l'IOP.

- Katia Wassmann. Méiose et ses mécanismes, Institut Jacques Monod. CNRS UMR 7592.  
Cette équipe caractérise les mécanismes de la méiose qui assurent la formation d'ovocytes aptes à la fécondation et au développement. Elle développe pour cela des approches de biochimie, de microscopie et de spectrométrie de masse chez la levure, le xénope et la souris.

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

NA

## MODALITÉS D'AUDITION

*Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »*

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon - préciser (durée, modalités)	<u>Sans objet</u>
Présentation des travaux de recherche - préciser (durée, modalités)	<u>Présentation : 15 minutes</u> <u>Questions et discussions avec le jury : 15 minutes</u>
Séminaire - préciser (durée, modalités)	<u>Sans objet</u>

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet d'Université Paris Cité.