

ENSEIGNANTS- CHERCHEURS CAMPAGNE 2024

PROFIL DE POSTE

Dans le cadre de sa labellisation "HR Excellence in Research" ([HRS4R](#)) par la Commission européenne le 22 mars 2019, l'ENS de Lyon s'est inscrite dans la démarche « Open, Transparent and Merit-based Recruitment » en s'engageant à mettre en œuvre un processus de recrutement ouvert, transparent et basé sur le mérite. Par ailleurs, l'ENS de Lyon est engagée pour l'égalité professionnelle et la lutte contre les discriminations et a formalisé ses engagements dans le cadre d'un [Plan d'action pour l'égalité professionnelle](#) entre les femmes et les hommes.

Professeur des universités (H/F) Informatique

Corps : Professeur des universités

Section CNU : 27

Mots clés Euraxess : Computer science

N° de poste : 0280

Profil enseignement

Le service d'enseignement s'effectuera au sein du département d'Informatique de l'ENS de Lyon, dans le cadre des formations que ce dernier propose : L3, master (M1 et M2) dans le parcours Informatique : Concepts et Applications, préparation à l'agrégation d'informatique (M2 FEADep), diplôme de l'ENS de Lyon et cycle pluridisciplinaire d'études supérieures (CPES sciences et société).

La formation dispensée au sein du département est résolument ancrée dans la recherche. Cet engagement se reflète dans l'organisation des enseignements. Le département offre une formation complète et exigeante avec, d'une part, des enseignements donnant les bases d'une solide culture généraliste en informatique et, d'autre part, des enseignements plus spécialisés offrant une réelle introduction à la recherche.

La ou le professeur intégrera le département d'Informatique de l'ENS de Lyon. Les besoins du département portent préférentiellement sur des enseignements en systèmes et/ou en réseaux, mais portant sur d'autres thématiques les candidatures sont les bienvenues, y compris les candidatures internationales : l'enseignement peut se faire en anglais.

Conformément aux missions des écoles normales supérieures, la capacité à guider des étudiantes et étudiants vers des carrières dans l'enseignement supérieur et la recherche sera un critère important. Il est attendu également que la ou le professeur assume des responsabilités pédagogiques et s'implique fortement dans la réflexion sur l'offre et l'organisation de la formation.

Structure de rattachement :

Département Informatique
Direction du département : THIERRY Éric
Tel : 04.37.28.76.43
Mèl : eric.thierry@ens-lyon.fr

Profil recherche

Les recherches conduites au LIP couvrent de nombreux aspects de l'informatique : algorithmique et théorie des graphes, apprentissage statistique, arithmétique des ordinateurs, calcul formel et certifié, cryptologie, calcul haute performance, combinatoire, compilation, complexité algorithmique, informatique distribuée, informatique quantique, langages de programmation, logique, modèles de calcul, parallélisme, preuves formelles, ordonnancement, réseaux, sémantique, vérification.

Le LIP recherche un candidat ou une candidate ayant une activité de recherche soutenue, attestée par des publications dans les meilleurs journaux et conférences du domaine, et par du développement logiciel ou de la valorisation le cas échéant. Il ou elle viendra renforcer une thématique du LIP ; des propositions d'ouverture, stratégiques pour le laboratoire, seront également bienvenues.

Structure de rattachement :

Laboratoire LIP
Type (UMR, EA, JE, ERT) UMR 5668
Nombre de chercheurs : 37
Nombre d'enseignants-chercheurs : 25
Direction du laboratoire : TROTIGNON Nicolas
Mèl : nicolas.trotignon@ens-lyon.fr

Responsabilités

Le candidat ou la candidate sera amené(e) à prendre des responsabilités dans le laboratoire ou le département, telles que responsabilité d'équipe de recherche ou d'année de niveau de formation, implication dans le recrutement des étudiants par concours ou sur dossier, fonction de direction (au département ou au laboratoire), etc. L'expérience dans ce domaine sera examinée.

JOB PROFILE

As part of its "HR Excellence in Research" ([HRS4R](#)) labelling by the European Commission on 22 March 2019, the ENS de Lyon has signed up to the "Open, Transparent and Merit-based Recruitment" approach by committing to implement an open, transparent and merit-based recruitment process. Furthermore, the ENS de Lyon is committed to professional equality and the fight against discrimination and has formalised its commitments in the framework of an [Action Plan for Professional Equality](#) between Women and Men.

Full professor (M/F)

Computer Science

Teaching Profile

Teaching duties will be carried out within the Computer Science Department of the ENS de Lyon, as part of the teaching offer of the latter: L3 (Bachelor's) and M1/M2 (Master's) in Computer Science, preparation for the agrégation (a qualification for secondary teaching) in Computer Science, the diploma of the ENS de Lyon and the CPES Science and society, a specific multidisciplinary undergraduate program.

The training provided by the Department is firmly rooted in research. This commitment is reflected in the organisation of its courses. The Department offers a comprehensive and demanding curriculum, with courses providing the foundations for a solid general culture in Computer Science and more specialised courses offering a real introduction to research.

The successful candidate will join the Computer Science Department at the ENS de Lyon. Given the current needs of the Department, preference will be given to candidates able to teach courses on systems and/or networks, but all applications are welcome, including international applications: teaching may be done in English.

In line with the missions of the Écoles Normales Supérieures, the ability to guide students towards careers in higher education and research will be an important selection criterion. It is also expected that the recruited professor will take on pedagogical responsibilities and be heavily involved in the ongoing development and organisation of the curriculum.

Teaching department

Deputy Director of the Computer Science department :THIERRY Eric

Email : eric.thierry@ens-lyon.fr

Research Profile

The research carried out at the LIP covers many aspects of computer science: algorithmic complexity, algorithms and graph theory, combinatorics, compilation, computational models, computer arithmetic, cryptology, distributed computing, formal and certified computing, formal proofs, high-performance computing, logic, networks, parallelism, programming languages, quantum computing, scheduling, semantics, statistical learning and verification.

The LIP is looking for a candidate with a strong research activity, with publications in the best journals and conferences, and software development and/or commercialisation where appropriate. He or she should reinforce one of the LIP's research themes although candidates proposing a new research theme, of strategic interest to the laboratory, are also welcome.

Research laboratory

Deputy Director of the LIP : TROTIGNON Nicolas

Email: nicolas.trotignon@ens-lyon.fr

Responsibilities

The successful candidate will be expected to take on responsibilities in the laboratory or Department, such as being the leader of a research team, the coordinator of a year group or assuming a management function in the Department or the laboratory. The candidate's experience of this nature will be examined.