

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input type="checkbox"/> Faculté de Santé	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR 919 - Ingénierie		Localisation : Campus Pierre et Marie Curie

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi : 0831	Section(s) CNU : 27 - Informatique
Nature de l'emploi : <input type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input checked="" type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
Article de recrutement : 46-1°	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Titre et résumé du poste en anglais	
Data and knowledge processing and representation for Artificial Intelligence	
This professorship position is situated in the areas of Data Science and its links with Artificial Intelligence and Databases. The objective is to strengthen research activities on processing and representation approaches for the transformation of data into models exploitable by intelligent systems.	
Euraxess Research Field	
Computer science Informatics	

Enseignement
Filières de formation concernées Licence et Master d'informatique, Sorbonne Université
Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement La personne recrutée interviendra de façon équilibrée sur les différents niveaux de formation, du L1 au M2. La personne recrutée contribuera significativement aux enseignements de Licence d'informatique dont les besoins couvrent l'ensemble de la discipline (algorithmique, programmation (notamment objet, concurrente, fonctionnelle, web), mathématiques discrètes, structures de données, système, architecture, réseaux, compilation, bases de données...) En Master, selon son profil, la personne recrutée renforcera les enseignements du parcours « AgeNts Distribués, Robotique, Recherche Opérationnelle, Interaction, DEcision » (ANDROIDE), Données, Apprentissage, Connaissances" (DAC) et/ou des autres parcours avec une forte composante IA ».

Recherche
Le LIP6, UMR 7606, Unité Mixte de Recherche CNRS et Sorbonne Université, est un laboratoire de recherche en informatique se consacrant à la modélisation et la résolution de problèmes fondamentaux motivés par les applications, ainsi qu'à la mise en œuvre et la validation des solutions au travers de partenariats académiques et industriels. Les 18 équipes du LIP6 articulent leurs activités autour de quatre axes transverses : « Intelligence artificielle et science des données », « Architecture, systèmes et réseaux », « Sécurité, sûreté et fiabilité », « Théorie et outils mathématiques pour l'informatique ».
Le profil de ce poste PU se situe dans les domaines de la Science des Données et ses liens avec l'Intelligence Artificielle et les Bases de Données.
L'objectif est de renforcer les activités de recherche sur les approches de traitement et de représentation pour la transformation de données en modèles exploitables par les systèmes intelligents et en connaissances interprétables par les humains, ainsi que de structurer ces thématiques de recherche transverses aux trois équipes BD, LFI et MOCAH du LIP6.
Dans ce contexte, les thèmes suivants peuvent être mis en évidence :
<ul style="list-style-type: none"> L'IA et les données : Certaines solutions d'intelligence artificielle (IA), et en particulier les méthodes statistiques, reposent sur la disponibilité de grandes quantités de données.
Dans ce contexte, une bonne intégration entre les infrastructures de gestion et d'analyse des données et les outils d'IA joue un rôle essentiel dans le développement d'applications efficaces et durables.
La fertilisation entre les domaines des bases de données (BD) et de l'IA est une voie à double sens. Tout d'abord, dans le sens de "l'IA pour les BD", les nouvelles méthodes et les nouveaux modèles de l'IA peuvent être appliqués à l'automatisation et à l'optimisation des tâches de gestion et d'analyse des données massives.
Deuxièmement, dans le sens d'une "BD au service de l'IA", les méthodes de BD peuvent apporter plus

d'efficacité et d'expressivité à l'ingénierie des données et des modèles utilisés dans l'apprentissage et l'analyse des données.

- L'IA et la connaissance : Les modèles d'IA centrés sur l'humain sont des modèles qui peuvent combiner des données provenant de traces d'interaction avec l'utilisateur ou utilisatrice, des connaissances de ses utilisateurs ou utilisatrices, ainsi que la prise en compte d'informations et de connaissances subjectives. Les algorithmes et méthodes dans ce domaine doivent raisonner dans l'incertain, dans l'imprécis et sur des connaissances subjectives ou mal définies, tout en étant capables d'expliquer et de justifier leur raisonnement. Elles doivent être interprétables pour que leur construction, leur représentation et leurs décisions puissent être acceptées et admises par leurs utilisateurs ou utilisatrices. De plus, ces modèles doivent être dynamiques, capables d'évoluer au fur et à mesure des interactions avec leurs utilisateurs et de s'intégrer dans les systèmes d'information.

Thèmes de recherche : IA centré humain ; Ingénierie des données, des modèles et des connaissances ; Gouvernance de données et des connaissances ; Automatisation et optimisation

Note : en raison des recrutements et des départs récents, l'équipe LFI est moins prioritaire que les autres.

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Laboratoire d'informatique de Paris 6	UMR	7606

Exposition aux risques professionnels et autorisation de recrutement

Exposition aux risques professionnels :

- Non
 Oui

Autorisation de recrutement :

Le recrutement sur ce poste est susceptible d'être soumis à autorisation de la Présidente sur avis du Haut Fonctionnaire de Défenses et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI).

Contacts

Recherche : LIP6 : Fabrice KORDON, directeur (fabrice.kordon@lip6.fr)

Enseignement : Licence d'informatique : Jean-Lou DESBARBIEUX, directeur (jean-lou.desbarbieux@lip6.fr), Master d'informatique : Olivier FOURMAUX, directeur (olivier.fourmaux@sorbonne-universite.fr)

Consignes à respecter

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du jeudi 22 février 2024 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 29 mars 2024 à 16 heures (heure de Paris), accessible à partir du lien ci-après : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

**La procédure de candidature est entièrement dématérialisée – Aucun dossier papier ne sera accepté
Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la clôture du dépôt des dossiers de candidatures fixée au vendredi 29 mars 2024 à 16 heures (heure de Paris)**

Composition du dossier de candidature

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015 modifiés), au format PDF :

- Pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
- diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
- rapport de soutenance ou attestation indiquant l'absence d'un rapport de soutenance ;
- une présentation analytique : CV et présentation des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans votre présentation analytique et que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;

En cas de candidature :

➔ au titre de la mutation : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;

➔ au titre du détachement : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visée à l'article 40-2 (MCF) ou 58-1 (PR) du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;

➔ au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ([comparaison des carrières des enseignants-chercheurs de pays étrangers](#)) ;

➔ au titre du 46-3 : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par le décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Contact administratif

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse : lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr ou sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr ou pascale.bechu@sorbonne-universite.fr (pour la faculté de Santé).

Pour en savoir plus sur la campagne de recrutement des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université, consulter le [site internet de Sorbonne Université - rubrique recrutement des enseignants-chercheurs](#)