

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0841
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	34-Astronomie, astrophysique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Astrophysique
Job profile :	Research : Formation and evolution of galaxies, including the Milky Way, and their possible link with their stars, compact objects, including their black holes, and the cosmological context. Teaching: Astrophysics, physics, mathematics, data science, computer science
Research fields EURAXESS :	Astronomy Astrophysics Astronomy Cosmology
Implantation du poste :	0673021V - UNIVERSITE DE STRASBOURG
Localisation :	Strasbourg
Code postal de la localisation :	67000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 4 RUE BLAISE PASCAL - CS 90032 67081 - STRASBOURG CEDEX
Contact administratif :	AUDREY STEY
N° de téléphone :	RESP. BUREAU RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 03 68 85 55 40 03 68 85 56 17
N° de Fax :	03 68 85 08 53
Email :	audrey.stey@unistra.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	cosmologie ; galaxies ; formation stellaire ; astrophysique ; hautes énergies ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Observatoire astronomique de Strasbourg
Référence UFR :	https://astro.unistra.fr/
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7550 (199712602R) - Observatoire astronomique de Strasbourg (UMR 7550)
Application Galaxie	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

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2021

Ouverture des inscriptions : 25/02/2021 à 10h (heure de Paris)

Clôture des inscriptions : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures*** : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 4708/0841

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 34

Profil publication (Galaxie) : Astrophysique

Profil enseignement succinct : Astrophysique, gestion des données de la recherche, physique, mathématiques, informatique

Profil recherche succinct : Formation et évolution des galaxies et lien avec leurs objets compacts et trous noirs

Article de référence : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : Observatoire astronomique de Strasbourg

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Observatoire astronomique de Strasbourg (ObAS) - UMR 7550

Localisation : Strasbourg

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2021

Profil enseignement

La personne recrutée devra mettre en place et participer aux enseignements en astrophysique à tous les niveaux, depuis le L1 (cours d'option) jusqu'aux enseignements post-master, en passant par le parcours astrophysique (M2) du master Physique géré par l'Observatoire astronomique de Strasbourg.

L'offre de cours du parcours astrophysique devrait évoluer dans les années qui viennent en vue d'un approfondissement des enseignements sur la question clef des données : astro-statistique, gestion du big data, intelligence artificielle et apprentissage profond, partage des données. Un enseignement dans l'une de ces disciplines pourrait être alors demandé.

Enfin, la personne recrutée peut être amenée à participer aux enseignements de mathématiques, informatique ou physique d'autres composantes de l'Université.

Langue(s) d'enseignement : français et anglais

Profil recherche

La personne recrutée travaillera au sein de l'équipe GALHECOS (GALaxies, COsmology, Compact Objects & Stars) de l'Observatoire astronomique de Strasbourg. Il ou elle s'intéressera à la formation et l'évolution des galaxies, y compris la Voie Lactée, et leur lien éventuel avec leurs étoiles, objets compacts et le contexte cosmologique. Il ou elle devra être capable d'interagir avec des chercheurs travaillant sur des thématiques aux interfaces : par exemple, dynamique et populations stellaires des galaxies locales et distantes, interactions entre galaxies hôtes et leurs trous noirs, lien entre noyaux actifs des premières galaxies et réionisation du milieu intergalactique.

La personne candidate devra montrer comment son programme de recherche s'insère dans l'exploitation des grands relevés, celle des futurs instruments (sol/spatial) ou celle des grands moyens de calcul.

Autres activités

La personne recrutée peut être amenée à participer à des activités collectives, qu'elles soient liées à l'enseignement, la médiation scientifique ou la vie du laboratoire d'accueil.

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Observatoire astronomique de Strasbourg

Lieu d'exercice : Strasbourg

Nom du directeur de département : Pierre-Alain Duc

Numéro de téléphone : 03 68 85 24 45

Courriel : directeur@astro.unistra.fr

URL du département : <https://astro.unistra.fr/>

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Observatoire astronomique de Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Pierre-Alain Duc

Numéro de téléphone : 03 68 85 24 45

Courriel : pierre-alain.duc@astro.unistra.fr

URL du laboratoire : <https://astro.unistra.fr/>

▪ Autres

Compétences particulières requises :

Depuis la rentrée 2018, les enseignements du parcours astrophysique du M2 se font intégralement en anglais. La personne recrutée devra donc être en mesure de se conformer à cette contrainte.

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :

Astronomie, astrophysique : Cosmologie, Dynamique des galaxies, Dynamique galactique, Formation stellaire, Galaxies, Galaxies actives, Hautes énergies, Hydrodynamique, La galaxie, Les étoiles, Objets compacts, Plasmas spatiaux, Processus astrophysiques, Processus d'excitation, Transfert de rayonnement

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Dominique Aubert
2. Recherche : Nicolas Martin

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle :

OUI

NON

Job profile :

Research : Formation and evolution of galaxies, including the Milky Way, and their possible link with their stars, compact objects, including their black holes, and the cosmological context.

Teaching: Astrophysics, physics, mathematics, data science, computer science

Research fields : Astronomy / Astrophysics ; Astronomy /Cosmology

***Procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs :**

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) avant le 30/03/2021 à 16h (heure de Paris).

La personne candidate:

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 2) enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.