

N° emploi : 27MCF1435

Informatique
Computer Science

ARGUMENTAIRES

Enseignement

Filières de formation concernées : les trois années de BUT Informatique et le BUT Informatique par apprentissage (parcours « Réalisation d'applications : conception, développement, validation » et « Administration, gestion et exploitation des données »). La Licence Professionnelle en Informatique « Sécurité des Réseaux et des Systèmes Informatiques » (SRSI).

L'enseignant·e recruté·e devra enseigner l'informatique dans les filières mentionnées ci-dessus et notamment les matières suivantes : programmation (C, C++, Java, ...), programmation des applications mobiles, développement Android et iOS, Programmation Web, bases de données. Des candidatures dont le profil permet, en plus, d'enseigner une des disciplines suivantes (sans ordre de priorité) seraient également appréciées : algorithmique, systèmes d'exploitation, architecture des ordinateurs, génie logiciel, interfaces homme-machine, réseaux.

L'enseignant·e recruté·e devra s'investir dans les différentes responsabilités pédagogiques, administratives et de communication du département (responsabilité de filière, etc.). Il/elle pourra être sollicité(e) dans le cadre des actions de formation permanente.

Recherche

La personne recrutée travaillera dans le département Science des Données du LISN (Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique). Elle s'intégrera prioritairement dans l'équipe Bioinformatique, pour travailler sur au moins l'un des thèmes suivants développés dans l'équipe : analyse et intégration de données biologiques et/ou biomédicales, génétique des populations, biologie des systèmes, analyse des séquences et structures biologiques. Elle y apportera des compétences qui pourront être (liste non exhaustive) en analyse et en intégration de données, en apprentissage, en algorithmique, en statistiques, en modélisation. Seront aussi considérés des profils de personnes s'intégrant dans une autre équipe du département Sciences des Données et manifestant un intérêt certain pour les données biologiques.

Le Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN) a été créé le 1er janvier 2021 grâce à la coopération de 16 équipes de recherche du LIMSI et du LRI, et des services de soutien et support à la recherche soit 380 personnes. Le département Science des Données du LISN rassemble quatre équipes d'expertises reconnues et complémentaires, couvrant la modélisation, la collection, la gestion, l'analyse et la construction de données et de connaissances (A&O, Bioinfo, LaHDAK, ROCS), permettant d'explorer les synergies de compétences liées aux données, à l'apprentissage et à l'optimisation, notamment en lien avec les domaines de la bio-informatique, de l'IoT et des graphes de données

JOB DESCRIPTION

Teaching

Curricula: the three-years BUT in computer science, the BUT in computer science by apprenticeship (courses in "Application development: design, development, validation" and "Data administration,

data management and data mining”). The professional computer science bachelor’s degree (L3) “Security of Computer Networks and Systems” (SRSI). The recruited lecturer will be required to teach computer science in the abovementioned courses and in particular the following subjects: programming (C, C++, Java, etc.), mobile application programming, Android and iOS development, web programming, databases. Applications whose profile also allows to teach one of the following subjects (in no order of priority) would also be appreciated: algorithms, operating systems, computer architecture, software engineering, human-computer interfaces, networks. The recruited lecturer will have to invest in the various pedagogical, administrative and communication responsibilities of the department (courses responsibility, etc.). He/she may be asked to participate in continuing education activities.

Research activities

The person recruited will work in the Data Science department of the LISN (Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique). He/she will primarily join the Bioinformatics team, for working on at least one of the following themes developed in the team: analysis and integration of biological and/or biomedical data, population genetics, systems biology, analysis of biological sequences and structures. The candidate will bring to the team skills in domains such as data analysis and integration, machine learning, algorithms, statistics, and modeling (list not exhaustive). Profiles of people who can integrate another team of the Data Science department and who have a clear interest in biological data will also be considered. The Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN) was created on January 1, 2021 thanks to the cooperation of 16 research teams from two former laboratories, LIMSI and LRI, and the support services for research, i.e. 380 people. The LISN Data Science department gathers four teams with recognized and complementary expertises, covering modeling, collection, management, analysis and construction of data and knowledge (A&O, Bioinfo, LaHDAK, ROCS), allowing to explore synergies of skills related to data, learning and optimization, especially in connection with the fields of bioinformatics, IoT and data graphs

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) **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 et Banafsheh Farang-Hariri banafsheh.farang-hariri@universite-paris-saclay.fr
- **Recherche** : Alain Denise alain.denise@universite-paris-saclay.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/fr>

Candidature via l'application GALAXIE :

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