

MAITRE DE CONFERENCES

Section CNU 26

PROBABILITÉS

Faculté des Sciences / UMR 5208 - ICJ

ENSEIGNEMENT :

Le département de mathématiques de l'université Claude Bernard Lyon 1 propose un large éventail d'enseignements aussi bien en master qu'en licence. La licence offre la formation de base en mathématiques, et les masters proposent des spécialisations diverses. Il est attendu que la personne recrutée puisse enseigner dans toute unité d'enseignement de mathématiques en licence, ainsi qu'en master dans des domaines liés à son activité de recherche.

Contacts enseignement :

Frédéric Lagoutière, directeur du département de mathématiques
lagoutiere@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 13 34

Julien Roques, directeur adjoint du département de mathématiques,
roques@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 16 29

RECHERCHE :

L'institut Camille Jordan souhaite renforcer la thématique probabilités de l'équipe "Probabilités, Statistique, Physique Mathématique" (PSPM) dans les directions de recherche suivantes : physique statistique, systèmes de particules, matrices aléatoires, équations aux dérivées partielles stochastiques rugueuses. Les dossiers appliquant des techniques probabilistes avancées à des problèmes issus de l'informatique théorique seront également valorisés, notamment dans les directions suivantes : modélisation par graphes aléatoires du problème de détection de communautés ; aspects probabilistes de la théorie de la complexité ; sensibilité au bruit et fonctions booléennes.

Un attendu du profil est que la personne recrutée puisse interagir à court terme avec les probabilistes de l'ICJ, tout en apportant des compétences complémentaires à celles présentes dans le laboratoire.

L'excellence scientifique du dossier sera un critère prépondérant dans l'évaluation des candidatures.

Contacts recherche :

Véronique Maume-Deschamps, directrice de l'Institut Camille Jordan, veronique.maume@univ-lyon1.fr 04 72 44 85 02
Christophe Sabot, équipe PSPM, sabot@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 16 94.

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

ASSOCIATE PROFESSOR

Section CNU 26

PROBABILITIES

Faculté des Sciences / UMR 5208 - ICJ

TEACHING :

The Mathematics Department at Claude Bernard University Lyon 1 offers a wide range of courses at both the undergraduate and graduate levels. The undergraduate program provides foundational training in mathematics, while the graduate programs offer various specializations. The successful candidate will be expected to teach in any undergraduate mathematics course, as well as in graduate programs in areas related to their research.

Teaching Contacts :

Frédéric Lagoutière, Director of the Mathematics Department
lagoutiere@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 13 34

Julien Roques, Deputy Director of the Mathematics Department,
roques@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 16 29

RESEARCH :

The Institut Camille Jordan wishes to strengthen the "Probability, Statistics, Mathematical Physics" (PSPM) team in the following research areas: statistical physics, particle systems, random matrices, and rough stochastic partial differential equations. Applications using advanced probabilistic techniques to solve problems arising from theoretical computer science will also be considered, particularly in the following areas: random graph modeling of the community detection problem; probabilistic aspects of complexity theory; noise sensitivity and Boolean functions.

One expectation of the profile is that the person recruited can interact in the short term with the probabilists of the ICJ, while bringing complementary skills to those present in the laboratory.

The scientific excellence of the application will be a predominant criterion in the evaluation of applications.

Research contacts :

Véronique Maume-Deschamps, director of Institut Camille Jordan, veronique.maume@univ-lyon1.fr 04 72 44 85 02
Christophe Sabot, PSPM team, sabot@math.univ-lyon1.fr, 04 72 43 16 94.

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organization of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.