

N° emploi : 26PR109

**Statistiques, Probabilités**  
**Statistics, Probability Theory**

**ARGUMENTAIRES**

**Enseignement :**

Filières de formation concernées : Le/la candidat(e) retenu(e) pour ce poste pourra intervenir à tous les niveaux, notamment dans le master.

Il est également attendu de la personne recrutée un investissement dans la formation doctorale.

**Recherche :**

La recherche s'effectuera principalement dans l'équipe probabilités-statistiques, mais peut aussi porter sur des thèmes transverses aux équipes. Nous recherchons des candidat(e)s internationalement reconnu(e)s dans les domaines reliés aux statistiques ou aux probabilités, s'inscrivant dans les tendances actuelles. Les candidat(e)s devront expliciter leur projet d'intégration dans notre laboratoire et les interactions qu'ils envisagent avec ses membres.

**Contexte**

Le département de mathématiques (DMO) doit faire face à des besoins accrus par la montée en puissance des nouveaux parcours du master mathématiques et applications de l'Université Paris-Saclay, et également par l'investissement du DMO dans les nouvelles licences (notamment les doubles-licences).

**Mots-clefs** : Probabilités, propriétés spectrales de graphes et matrices aléatoires, phénomène de cutoff , limite locale et méthode objective. Statistiques, apprentissage statistique, données manquantes, problèmes inverses, algorithmes stochastiques.

**JOB DESCRIPTION**

**Teaching** : The hired person will teach at any level, including our master. Participation to the doctoral program is also expected.

**Research** : We are looking for candidates internationally recognized in statistics or probability theory and related fields, within the current trends. The hired person will be part of the Probability and Statistics team of our laboratory, but could be specialist of transversal themes. Candidates will explicit their integration project in this direction and possible interactions with members of L.M.O.

**Keywords**: Probability, spectral properties of graphs and random matrices, cutoff phenomenon, local limit and objective method. Statistics, statistical learning, missing data, inverse problems, statistical algorithms.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé ) **Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO)**

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	8628	25	111

## CONTACTS

**Enseignement** : David.Harari@universite-paris-saclay.fr

**Recherche** : David.Harari@universite-paris-saclay.fr

*Née fin 2019 de la volonté conjuguée d'universités et de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales.*

*Avec 16 500 personnels académiques, techniques et administratifs et 48 000 étudiants, elle constitue un pôle dense, actif, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la vie et Santé et des Sciences Humaines et Sociales.*

*Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux.*

*Du premier cycle au doctorat, en passant par des licences, des B.U.T., des masters et des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite et de l'insertion professionnelle. Au-delà, elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés.*

*L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie.*

*Située au sud de Paris, sur un vaste territoire regroupant une vingtaine de campus répartis sur 15 communes franciliennes, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales -.*

*Site web : [www.universite-paris-saclay.fr/fr](http://www.universite-paris-saclay.fr/fr)*

*Établissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité*

### **Welcome Research Package**

Dans le cadre de sa politique d'attractivité, l'Université Paris-Saclay accueille les nouveaux professeurs des universités recrutés au sein de ses composantes en leur attribuant un lot de bienvenue, au titre du budget de recherche de l'établissement.

Ce lot, d'un montant de 10 000 €, leur prodigue un premier environnement financier destiné à faciliter le lancement de leur programme de recherche : dépenses liées à leur projet, missions et participation à des colloques, gratifications de stage, acquisition de petits équipements.

Le lot est attribué l'année civile suivant le recrutement, il est notifié au laboratoire d'affectation et les dépenses doivent être réalisées dans l'année.

**Candidature via l'application GALAXIE :**

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>