

N° emploi : 27MCF1631**Informatique / Computer Science**

Le département informatique de l'UFR Sciences de l'université Paris-Sud souhaite recruter un(e) Maître de Conférences pour renforcer son équipe pédagogique et continuer de développer la recherche fondamentale et appliquée au sein du LIMSI. La personne recrutée sera également sollicitée pour assumer à moyen terme des responsabilités collectives (animation des équipes et participation à la vie de l'établissement, responsabilité en animation de la recherche, ...).

Enseignement

La personne recrutée pourra enseigner dans toutes les filières relevant du département informatique de l'UFR Sciences d'Orsay, au niveau Licence et Master (classique et en apprentissage). Elle pourra enseigner dans ses domaines d'intérêt et dans un ou des domaines qui ont besoin de renforcer leur potentiel d'enseignement, selon ses compétences. Elle pourra également être amenée à dispenser une partie de ses enseignements en anglais, en particulier dans le cadre de Masters internationaux. L'offre de formation du département informatique est disponible à l'adresse suivante :

<https://www.dep-informatique.u-psud.fr/>

L'enseignement constitue l'une des missions qui fonde l'Université. La question de la qualité de la formation dispensée et de la qualité des apprentissages des étudiants sont plus que jamais au cœur des préoccupations de l'Université Paris-Sud. A ce titre, le profil enseignement de ce poste inclut une capacité à concevoir les séquences d'enseignement selon des objectifs d'apprentissage et des compétences explicites, et éventuellement à expérimenter des modalités pédagogiques innovantes.

La personne recrutée sera également amenée à s'investir dans des responsabilités collectives.

Recherche

Le Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSI, CNRS), situé à Orsay, est un laboratoire fortement interdisciplinaire renommé, en particulier pour ses travaux sur tout le spectre des thématiques de la communication humain-machine (voir <http://www.limsi.fr>). La qualité du dossier et l'intérêt du projet de recherche pour le laboratoire seront les critères premiers de sélection. Il est également attendu que le candidat démontre sa capacité à porter une thématique de recherche et à monter des projets académiques et industriels, aussi bien nationaux qu'internationaux, et fasse montre de son esprit d'ouverture vers la multidisciplinarité et de sa volonté de s'impliquer dans l'animation de la recherche et dans le fonctionnement des structures de recherche.

La personne recrutée développera ses recherches autour des méthodes, modèles et architectures innovants pour le traitement de la langue au sein d'un des groupes de recherche du département « Communication Homme-Machine », en venant renforcer en priorité les thèmes du traitement automatique des langues et de la parole. Il est également attendu qu'elle s'implique au côté des équipes du LIMSI dans les activités des programmes d'excellence du site, comme en particulier l'IDEX Paris-Saclay et le LabEx Digicosme.

Les recherches de la personne recrutée porteront en priorité sur le développement de nouvelles méthodes en traitement automatique de la parole et porteront en particulier sur les thématiques suivantes : la caractérisation du locuteur dans un contexte multimédia ; étude des dimensions affectives des interactions sociales ; étude des systèmes de traduction automatique et l'apprentissage artificiel ; étude des systèmes de reconnaissance vocale. Elles porteront une attention particulière aux problématiques liées à la constitution et l'annotation de corpus et à l'évaluation de systèmes de traitement automatique de la parole. Le laboratoire est également ouvert à des

candidatures qui mettraient en avant d'autres thématiques relatives au traitement automatique de la parole, ou plus largement à l'ensemble du champ du traitement automatique des langues.

Le ou la candidat(e) devra clairement indiquer son projet d'intégration dans l'équipe concernée, en accord avec la stratégie de l'établissement.

JOB DESCRIPTION

Teaching

The successful candidate will teach courses in the graduate and undergraduate programs proposed by the Computer Sciences Department of the Faculty of Sciences: Bachelor of Computer Science, Master of Computer Science, Master of Bioinformatics, Master Miage, European Masters (more details about programs at <https://www.dep-informatique.u-psud.fr/>). He or she will teach in his or her areas of interest and in one or more areas that need to strengthen their potential.

Teaching is one of the missions of the University. The quality of teaching and the quality of student learning are more than ever at the heart of Paris-Sud University. As such, the teaching profile includes an ability to experiment with innovative teaching methods, design teaching sequences according to learning objectives and explicit skills.

The recruited person will also have to take a responsibility in the life of the establishment, developing University's educative works including those related to entrance, examinations and teaching animation, or being involved in one of the University's services.

Research

LIMSI is an interdisciplinary laboratory renowned for its research in Language Technologies and in Computer-Human communication and interaction (see <http://www.limsi.fr>). The selection of the successful candidate will be mostly based on the excellence of the research profile and the relevance of the research project for the laboratory. It is also expected that the candidate will demonstrate her ability to write funding proposals, in collaboration with academia or industrial partners, at the national and international levels. An interest for multidisciplinary work and a willingness to play an active role in research committees at Univ. Paris-Sud or CNRS will also be appreciated.

The candidate will develop new methods, models and architectures for Natural Language and Speech Processing in the « Human-Machine Communication » department of the LIMSI laboratory. The candidate is also expected to play an active role in the various initiatives undertaken under the umbrella of Université Paris-Saclay.

More specifically, the candidate is expected to conduct research in Speech Processing and Natural Language Processing, where our main priorities are to develop the following themes : (a) multimedia spoken content indexing; (b) affective computing in conversational and social agents; (c) machine learning in machine translation and multilingual language processing; (d) automatic speech recognition. The successful candidate will also demonstrate an interest for corpus studies, including the design, collection, annotation and processing of speech and multimedia corpora, as well as evaluation methodologies in speech and language processing. The laboratory also welcomes applications focusing on other subdomains of speech processing, and more generally, in any sub-domain of the NLP field.

In the research project, the candidate will make sure to detail the connections and interactions with the other members of the target research team, in agreement with the research agenda of Univ. Paris-Sud.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) : **LIMSI (Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur)**

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UPR	3251	30	50

CONTACTS

Enseignement :

Sarah Cohen-Boulakia (Sarah.Cohen_Boulakia@u-psud.fr),
vice-présidente enseignement du département informatique, en charge des licences
ou
Sylvain Conchon (sylvain.conchon@u-psud.fr)
vice-président enseignement du département informatique, en charge des masters

Recherche : François Yvon et Anne Vilnat (dir@limsi.fr)

L'Université Paris-Sud est une université de recherche intensive, au spectre disciplinaire large (sciences, santé, sport, droit). Elle fait partie des universités les plus renommées en France comme au niveau mondial (2ème université française au classement de Shanghai). Elle est constituée de 5 UFR, de 3 IUT et d'une école d'ingénieurs (Polytech Paris-Sud). Elle accueille plus de 30 000 étudiants (dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers), 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, 3 100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs et assure la tutelle de 70 unités mixtes de recherche. Son campus de 270 hectares s'étend sur 8 pôles dans le sud de Paris. Par ailleurs, l'Université Paris-Sud est un des membres fondateurs de l' « Université Paris-Saclay ». Ce rassemblement d'acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche, constitue pour l'Université Paris-Sud une opportunité pour mettre en valeur ses forces de formation et de recherche et accroître les synergies avec ses partenaires.
Site : www.u-psud.fr

Transmission du dossier via l'application RECRUT-EC :

<http://recrutement-ec.u-psud.fr/cgi-bin/WebObjects/P11ComiteSelection.woa>