

Poste de maître de conférences en informatique, ENS de Lyon

Activités d'enseignement

Le service d'enseignement s'effectuera au sein du Département d'Informatique de l'ENS de Lyon, au sein de la licence (L3) et du master (M1 et M2) dans la spécialité Informatique Fondamentale. L'une des caractéristiques emblématiques reste que cette formation dispensée à l'ENS de Lyon est résolument une formation par et pour la recherche en informatique. Cet engagement dans la formation à la recherche d'excellence se reflète par l'organisation des enseignements. La spécialité Informatique Fondamentale est une formation complète 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.

Au sein du Département d'Informatique de l'ENS de Lyon, et au vu des besoins d'enseignement en architecture, système, réseaux et compilation, les candidates et candidats à même de s'investir dans ces domaines seront privilégiés. 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. La maîtrise de la langue anglaise est fortement souhaitée, et, à ce titre, les candidatures internationales y compris non-francophones sont encouragées.

Département de formation : Département d'Informatique

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

Contacts : Damien Stehlé et Stéphane Thomassé

damien.stehle@ens-lyon.fr, stephan.thomasse@ens-lyon.fr

Activités de recherche

La, ou le, MCF viendra conforter les activités de recherche du LIP en informatique. Le projet du laboratoire s'inscrit dans l'étude et l'anticipation du monde numérique futur et de ses fondements théoriques, afin d'inventer de nouveaux concepts et méthodes informatiques et de devancer leurs répercussions sur les autres sciences. Les recherches s'organisent selon deux axes complémentaires et transverses aux équipes :

- modèles et méthodes en informatique mathématique ;
- défis des futures architectures de calcul et de communication.

Les recherches au LIP s'étendent du fondamental au développement, ce qui est une source majeure d'invention. Les ouvertures du laboratoire, s'étendent des mathématiques aux industries de communication et de semi-conducteurs, les sciences numériques et la modélisation.

Les candidates et candidats brillants de tous profils sont encouragés à postuler. Le choix final sera dicté en premier lieu par la qualité du dossier et du projet, dont l'envergure internationale. Les candidatures externes françaises et étrangères seront privilégiées. Une attention toute particulière sera portée aux projets scientifiques qui s'inscriront dans une optique mixte fondamental/mise en œuvre expérimentale, ainsi qu'à ceux qui pourront établir ou renforcer des ponts entre les équipes, par exemple dans les domaines du calcul scientifique haute performance (embarqué, multi-cœurs, cloud, etc.), de la certification et de la sécurité du calcul, de la théorie de l'information.

Laboratoire(s) d'accueil : Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP)

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

Contacts : Guillaume Hanrot et Gilles Villard

guillaume.hanrot@ens-lyon.fr, gilles.villard@ens-lyon.fr

Le chef de l'équipe d'insertion