

## Profil de poste

*The **École normale supérieure de Lyon** is an elite French public institution that trains professors, researchers, senior civil servants as well as business and political leaders. Students choose their courses and split their time between training and research in sciences and humanities. Built on the tradition of the ENS de Fontenay-Saint-Cloud, founded in 1880, the ENS de Lyon also focuses on educational research. It is a symbol of French Republican meritocracy and it remains committed today to disseminating knowledge to the widest audience and to promoting equal opportunity.*

*The ENS de Lyon is part of the Université de Lyon and supports quality research that has earned it a Fields medal (Cedric Villani, 2010) and many CNRS medals. It encourages interdisciplinary studies to foster a better understanding of complex contemporary issues.*

### **Poste de Maître de Conférence à l'ENS de Lyon**

**Affectation recherche : LIP**

**Affectation formation : Département d'informatique**

### **Maître de Conférence position (assistant professor) at l'ENS de Lyon**

**Research : LIP**

**Teaching : Computer science department**

#### **Links and contact :**

<http://www.ens-lyon.fr/LIP/>

<http://informatique.ens-lyon.fr/fr>

Contact research : [nicolas.troignon@ens-lyon.fr](mailto:nicolas.troignon@ens-lyon.fr)

Contact teaching : [alain.tchana@ens-lyon.fr](mailto:alain.tchana@ens-lyon.fr)



# PROFIL DE POSTE

## Recherche

Intégration dans une équipe du LIP (Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, UMR 5668), en cohérence avec le profil enseignement.

Les recherches conduites au LIP couvrent tous les aspects de l'informatique, des plus fondamentaux aux plus appliqués et des plus théoriques aux plus pratiques, notamment : apprentissage statistique, arithmétique des ordinateurs, calcul formel, calcul haute performance, combinatoire, compilation, complexité, cryptographie, informatique quantique, logique, modèles de calcul, preuves, ordonnancement, réseaux, sémantique, systèmes. Un projet de recherche exceptionnel sur une nouvelle thématique sera aussi examiné.

## Enseignement

Le service d'enseignement s'effectuera au sein du Département d'Informatique de l'ENS de Lyon, dans le cadre des formations qu'il propose : L3, master (M1 et M2) dans la spécialité Informatique Fondamentale, et préparation à l'agrégation d'informatique. 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 personne recrutée devra s'investir dans les enseignements afférant aux aspects pratique de l'informatique (correspondant notamment aux enseignements en réseaux, compilation, architecture des ordinateurs, système). Le Département d'Informatique de l'ENS de Lyon souhaite également privilégier les candidates et candidats qui seront force de proposition pour enrichir l'offre du département. Les candidatures internationales sont bienvenues, l'enseignement pouvant se faire en anglais.

## Responsabilités

La personne recrutée sera appelée à assumer des responsabilités pédagogiques ou administratives au sein de l'ENS de Lyon, du département d'informatique ou du laboratoire d'informatique (LIP).



# JOB PROFILE

## Research Profile

Integration into a team of the LIP (Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, UMR 5668), consistent with the teaching profile.

The research conducted at the LIP covers all aspects of computing, from the most fundamental to the most applied and the most theoretical to the most practical, in particular: statistical learning, computer arithmetic, formal computing, high performance computing, combinatorics, compilation, complexity, cryptography, quantum computing, logic, computational models, proofs, scheduling, networks, semantics, systems. An exceptional research project on a new theme will also be considered.

## Teaching Profile

The teaching service will be carried out within the Department of Computer Science of the ENS de Lyon, within the framework of the trainings that it offers: L3, master (M1 and M2) in the specialty Fundamental Computing, and preparation for the aggregation of computer science. The training provided within the department is firmly rooted in research. This commitment is reflected in the organization of the teachings. The department offers a comprehensive and demanding training with, on the one hand, courses giving the foundations of a strong generalist culture in computer science and, on the other hand, more specialized courses offering a real introduction to research.

The person recruited will have to invest herself or himself in the teaching relating to the practical aspects of computer science (corresponding in particular to the teaching in networks, compilation, architecture of computers, system). The Computer Science Department of ENS de Lyon also wants to give priority to candidates who will be the force of proposals to enrich the offer of the department. International applications are welcome, as teaching can be done in English.

## Responsibilities

The person recruited will be called upon to assume educational or administrative responsibilities within the ENS de Lyon, the department of computer science or the computer laboratory (LIP).



## **Teaching and research structures**

### **Teaching department**

Director:

Name : Alain Tchana

Email : [alain.tchana@ens-lyon.fr](mailto:alain.tchana@ens-lyon.fr)

### **Research laboratory**

Director:

Name : Nicolas Trotignon

Email : [Nicolas.trotignon@ens-lyon.fr](mailto:Nicolas.trotignon@ens-lyon.fr)

