

Maître de Conférences campagne 2024



L'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et des projets d'envergure internationale. Elle réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes. L'UGA est une université de recherche intensive, membre de l'UDICE et considérée parmi les 5 meilleures universités françaises.



56 200 étudiantes et étudiants

7 800 personnels

71 unités de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr



Profil court : Statistique, apprentissage statistique, applications en sciences humaines et sociales

Job profile: Statistics, statistical learning, applications in humanities and social sciences

Section CNU : 26

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :	Euraxess research field:
Statistique	Statistics
Apprentissage statistique	Statistical Learning

Contacts

Pour plus d'informations sur le poste vous pouvez contacter :

• Composante UFR SHS : Mme Sonia Kandel, Directrice Département MIASHS
par mail : sonia.kandel@univ-grenoble-alpes.fr

• Laboratoire LJK : M. Jean-Guillaume Dumas, Directeur Laboratoire Jean Kuntzmann
par mail : direction.ljk@univ-grenoble-alpes.fr

Compétences attendues :

- Du fait de l'essor accru de données variées auxquelles font face les Sciences humaines et sociales (par exemple les données issues de psychologie expérimentale, de technologies de poursuite oculaire, de pistage de souris, pour ne citer que certaines d'entre elles), le poste requiert des compétences en statistique, apprentissage statistique, fouille de données tant sur le plan de l'enseignement que de la recherche, ainsi que des capacités de communication et de collaboration avec des chercheurs en SHS.
- Il est attendu des personnes candidates d'avoir un intérêt pour l'enseignement, une production scientifique de niveau international, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA, de se reconnaître dans les valeurs de l'UGA, notamment ouverture sur le monde, éthique et intégrité scientifique, un intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités notamment environnementales et sociales.

Expected skills:

- Due to the increased use of a variety of data in humanities and social sciences (e.g. data from experimental psychology, eye-tracking technologies, mouse tracking, among others), this position requires skills in statistics, statistical learning and data mining in both teaching and research, as well as the ability to communicate and collaborate with humanities and social sciences (SHS) researchers.
- Applicants must prove their motivation for teaching and have a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard and be in alignment with UGA's values in particular openness to the world, probity, integrity and ethics, capacities for team work, interest to invest for the community and a sense for environmental and social engagement.

Descriptif Enseignement :

- Il existe de forts besoins d'enseignement de la statistique et de la fouille de données non seulement dans la licence MIASHS du département MIASHS, filière dans laquelle les mathématiques et la statistique ont été renforcées, mais également au sein des départements de psychologie, sociologie et sciences de l'éducation et de la formation de l'UFR SHS. Les enseignements visés sont l'algèbre, l'analyse mais surtout les probabilités et la statistique inférentielle avec mise en pratique logicielle.
- Il sera demandé d'intervenir dans le parcours Statistique et Science des Données (SSD) du master MIASHS/MA, qui est co-accrédité entre les UFR SHS et IM2AG. Ce parcours répond à un besoin grandissant et urgent de former des étudiants à la science des données, en particulier en SHS. Les enseignements visés portent sur les techniques modernes de statistique, l'analyse de données, les méthodes d'apprentissage statistique et leur implémentation logicielle, avec une forte présence de projets d'applications de la statistique à d'autres disciplines.

Teaching profile:

- There is a strong need for teaching statistics and data mining not only in the MIASHS department's Bachelor and Master courses, in which mathematics and statistics have been strengthened, but also in the psychology, sociology and education sciences departments of the UFR SHS. The topics cover algebra, analysis and, above all, probability and inferential statistics, with practical software application.
- The candidate will be asked to take part in the Statistics and Data Science (SSD) course of the MIASHS/MA master's degree, which is co-accrédited by the SHS and IM2AG UFRs. This pathway meets a growing and urgent need to train students in data science, particularly in SHS. The course covers modern statistical techniques, data analysis, statistical learning methods and their implementation in software, with a strong emphasis on projects involving the application of statistics to other disciplines.

Descriptif Recherche :

La personne recrutée conduira sa recherche au LJK, laboratoire de recherche en mathématiques appliquées et en informatique, au sein du département DATA. Les thématiques majeures de recherche associées à ce poste sont issues des enjeux autour des mathématiques de la science des données, notamment :

- modélisation statistique
- apprentissage statistique
- applications à d'autres disciplines, en particulier en sciences humaines et sociales
- traitement des données d'enquêtes
- données structurées et réduction de dimension, statistique en grande dimension, tests multiples
- statistique computationnelle
- statistique spatiale et spatio-temporelle
- science ouverte, développement de packages

Research profile:

The recruited person will conduct their research at the LJK, a research laboratory in applied mathematics and computer science, within the DATA department. The major research themes associated with this position stem from issues surrounding the mathematics of data science, in particular:

- statistical modeling
- statistical learning
- applications to other disciplines, particularly in the human and social sciences
- survey data processing
- structured data and dimension reduction, high dimensional statistics, multiple testing
- computational statistics
- spatial and spatio-temporal statistics
- open science, package development

Activités administratives :

- Il est attendu un investissement dans l'exercice de responsabilités pédagogiques en Licence ou en Master. En particulier, il sera demandé d'animer le parcours Statistique et Science des Données (SSD) du master MIASHS/MA, co-accrédité entre les UFRs SHS et IM2AG, via l'encadrement de projets tutorés et le suivi d'étudiants en stage. Une implication à moyen terme dans la co-responsabilité du parcours est également attendue.

Administrative activities:

- An investment in teaching responsibilities in the Bachelor's and Master's programs is expected. In particular, the candidate will be asked to lead the Statistics and Data Science (SSD) pathway of the MIASHS/MA Master's degree, co-accrédited by the SHS and IM2AG UFRs, by supervising tutored projects and monitoring students on placement. A medium-term involvement in the co-leadership of the track is also expected.

Informations à destination des candidats et candidates :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats et candidates en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignant-chercheur.
- Les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions (l'Art. 5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984).

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages candidates with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Teacher-researchers are required to reside at the place where they perform their duties (Art. 5 of Decree No. 84-431 of June 6, 1984).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Environnement scientifique Exceptionnel

- Excellence des unités de recherche
- incubateur de talents
- Équipements scientifiques
- Soutien financier aux projets de recherche et formation
- Soutien en ingénierie et gestion de projet
- Soutien pour l'international



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Le dépôt de candidature s'effectue sur [Galaxie](#), le portail des personnels du supérieur.

Pour plus d'informations concernant le calendrier de la campagne, rendez-vous sur notre [Site emploi](#).