Chaire de Professeur Junior « Etude des galaxies et du milieu interstellaire à l'ère des grands radio-telescopes » (F/H)

HIRING DATE A partir de décembre 2025 **LOCATION** 60 RUE MAZARINE 75006 PARIS
SCHOOL PSL

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

HOSTING STRUCTURE

L'université PSL lance un appel à candidatures pour un poste de Chaire de Professeur.e Junior PSL en astrophysique intitulé « Etude des galaxies et du milieu interstellaire à l'ère des grands radiotelescopes » dont l'activité se déroulera au Laboratoire d'Etude de l'Univers et des phénomènes eXtrêmes (LUX), Observatoire de Paris, Université Paris Sciences et Lettres.

Il s'agit d'un poste tenure-track avec une charge d'enseignement réduite menant à un poste de professeur titulaire au sein du Laboratoire d'Etude de l'Univers et des phénomènes eXtrêmes, Observatoire de Paris (LUX, Observatoire de Paris-PSL, https://lux.observatoiredeparis.psl.eu/)

Le poste est ouvert à tous les chercheurs et toutes les chercheuses souhaitant développer leur activité en astrophysique. Le poste comprend un salaire et un fonds de démarrage compétitifs au niveau international.

Tournée tout entière vers la formation et la recherche au plus haut niveau, PSL est une université globale qui ambitionne de représenter et d'influencer la société et le monde à venir dans sa diversité. Sa collégialité est une richesse. Composée de onze établissements, dont l'Observatoire de Paris, l'Université PSL fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création, en sciences, sciences humaines et sociales, arts et ingénierie. Elle offre une formation au plus près de la recherche menée dans ses laboratoires, tout en favorisant la circulation entre les disciplines et entre les établissements. Elle exerce à la pensée critique et encourage la créativité. Elle choisit ses étudiantes et ses étudiants sur la base de leur potentiel et de leur talent. Elle défend l'égalité des chances et promeut la diversité sociale, culturelle et géographique. Elle garantit un suivi individualisé, des cours en petits-groupes et des parcours sur mesure.

Un des principaux problèmes en astrophysique aujourd'hui est de comprendre comment les galaxies assemblent leur masse, comment leurs baryons s'écoulent dans les halos de matière noire et à quel taux ils forment des étoiles. Pour cela, il est indispensable de comprendre les processus physiques qui gouvernent la formation d'étoiles dans le milieu interstellaire des galaxies. Les transitions moléculaires et atomiques, l'émission continue, les raies de recombinaison, dans le domaine radio, sont des traceurs incontournables pour sonder le MIS et donc les galaxies jusqu'aux plus grands décalages spectraux. L'interprétation des observations requiert des techniques d'analyse de données massives et des modèles numériques de pointe dont le développement repose sur des équipes pluridisciplinaires.

TEACHING MISSION

Voir fiche de jointe

RESEARCH MISSION

Voir fiche de jointe

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

L'Université PSL s’engage à soutenir et promouvoir l’égalité, la diversité et l’inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

APPLICATION PROCESS

Voir fiche de poste jointe

Date limite de candidature : 17 septembre 2025, 16h (heure de Paris)

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html

CONTACT

OTHER INFORMATION

Recherche principal : **Astronomie** Recherche secondaire : **Astrophysique**
Durée du contrat4 à 6 ans

Experience years	Position open to BOEs	Reference
1 à 4 années d'expérience (R2) an		**Odyssée n° 253119**

PUBLISHED ON 14/10/2025

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)