

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0870
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	28-Milieus denses et matériaux
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	PHYSIQUE, MECANIQUE, INGENIERIE DU VIVANT
<b>Job profile :</b>	Assistant-professor position in mechanobiology, with emphasis on: physical and mechanical characterization of living systems, from cell to tissue levels; micromanipulation, microfluidics, and image analysis for the study of growth, development, motility and locomotion; energetics and bioengineering.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Physics Biophysics
<b>Implantation du poste :</b>	0755976N - UNIVERSITE DE PARIS
<b>Localisation :</b>	SCIENCES
<b>Code postal de la localisation :</b>	75013
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	XXXX  00000 - XXXX
<b>Contact administratif :</b>	DARIA LAMY
<b>N° de téléphone :</b>	CHEFFE D'EQUIPE CONCOURS
<b>N° de Fax :</b>	0157275622 0157275632
<b>Email :</b>	0157275632
	drhconcours@u-paris.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2020
<b>Mots-clés :</b>	comportement mécanique ; propriétés mécaniques ; physicochimie et biophysique des matériaux et milieux denses ; physique expérimentale ; caractérisation et propriétés physiques ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	PHYSIQUE
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8236 (201320733J) - Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain
<b>Laboratoire 2 :</b>	UMR7057 (200112455N) - Laboratoire Matière et Systèmes Complexes
<b>Laboratoire 3 :</b>	UMR7636 (200512677M) - Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes
<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

# MAITRE.SSE DE CONFERENCES

## REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université de Paris propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

<b>REFERENCE GALAXIE</b>	<b>0054</b>
<b>PROFIL DU POSTE</b>	<b>PHYSIQUE, MECANIQUE, INGENIERIE DU VIVANT</b>
<b>SECTION(S) CNU</b>	<b>28</b>
<b>FACULTE</b>	<b>SCIENCES</b>
<b>UFR</b>	<b>UFR PHYSIQUE</b>
<b>LABORATOIRE(S)</b>	<b>LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES ENERGIES DE DEMAIN (LIED) - UMR 8236 LABORATOIRE MATIERE ET SYSTEMES COMPLEXES (MSC) - UMR 7057 LABORATOIRE PHYSIQUE ET MECANIQUE DES MILIEUX HETEROGENES (PMMH) - UMR 7636</b>
<b>DATE DE PRISE DE FONCTION</b>	<b>01/09/2020</b>
<b>MOTS-CLES</b>	<b>COMPORTEMENT MECANIQUE, PROPRIETES MECANQUES, PHYSICOCHIMIE ET BIOPHYSIQUE DES MATERIAUX ET MILIEUX DENSES, PHYSIQUE EXPERIMENTALE, CARACTERISATION ET PROPRIETES PHYSIQUES</b>
<b>JOB PROFILE</b>	<b>Assistant-professor position in mechanobiology, with emphasis on: physical and mechanical characterization of living systems, from cell to tissue levels; micromanipulation, microfluidics, and image analysis for the study of growth, development, motility and locomotion; energetics and bioengineering.</b>
<b>RESEARCH FIELDS EURAXESS</b>	<b>BIOPHYSICS</b>
<b>ZONE A REGIME RESTRICTIF (ZRR)</b>	<b>NON</b>

## ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIERES DE FORMATION CONCERNEES

Le.la maître.sse de conférences recruté.e prendra part aux responsabilités collectives et aux activités d'enseignement de l'UFR. Il ou elle sera éventuellement amené.e à renforcer ou créer des enseignements spécialisés dans son domaine d'expertise.

Enseignement de la physique à tous les niveaux de la Licence et du Master, aussi bien dans les filières générales que dans les parcours professionnels et de préparation aux métiers de l'enseignement.

## RECHERCHE

L'UFR de physique de l'Université Paris Diderot souhaite recruter un.e maître.sse de conférences relevant de la section 28 avec un rattachement à l'un des trois laboratoires suivants : Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (LIED), Matière et Systèmes Complexes (MSC), Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (PMMH).

Les domaines concernés sont ceux de la physique, de la mécanique et de l'ingénierie du vivant. On citera notamment :

- techniques de mesure/caractérisation physique/mécanique de systèmes vivants modèles ou primaires, de l'échelle de la cellule jusqu'à celles du tissu et de l'organisme ;
- systèmes de micromanipulation, micro-impression, microfluidique pour la fabrication de sondes ou d'environnement 2D/3D pour étudier le rôle des contraintes mécaniques dans les systèmes biologiques ;
- imagerie/analyse d'image quantitative pour l'étude de la motilité bactérienne, des réarrangements tissulaires et des mouvements morphogénétiques modèles, de la croissance végétale, de la locomotion animale ;
- efficacité énergétique des systèmes vivants, ingénierie bio-inspirée (végétale ou animale).

Les enjeux scientifiques et méthodologiques abordés dans le cadre de ce recrutement sont de premier plan. La personne recrutée contribuera ainsi au renforcement du rayonnement national et international de l'UFR de Physique et du laboratoire d'accueil.

## MODALITES 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	OUI
Leçon – préciser (durée, modalités)	Cours de 15 minutes sur un sujet niveau Licence, choisi par le Comité de Sélection et communiqué avec la convocation à l'audition
Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités)	
Séminaire – préciser (durée, modalités)	

## CONTACTS

Matteo Cacciari, Directeur de l'UFR Physique : [matteo.cacciari@u-paris.fr](mailto:matteo.cacciari@u-paris.fr) ;

Christophe Goupil, Directeur adjoint du LIED : [christophe.goupil@u-paris.fr](mailto:christophe.goupil@u-paris.fr) ;

Laurent Limat, Directeur du MSC : [laurent.limat@u-paris.fr](mailto:laurent.limat@u-paris.fr) ;

Atef Asnacios, responsable équipe physique du vivant MSC : [atef.asnacios@u-paris.fr](mailto:atef.asnacios@u-paris.fr) ;

Damien Vandembroucq, Directeur du PMMH : [damien.vandembroucq@espci.fr](mailto:damien.vandembroucq@espci.fr)

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