



Chaire Professeur Junior (CPJ) en Statistique Junior Professor Chair in Statistics



Projet Scientifique

Les méthodes statistiques et la science des données jouent un rôle essentiel dans l'analyse et la modélisation de phénomènes complexes, à partir de données souvent hétérogènes, massives et structurées spatialement ou temporellement. Cette chaire vise à développer et appliquer des approches avancées en statistique, en s'appuyant sur des méthodologies adaptées aux défis posés par la complexité et l'incertitude des systèmes étudiés. Selon le profil du candidat recruté, ces travaux pourront s'inscrire dans des domaines tels que la statistique bayésienne, la statistique non paramétrique, la statistique spatiale, l'apprentissage statistique, l'assimilation de données, l'analyse de séries temporelles ou encore la modélisation des valeurs extrêmes.

Les problématiques environnementales et écologiques constituent déjà un axe fort de recherche au sein du LMBA, avec des travaux existants sur l'exploitation et l'interprétation de données spatiales et temporelles. Cette chaire pourra contribuer à renforcer ces recherches et à développer de nouvelles méthodologies adaptées à ces enjeux. Toutefois, elle reste ouverte à d'autres applications où l'analyse de données complexes joue un rôle clé.

Enseignement

La personne recrutée dispensera des enseignements en statistique (42h/an), principalement au niveau Master, au sein de l'UFR Sciences et Sciences de l'Ingénieur (SSI). Une expertise en apprentissage statistique, modélisation statistique et science des données sera particulièrement appréciée. L'UFR SSI favorisant l'internationalisation de ses formations, la capacité d'enseigner en anglais constituera un atout pour ce poste.

.....

Scientific Project

Statistical methods and data science play a crucial role in analyzing and modeling complex phenomena, using data that is often heterogeneous, large-scale, and structured spatially or temporally. This chair aims to develop and apply advanced statistical approaches, leveraging methodologies tailored to the challenges posed by the complexity and uncertainty of studied systems. Depending on the recruited candidate's profile, research may focus on areas such as Bayesian statistics, non-parametric statistics, spatial statistics, statistical learning, data assimilation, time series analysis, or extreme value modeling.

Environmental and ecological challenges already constitute a strong research focus at LMBA, with ongoing work on the exploitation and interpretation of spatial and temporal data. This chair will contribute to strengthening these research efforts and developing new methodologies suited to these issues. However, it remains open to other applications where complex data analysis plays a key role.

Teaching

The recruited candidate will teach statistics (42h/year), primarily at the Master's level, within the Faculty of Sciences and Engineering (UFR SSI). Expertise in statistical learning, statistical modeling, and data science will be highly valued. As the UFR SSI promotes the internationalization of its programs, the ability to teach in English will be an asset for this position.

-
- Financial support of €200,000 for operating costs, equipment, and personnel.
 - Position leading to a permanent professorship (*Professeur des Universités*) after 4 years.

Location: Campus Tohannic, 56000 [Vannes](#), France

Contact: francois.septier@univ-ubs.fr