

N° emploi : 27 MCF 326

Informatique
Computer Science

ARGUMENTAIRES

Enseignement

La personne recrutée pourra enseigner dans toutes les filières relevant du département informatique de l'UFR des Sciences d'Orsay, au niveau Licence et Master (classique et en apprentissage). Elle pourra enseigner dans ses domaines d'intérêt, mais aussi dans un ou des domaines qui ont besoin de renforcer leur potentiel d'enseignement. Elle pourra également être amenée à dispenser une partie de ses enseignements en anglais, notamment 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. Les questions 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.

Le ou la candidat(e) devra clairement indiquer son projet d'intégration en termes d'enseignement, dans le cadre de l'offre de formation de l'université et en accord avec le département informatique de la faculté des sciences.

Recherche

Situé en plein cœur du campus Paris-Saclay, le Laboratoire de Recherche en Informatique (www.lri.fr) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 8623) de l'université Paris-Sud et du CNRS. Créé il y a plus de 35 ans, il accueille plus de 250 personnes dont environ 130 permanents et 90 doctorants. Il est organisé en départements thématiques comprenant chacun plusieurs équipes de recherche, dont quatre sont communes avec l'Inria qui est ainsi un partenaire privilégié du laboratoire. À compter de janvier 2021, le LRI et le LIMSI voisin (UPR 3251) se fondront dans une unité de recherche plus large couvrant un grand nombre de thématiques du domaine des sciences informatiques.

La personne recrutée travaillera dans le nouveau département Sciences des Données du laboratoire. Elle s'intégrera prioritairement dans l'équipe Bioinformatique, pour travailler sur au moins l'un des trois thèmes de cette équipe (analyse des séquences et structures biologiques, biologie des systèmes, analyse et intégration de données biologiques) en y apportant 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.

La qualité scientifique du dossier prime. Une expérience post-doctorale est indispensable et une expérience de mobilité internationale sera clairement un plus. 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).

JOB DESCRIPTION

Teaching

The hired person will teach in the graduate and undergraduate programs of the Computer Science Department of the Faculty of Sciences, including: Bachelor of Computer Science, Master of Computer Science, Master of

Bioinformatics, Master Miage, European Masters (more at <https://www.dep-informatique.u-psud.fr>). The hired person will teach in their areas of interest and if needed in the areas that need to be strengthened.

Teaching is among the key missions of the University. The quality of teaching and the quality of student learning are ever more at the core of Paris-Sud University: the teaching profile will include some ability to experiment with innovative teaching methods, and/or design teaching sequences according to learning objectives and targeted skills.

The hired person will also participate to the administrative responsibilities, typically related to the management of teaching tracks.

The candidate will describe his/her project of integration within the University teaching framework, in concertation with the Computer Science Department of the Faculty of Sciences.

Research activities

Located in the heart of the Paris-Saclay campus, the Laboratoire de Recherche en Informatique (www.lri.fr) is a Joint Research Unit (UMR 8623) of the University of Paris-Sud and the CNRS. Created more than 35 years ago, it welcomes more than 250 people, including about 130 permanent staff and 90 doctoral students. It is organized into thematic departments, each comprising several research teams, four of which are common to INRIA, which is thus a privileged partner of the laboratory. From January 2021, the LRI and the neighbouring LIMSI (UPR 3251) will be integrated into a larger research unit covering a large number of topics in the field of computer science.

The recruited person will work in the new Data Science department of the laboratory. He or she will be integrated as a priority into the Bioinformatics team, to work on at least one of the team's three themes (analysis of biological sequences and structures, systems biology, analysis and integration of biological data) by providing skills that can be (non-exhaustive list) in data analysis and integration, machine learning, algorithms, statistics, modelling. Profiles of people who can be part of another team in the Data Science department and who have a strong interest in biological data will also be considered.

The scientific quality of the application takes precedence. Post-doctoral experience is essential and an international mobility experience will clearly be a plus. The person recruited will also be asked to assume collective responsibilities in the medium term (team leadership and participation in the life of the institution).

Laboratoire(s) d'accueil : **Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI)**

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	8623	30	80

CONTACTS

- Enseignement : Présidence du département informatique presidence-dept-info.sciences@universite-paris-saclay.fr
- Recherche : Johanne Cohen, Sarah Cohen-Boulakia, Bogdan Cautis et Alain Denise
johanne.cohen@lri.fr, sarah.cohen_boulakia@lri.fr, boqdan.cautis@lri.fr, alain.denise@lri.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>