


CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2023

 <p>université PARIS-SACLAY</p>	<p>Identification du poste</p> <p>Composante d'origine : IUT Orsay Nature (MCF, PR, PRAG) : MCF N° de l'emploi : 27 MCF 1642 Ancien(ne) occupant(e) : Thomas Nowak CNU (d'origine) : 27</p>
--	--

Éléments demandés en publication

(composante, nature, et/ou discipline)

Etat du poste

Composante (pour la publication) :	IUT Orsay
Nature demandée (MCF ou PR) :	MCF
CNU demandée(s) :	27
Type de concours (26-1, 46-1, 46-3,...) :	

<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant	Date de la vacance : 01/09/2022
Surnombre <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Motif de la vacance : mutation (réussite concours)

Profil français/anglais

Pour Publication sur GALAXIE

Informatique / Computer Science

ARGUMENTAIRES (EXEMPLES NON-EXHAUSTIFS)

Enseignement

Filières de formation concernées : les trois années de BUT informatique et le BUT informatique par apprentissage (parcours A : « Réalisation d'applications : conception, développement, validation » et parcours C : « Administration, gestion et exploitation des données »).

Les enseignements couvrent donc l'algorithmique et la programmation, les bases de données, la programmation Web, les interfaces homme-machine, etc.

La personne recrutée devra enseigner l'informatique dans les filières mentionnées ci-dessus et s'investir dans la mise en place du parcours C, dont la thématique prioritaire est l'administration, l'analyse, l'exploitation, la gestion, et la visualisation des données.

La personne recrutée devra aussi s'investir dans les différentes responsabilités pédagogiques, administratives et de communication du département (responsabilité de filière, etc.).

Recherche

La personne recrutée intégrera l'une de deux équipes ParSys ou GALaC du LISN, sans priorité.

Profil ParSys

La personne recrutée collaborera avec les membres de l'équipe autour de thèmes parmi les suivants :

- Algorithmique distribuée : tolérance aux défaillances, réplication et consensus, auto-stabilisation, graphes dynamiques, algorithmes inspirés de la nature, protocoles de populations, agents mobiles.
- Calcul à Haute Performance : calcul scientifique à large échelle, bibliothèques d'algèbre linéaire, algorithmes parallèles de *Machine Learning*, d'analyse de données, et de simulations de systèmes quantiques.

Profil GALaC

La personne recrutée démontrera sa capacité à travailler avec les membres de l'équipe dans un ou plusieurs de ses thèmes, à savoir : la théorie structurale ou algorithmique des graphes, l'algorithmique des systèmes en réseaux et distribués, la combinatoire énumérative et algébrique et la dynamique symbolique. Une priorité sera donnée aux profils ayant des liens forts avec la théorie structurale des graphes et l'algorithmique. La qualité du dossier prime.

Qualités globales appréciées

Les deux équipes ont une tradition de collaboration, et les candidatures pouvant faire du lien entre elles (et avec d'autres équipes du département et du laboratoire) seront appréciés.

La personne recrutée s'impliquera dans l'animation scientifique du laboratoire. Un rayonnement international sera également apprécié.

JOB DESCRIPTION (NON-EXHAUSTIVE EXAMPLES)

Teaching

The candidate will be expected to teach on the following programs: the three-year computer science BUT degree in and the three-year computer science BUT degree apprenticeship. Two specialisms are offered to our students (specialism A: "Application development: design, development, validation" and specialism C: "Data administration, data management and data mining").

The courses therefore cover algorithms and programming, databases, web programming, human-computer interfaces, etc.

The recruited lecturer will be required to teach computer science in the abovementioned courses and to invest in the implementation of specialism C, the priority theme of which is the administration, analysis, exploitation, management, and visualization of data.

The recruited lecturer will have to invest in the various pedagogical, administrative and communication responsibilities of the department (responsibility for the courses, etc.).

Research activities

The recruited lecturer will join one of the two ParSys or GALaC teams of LISN, without priority.

ParSys profile

The recruited lecturer will collaborate with the members of the team on the following themes

- Distributed Algorithms: fault tolerance, replication and consensus, self-stabilisation, dynamic graphs, nature-inspired algorithms, population protocols, mobile agents.
- High Performance Computing: large-scale scientific computing, linear algebra libraries, parallel algorithms for Machine Learning, data analysis, and quantum system simulations.

GALaC Profile

The recruited lecturer will demonstrate the ability to work with team members in one or more of its themes, namely: structural or algorithmic graph theory, network and distributed systems algorithms, enumerative and algebraic combinatorics and symbolic dynamics. Priority will be given to profiles with strong links to structural graph theory and algorithmics. The quality of the application is of primary importance.

Overall qualities appreciated

The two teams have a tradition of collaboration, and candidates who can make links between them (and with other teams in the department and the laboratory) will be appreciated.

The recruited lecturer will be involved in the scientific animation of the laboratory. An international influence will also be appreciated.

Laboratoire(s) d'accueil : Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN)

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	9015	43	102

CONTACTS

Des informations sur l'IUT d'Orsay et plus particulièrement sur le département informatique sont consultables à l'adresse <http://www.iut-orsay.universite-paris-saclay.fr>.

- Enseignement :

Francesca Fiorenzi francesca.fiorenzi@universite-paris-saclay.fr

Banafsheh Farang-Hariri banafsheh.farang-hariri@universite-paris-saclay.fr

- Recherche :

- GALaC

Nathalie Aubrun nathalie.aubrun@lisn.upsaclay.fr

Benjamin Hellouin benjamin.hellouin-de-menibus@lisn.upsaclay.fr

- ParSys

Stéphane Vialle stephane.vialle@lisn.upsaclay.fr

Janna Burman janna.burman@lisn.upsaclay.fr

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, ENS Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, INRA, INRIA, INSERM et ONERA). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler.

Site : <https://www.universite-paris-saclay.fr>

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>