

**Faculté des Sciences et Ingénierie****Composante : UFR 929 - Mathématiques****Localisation : Campus Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 PARIS****Identification de l'emploi****Domaine : Fondements mathématiques des sciences du calcul et des données****Sections CNU correspondantes :****Section 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques****Section 25 – Mathématiques****Nature de l'emploi : Chaire de Professeur Junior****Quotité :  100%****Etat du poste : vacant****Profil****Fondements mathématiques des sciences du calcul et des données****Job Profile****Mathematical foundations of computational and data science****Enseignement****Filières de formation concernées**

Licence et Master.

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

La personne recrutée sera amenée à enseigner dans les filières de mathématiques en Licence et Master, tout particulièrement dans des domaines liés aux thèmes suivants : data science, calcul scientifique, statistique, apprentissage profond, analyse numérique, optimisation, aspects mathématiques de l'intelligence artificielle.

Le volume d'enseignement est fixé à 42 heures de cours magistraux ou 64 heures de travaux dirigés ou de travaux pratiques ou toute combinaison équivalente, en moyenne annuelle sur la durée du contrat.

**Recherche**

Les personnes candidates recherchées sont des expertes d'une ou plusieurs des thématiques suivantes : calcul scientifique haute performance, apprentissage profond, statistique computationnelle, méthodes numériques innovantes, traitement des données et optimisation en grande dimension, géométrie computationnelle, etc. (liste non exhaustive).

La Chaire est d'une durée de 3 ans, renouvelable 3 ans, avec des moyens conséquents de soutien à la recherche (200 k€ sur la période, permettant par exemple le financement d'une thèse, d'un postdoc, de missions, de matériel informatique). La personne pourra être titularisée sur un poste de professeur des universités après 3 ans de contrat, après avis d'une commission de titularisation.

Nous souhaitons recruter une jeune chercheuse ou un jeune chercheur ayant déjà une bonne expérience de recherche, ayant fait des séjours à l'étranger, dont le degré d'autonomie et de profondeur scientifique permette d'envisager l'obtention d'une Habilitation à Diriger des Recherches pendant la durée du contrat, et susceptible de diriger des activités de recherche de haut niveau dans les domaines concernés.

Forte d'une communauté de 52000 étudiants et 6400 enseignants-chercheurs, Sorbonne Université maintient un objectif d'impact et d'attractivité au plus haut niveau international.

Les laboratoires d'accueil principalement visés sont les laboratoires de mathématiques de la faculté des Sciences et d'Ingénierie, et tout particulièrement :

- Le **Laboratoire Jacques-Louis Lions (LJLL)** dont les activités de recherche couvrent la modélisation et l'analyse des phénomènes physiques par des équations aux dérivées partielles, le contrôle, la simulation numérique par des méthodes innovantes, le calcul scientifique haute performance.
- Le **Laboratoire de Probabilités Statistique & Modélisation (LPSM)** dont les activités de recherche couvrent la modélisation aléatoire dans ses aspects théoriques et appliqués, l'analyse stochastique, les probabilités numériques, la statistique, la théorie de l'apprentissage.

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR)	N°
LJLL	UMR	7598
LPSM	UMR	8001

### Modalités de candidature et recrutement

Les candidatures sont ouvertes du 16 mars 2023 10h (heure de Paris) au 17 avril 2023 16h (heure de Paris). Les dossiers de candidature sont à déposer sur [Galaxie](#). Les personnes candidates qui ne disposent d'un accès à cette application Galaxie (notamment celles résidant à l'étranger) peuvent exceptionnellement transmettre le dossier complet [par voie électronique](#) suivant le calendrier et les modalités fixés.

Les pièces à joindre au dossier de candidature sont fixées par [l'arrêté du 6 février 2023 modifié](#) relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors (cf. notamment Titre III – articles 24 à 27 et Titre IV – articles 28 à 31).

Les personnes candidates qui ne sont pas titulaires d'un doctorat font reconnaître l'équivalence avec le doctorat de leurs diplômes universitaires, qualifications et titres selon l'une des procédures prévues à [l'article 5 du décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021](#) relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Seuls seront convoqués en audition les candidates et candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection. Les auditions auront lieu au mois de mai suivant des modalités qui seront communiquées prochainement.

Le [décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021](#) susmentionné détermine les conditions de renouvellement du contrat, les modalités d'appréciation, avant la titularisation, de la valeur scientifique et de l'aptitude à exercer les missions de chacun des corps, les modalités de nomination des membres des commissions de sélection et de titularisation et les conditions de l'engagement de servir.

### Zone à régime restrictif

#### ZRR :

Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.

### Contacts

**Recherche :** [emmanuel.trelat@sorbonne-universite.fr](mailto:emmanuel.trelat@sorbonne-universite.fr), [lorenzo.zambotti@sorbonne-universite.fr](mailto:lorenzo.zambotti@sorbonne-universite.fr)

**Enseignement :** [sami.mustapha@sorbonne-universite.fr](mailto:sami.mustapha@sorbonne-universite.fr)