

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

Identification de l'emploi	
<b>Numéro de l'emploi : 2280</b>	<b>Section(s) CNU : 27 - Informatique</b>
<b>Nature de l'emploi :</b> <input type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input checked="" type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
<b>Article de recrutement : 46-1°</b>	
<b>Etat du poste :</b> <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
<b>Intelligence Artificielle : raisonnement, agents et décision</b>	
Titre et résumé du poste en anglais	
<b>Artificial Intelligence: reasoning, agents and decision-making</b>	
The objective of this recruitment is to strengthen the ACASA, DECISION and SMA teams on reasoning modeling, knowledge and preference representation, and learning, with the aim of establishing a cooperative and "trustworthy" artificial intelligence (trustworthy AI).	
Euraxess Research Field	
Computer science Informatics	

Enseignement
<b><u>Filières de formation concernées</u></b> Licence et Master d'informatique de Sorbonne Université
<b><u>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement</u></b> La personne recrutée interviendra de façon équilibrée sur les différents niveaux de formation, du L1 au M2. Elle 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) 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 ».
L'objectif de ce recrutement est de renforcer les équipes ACASA, DECISION et SMA du LIP6 sur la modélisation du raisonnement, la représentation des connaissances et des préférences, et l'apprentissage, dans le but d'établir une intelligence artificielle coopérative et « digne de confiance » (trustworthy AI) apportant des garanties formelles sur son fonctionnement.
Ces questions se posent dans de nombreux champs d'application de l'intelligence artificielle (santé, justice, partage de ressources, recommandation, ...) où les enjeux sont importants et où il apparaît nécessaire d'établir la confiance, de justifier les algorithmes et leurs résultats, afin de permettre une coopération effective entre l'homme et la machine, et plus généralement entre plusieurs acteurs, que ce soit des groupes d'agents artificiels ou des équipes "mixtes" agents-humains.
Au plan technique, cela couvre les problématiques liées à la décision, à l'apprentissage (mono et multi-agents), à l'analyse de la causalité, au raisonnement argumentatif, à la planification, à la prise en compte des dimensions éthiques dans le raisonnement et la prise de décision, aux modèles de coordination, aux aspects computationnels de la théorie de la décision et des jeux, et du choix social.
Mots clés : Raisonnement ; Décision ; Apprentissage ; Méthodes symboliques et numériques ; Explicabilité ; Éthique ; Confiance ; Causalité ; Représentation des connaissances ; Coordination multi-agents ; IA coopérative.

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

**Enseignement :** Licence d'informatique : Jean-Lou DESBARBIEUX, directeur (jean-lou.desbarbieux@lip6.fr) Master d'informatique : Romain DEMANGEON, directeur adjoint (romain.demangeon@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](mailto:lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr) ou [sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr) ou [pascale.bechu@sorbonne-universite.fr](mailto: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](#)