



## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2020

### L'Université Grenoble Alpes, labélisée IDEX recrute

#### Identification du poste

**Corps** :  Professeur des Universités     Maître de conférences

**Profil court** : Statistique

**Job profile** (150 caractères maximum) : Statistics

**Section(s) CNU** : 26

**Date de prise de fonction** : 01/09/2020

**Localisation du poste** : UFR IM2AG et LJK

**Euraxess research field** : Statistics

**Chaire** :     oui         non                    Organisme paritaire (si Chaire):

**Mots-clés** :

1- Statistique

#### Enseignement

**Composante/UFR** : IM2AG

**URL composante** : <https://im2ag.univ-grenoble-alpes.fr/>

**Contact** :

**Prénom/Nom** : Eric Blayo et Anatoli Iouditski

**Mail** : [eric.blayo@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:eric.blayo@univ-grenoble-alpes.fr) et [anatoli.iouditski@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:anatoli.iouditski@univ-grenoble-alpes.fr)

**Tél**: 04 57 42 17 11

**Descriptif enseignement** : Les besoins en enseignement, responsabilités et animation en statistique et probabilité ne cessent d'augmenter depuis plusieurs années dans de nombreuses filières de l'UGA. Il existe un besoin très fort de recruter un.e Professeur.e qui prendrait en charge une partie des responsabilités d'organisation et de constant renouvellement d'enseignement de statistique. Le parcours M1-M2 (Statistique et Science des Données, SSD) a été mis en place en 2016 dans le master Mathématiques et Applications, en plus du parcours MSIAM, pour répondre aux besoins d'entreprises toujours croissantes en spécialistes en sciences des données. Des nouveaux cours de statistique et de modélisation probabiliste sont

proposés dans différents parcours sous l'impulsion du Grenoble Alpes Data Institute. On peut par exemple citer les cours au Collège de l'Ecole Doctorale, les cours au niveau master (parcours de mathématiques, statistique et science des données, master international de mathématiques appliquées, dans la préparation à l'agrégation, ainsi que dans le master international de biologie, l'Executive Master en formation continue de Science Po Grenoble) et en licence (L2 et L3 de mathématiques, de mathématiques-informatique et de biologie).

**Teaching profile:** The need in teaching and organization in statistics and probability at the University Grenoble-Alps grew up significantly over recent year. There is a strong need for hiring a new Professor who will take on some of responsibilities of organizing and renovating statistical education. The new Master track "Statistics and Data Sciences (SSD)" has been created in 2016 in the Mathematics and Applications Master program to meet the ever-increasing needs of companies for Data Science specialists . New courses in Statistics and Stochastic Modeling have been proposed in different programs, thanks to the initiative of the Grenoble Alpes Data Institute, including courses at post-graduate (UGA Doctoral School), graduate (MSIAM, SSD, Biology, etc) and undergraduate (Mathematics, Informatics and Biology) levels.

## Recherche

**Laboratoire: Laboratoire Jean Kuntzmann**

**URL laboratoire :** <https://ljk.imag.fr/>

### Contact

**Prénom/Nom :** Stéphane Labbé (Directeur du LJK) et Adeline Leclercq Samson (Responsable du département DATA)

**Mail :** [stephane.labbe@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:stephane.labbe@univ-grenoble-alpes.fr) et [adeline.leclercq-samson@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:adeline.leclercq-samson@univ-grenoble-alpes.fr)

**Tél:**

**Descriptif recherche :** Le candidat recruté conduira sa recherche au LJK, laboratoire de recherche en mathématiques appliquées et en informatique en collaboration avec les autres pôles disciplinaires de Grenoble. Fort d'une expérience importante d'interactions multidisciplinaires, il jouera également un rôle important d'animation scientifique au sein des structures fédératives de recherche (Maimosine, MIAI, Grenoble Alpes Data Institute).

Les thématiques majeures de recherche associées à ce poste sont issues des enjeux que rencontre la statistique :

- Statistique de données hétérogènes et non structurées,
- Statistique et optimisation en grande dimension,
- Statistique spatiale et spatio-temporelle.

**Research profile:**

The successful candidate will pursue her research at the Jean Kuntzmann research laboratory (LJK) in Applied Mathematics and Computer Science, in collaboration with the other disciplinary centers in Grenoble. Profiting from her strong experience of multidisciplinary interactions and projects, she will play an important role in the scientific leadership, within the federative research structures (Maimosine, MIAI, Grenoble Alpes Data Institute).

The main research themes associated with this position stem from the current challenges faced by Statistics:

- Statistics for heterogeneous and unstructured data,
- Statistics and optimization in high dimension,
- Spatial and spatio-temporal data.

**Activités administratives :** La personne recrutée prendra en charge des responsabilités collectives à l'UFR IM2AG et au Laboratoire Jean Kuntzmann. En particulier, elle s'investira dans les responsabilités de l'école de mathématiques appliquées, les responsabilités de filières, les représentations à la Faculté des Sciences, au pôle MSTIC, ainsi qu'aux différents conseils de l'université intégrée, et enfin les responsabilités au sein du LJK.

The recruited person will be involved in the activities of the Department of Informatics and Mathematics of UGA and of the Jean Kuntzmann Laboratory. In particular, she is expected to take charge of collective tasks at the School of Applied Mathematics, responsibilities of tracks or subjects, representation at the Faculty of Science, the MSTIC center, as well as at various councils of the integrated university, and finally the responsibilities within the LJK.

**Informations à destination des candidats**

- - L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignants-chercheurs.
- - 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)