

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input type="checkbox"/> Faculté de Médecine	<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 :1615	Section(s) CNU : 27 - Informatique
Nature de l'emploi : <input checked="" type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
Article de recrutement : 26-I-1°	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Logiciels, systèmes et algorithmes	
Titre et résumé du poste en anglais	
Software, systems and algorithms	
The LIP6 is looking for an expert on the reliability and performance of distributed systems, critical computer systems, algorithms, and software. Teaching activities will be held in the computer science licence and master departments.	
Euraxess Research Field	
Computer science	

Enseignement
<u>Filières de formation concernées</u> Licence et Master d'informatique, Sorbonne Université.
<u>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement</u> La personne recrutée interviendra de façon équilibrée dans les UE de Licence et de Master d'informatique. En Licence d'informatique, les besoins en enseignement 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 des parcours « Sciences et Technologies du logiciel » (STL), « Systèmes Électroniques et Systèmes Informatiques » (SESI) et « Systèmes et Application Réparties » (SAR). Parcours STL : les objectifs pédagogiques concernent les unités d'enseignement d'algorithmique et de programmation spécialisée de M1 et de M2. Parcours SESI : La personne recrutée devra s'investir dans les matières de conception de circuits hétérogènes, conception de circuits intégrés numériques et analogiques, CAO, intégration multi-domaines sur puce. Sont également concernés les enseignements liés à l'interaction matérielle/logicielle à l'intérieur du système ainsi que à l'interaction du système avec son environnement. Parcours SAR : Les enseignements visés portent notamment sur la programmation répartie et autres domaines qui sont cruciaux pour la mise en œuvre de systèmes complexes massivement répartis, notamment les applications du Cloud.

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 22 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 LIP6 cherche à recruter un-e expert en fiabilité et en performance des systèmes, logiciels et algorithmes, des systèmes critiques et des systèmes distribués, qui sont des thèmes au cœur de son axe « Sécurité,

sûreté et fiabilité ».

La personne recrutée s'intégrera dans une des trois équipes APR, DELYS et MoVe avec une priorité pour les équipes DELYS et MoVe.

- L'équipe DELYS étudie les algorithmes et systèmes répartis. Ces systèmes peuvent être massifs, dynamiques et sujets à des défaillances. Delys souhaite renforcer sa thématique sur les systèmes distribués notamment sur les nuages, la virtualisation, les protocoles répartis et la fiabilité.

- L'équipe MoVe souhaite renforcer les thématiques liées à ses axes de recherche concernant l'utilisation des méthodes formelles pour l'analyse et la vérification de systèmes et le génie logiciel. Les thèmes abordés concernent les techniques de vérification de systèmes (model checking, synthèse..etc), les lignes de produits logiciels ou l'ingénierie des modèles.

- L'équipe APR étudie des approches formelles combinant des aspects algorithmiques et langages de programmation ayant pour but l'amélioration de la qualité, la fiabilité et la performance des logiciels. Elle souhaite renforcer ses thématiques liées à la conception, l'analyse, l'implantation efficace et la vérification des algorithmes (algorithmes de graphes, combinatoire analytique, topologie computationnelle) mais reste ouverte à des candidatures qui créeraient des liens avec ses thématiques en langages de programmation (conception, implantation, sémantique, analyse et vérification) et les étendraient vers des sujets connexes.

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

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif

Exposition aux risques professionnels :

Non

Oui

ZRR :

Ce poste est 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 vendredi 27 janvier 2023 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 3 mars 2023 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 3 mars 2023 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 Médecine).

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](#)