

<b>Numéro dans le SI local :</b>	E363000057
<b>Référence GESUP :</b>	1980
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-3
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	34-Astronomie, astrophysique
<b>Section 2 :</b>	29-Constituants élémentaires
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Astrophysique et lois fondamentales de l'Univers
<b>Job profile :</b>	Solar system, stellar physics, interstellar medium, compact objects, high energy astrophysics, cosmology and fundamental interactions: the professor will develop research projects related to one of the aforementioned topics within one of the five astrophysics laboratories at Univ. Paris Diderot
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Astronomy    Astrophysics Astronomy    Cosmology Physics    Computational physics Physics    Relativity Other
<b>Implantation du poste :</b>	0751723R - UNIVERSITE PARIS 7 (DENIS DIDEROT)
<b>Localisation :</b>	Site PRG
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	PAS DE DOSSIER PAPIER PROCEDURE DEMATERIALISEE  00000 - XXX
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	DRH BUREAU DES CONCOURS 0157275864    0157275632 0157275611 drhconcours@univ-paris-diderot.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	04/02/2019
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	06/03/2019, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	astroparticules et cosmologie ; planétologie ; théorie et modélisation ; galaxies ; les étoiles ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	UFR PHYSIQUE
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b> <b>Laboratoire 2 :</b> <b>Laboratoire 3 :</b>  <b>Laboratoire 4 :</b> <b>Laboratoire 5 :</b> <b>Dossier Papier</b> <b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b> <b>Dossier transmis par courrier électronique</b> <b>Application spécifique</b>	UMR7158 (200919203N) - Astrophysique, Interprétation, Modélisation UMR7164 (200512546V) - Astroparticule et Cosmologie UMR8109 (200212766X) - Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique UMR8102 (200212760R) - Laboratoire Univers et Théories A (NC) - Laboratoire non reference NON NON NON                    e-mail gestionnaire OUI                    URL application <a href="https://universite.univ-paris-diderot.fr/recrutements-et-concours/recrutement-des-enseignants-chercheurs">https://universite.univ-paris-diderot.fr/recrutements-et-concours/recrutement-des-enseignants-chercheurs</a>

**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**

**DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES**

Service de Développement Professionnel et Social  
Bureau des concours

**Recrutement des enseignant.e.s-chercheur.e.s - session 2019****Désignation de l'emploi**

**Corps** : PR  
**Article de référence** : 46 3°  
**Section.s CNU** : 34 - 29  
**Implantation de l'emploi** : UFR PHYSIQUE  
**Référence GALAXIE** : 4409  
**Référence GESUP** : 1980  
**Date de prise de fonction** : 1er septembre 2019

**Profil**

Astrophysique et lois fondamentales de l'Univers

**Mots clefs**

1 Astroparticules et cosmologie	2 Planétologie	3 Théorie et modélisation	4 Galaxies	5 Les étoiles
---------------------------------	----------------	---------------------------	------------	---------------

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Le/la professeur.e 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.

**Filières de formation concernées**

Enseignement de la physique en Licence et en Master

**Activités de Recherche**

L'UFR de physique de l'Université Paris Diderot souhaite recruter un.e professeur.e relevant de la section 34 ou 29 avec un rattachement à l'un des cinq laboratoires suivants : AIM, APC, LERMA, LESIA, LUTH. Les domaines concernés sont ceux de l'astrophysique et des lois fondamentales de l'univers. Le champ scientifique est vaste : petits corps du système solaire, exoplanètes, étoiles et milieu interstellaire, objets compacts, astrophysique des hautes énergies, formation des structures, cosmologie. Il traite également des questions liées aux interactions fondamentales et à la gravitation. Les approches peuvent être instrumentales, observationnelles, numériques ou théoriques : les laboratoires d'accueil sont fortement impliqués dans l'exploitation et le développement des instruments de nouvelle génération de la discipline,

**DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES**

Service de Développement Professionnel et Social  
Bureau des concours

au sol et dans l'espace ; ils sont porteurs ou membres de grands programmes observationnels au sol et dans l'espace, multi-longueurs d'onde et multi-messagers ; ils ont une expertise reconnue sur la modélisation numérique et le calcul haute performance, incluant la mise en place de base de données associées (big data) et techniques associées de Deep learning ; les études théoriques menées dans les laboratoires couvrent à la fois des aspects fondamentaux et des modélisations en lien avec les observations. 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.

**Laboratoire.s concerné.s**

Laboratoire Astrophysique, Instrumentation, Modélisation (AIM) UMR 7158  
Laboratoire Astroparticule & Cosmologie (APC) UMR 7164  
Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique (LERMA) UMR 8112  
Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) UMR 8109  
Laboratoire Univers et Théories (LUTH) UMR 8102

**Contact**

Directeur de l'UFR Physique: Matteo CACCIARI - [matteo.cacciari@univ-paris-diderot.fr](mailto:matteo.cacciari@univ-paris-diderot.fr)  
AIM - Directrice: Anne DECOURCHELLE- [anne.decourchelle@cea.fr](mailto:anne.decourchelle@cea.fr)  
APC - Directeur: Antoine KOUCHNER - [kouchner@univ-paris-diderot.fr](mailto:kouchner@univ-paris-diderot.fr)  
LERMA - Directeur: Darek LIS – [directeur.lerma@obspm.fr](mailto:directeur.lerma@obspm.fr)  
LESIA - Directeur: Pierre DROSSART – [directeur.lesia@obspm.fr](mailto:directeur.lesia@obspm.fr)  
LUTH - Directeur: Stéphane MAZEVET - [stephane.mazevet@obspm.fr](mailto:stephane.mazevet@obspm.fr)

**Modalités d'audition des candidat.e.s**

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. »

**Mise en situation :**

- ☐ Oui  
X Non

**Audition publique :**

- ☐ Oui  
X Non

**EURAXESS**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social  
Bureau des concours

### Job profile :

Solar system, stellar physics, interstellar medium, compact objects, high energy astrophysics, cosmology and fundamental interactions: the professor will develop research projects related to one of the aforementioned topics within one of the five astrophysics laboratories at Université Paris Diderot.

### Research fields :

- 1: Astronomy, Astrophysics
- 2: Astronomy, Cosmology
- 3: Computational physics
- 4: Relativity
- 5: Other

Toutes les informations relatives aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet de l'Université.