



# Maître de Conférences - campagne 2020



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



**60 000** étudiants

**7 500** personnels

**109** laboratoires de recherche



[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr)

**Profil court : Intelligence des données : de l'extraction d'information à l'aide à la décision**

**Job profile : Data intelligence : from data extraction to decision making**

**Section CNU : 27**

**Article de recrutement : art. 26-1**

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

**Localisation : Grenoble**

## Mots-clés :

1. Database management
2. Apprentissage statistique
3. Data analytics
4. Data-mining
5. Information extraction

## Euraxess research field :

1. Computer science
2. Database management

## Contacts

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

- Composante Grenoble IAE : Mme Sabine CARTON, responsable Management des Systèmes d'Information

par mail : [sabine.carton@grenoble-iae.fr](mailto:sabine.carton@grenoble-iae.fr) ou par téléphone 04.76.82.57.54

- Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) : MM. Eric GAUSSIER et Noël DE PALMA

par mail : [eric.gaussier@imag.fr](mailto:eric.gaussier@imag.fr) , [noel.depalma@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:noel.depalma@univ-grenoble-alpes.fr) ou par téléphone 04.42.57.15.00

### **Descriptif Enseignement :**

- Les missions d'enseignement et d'encadrement pédagogique auront lieu auprès d'étudiants en management de Grenoble IAE, principalement dans le master MSI (Management des Systèmes d'Information) parcours Intelligence des Données, mais aussi dans les masters Finance, CGAO, Comptabilité, Contrôle Audit, et dans le master MAE. Le poste sera rattaché au département Management des Systèmes d'Information et Flux (MaSIF).
- Les principaux cours à assurer sont les suivants : bases de données relationnelles ; développement web ; entrepôt de données ; intégration et qualité des données (processus ETL) ; principes de visualisation des données et manipulation d'outils de conception de tableaux de bord et d'analyse interactive des données (tableau Software, PowerBI...) ; data science (Python, R) / Big Data ; méthodes pour l'analytique. La liste n'est pas exhaustive et sera complétée suivant les besoins des différents masters.
- Etre ouvert sur le monde de l'entreprise
- Capacité à identifier les tendances en termes de technologie et/ou d'outils sur lesquels nos étudiants doivent être formés pour leur assurer une employabilité optimale. La capacité à enseigner auprès d'un public de sensibilité « management » est un élément attendu important.

### **Teaching profile (version anglaise obligatoire) :**

- The applicant will mainly teach in front of management students specialized in Management of Information Systems (MIS master, data intelligence degree) as well as in front of students from finance, control and audit masters. The applicant will belong to the MIS department. Here are the main courses : Relational database, Web development, Datawarehouse, Data quality and integration (ETL process), Data viz principles and use of dashboards software (Tableau Software, PowerBI), Data science (Python, R) / Big Data, Methods fo analytics. This list is not exhaustive and can be completed depending on masters degrees needs.
- To be open to managerial issues.
- have the ability to identify trends in technology that can be useful for our students to ensure them job insertion

### **Descriptif Recherche :**

- Tirer au mieux parti des données à disposition dans de nombreux domaines est un des défis importants de l'informatique. Ce défi nécessite, entre autres, d'identifier l'information pertinente dans ces données, d'en extraire des connaissances et d'effectuer un certain nombre de tâches relevant de la fouille de données et de l'apprentissage automatique telles que la classification (supervisée ou non), la prédiction ou encore l'aide à la décision à partir de différents types de données.
- Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) recherche des candidatures d'excellence en informatique, et éventuellement en mathématiques appliquées, permettant de renforcer son encadrement et de participer à la dynamique du laboratoire dans ce domaine. La personne recrutée intégrera une des équipes du LIG parmi AMA, MRIM, SLIDE, STEAMER et TYREX. Son activité de recherche visera à développer de nouveaux modèles, algorithmes et outils permettant de tirer au mieux parti des données à disposition. Cette activité pourra couvrir des aspects tels que (liste non exhaustive) : Recherche d'information, Extraction d'information et de connaissances et représentation des connaissances, Base de données, Fouille de données, Apprentissage automatique.

### **Research profile (version anglaise obligatoire) :**

- Exploiting different data types is one of the main challenges of computer science that requires, at least, to identify relevant information, to extract from it useful knowledge and to perform several data mining and machine learning tasks as clustering, classification, prediction and decision-making.
- The Grenoble Laboratory of Informatics (LIG), the largest computer science lab in Grenoble, is looking for outstanding candidates in computer science, and potentially applied mathematics, to strengthen and develop its research in data science, and foster new collaborations. The person recruited will be a member of one of the following teams: AMA, MRIM, SLIDE, STEAMER and TYREX. She or he will contribute to the development of new models, algorithms and tools for exploiting diverse data types in relation with different research domains, among which one can cite: Information retrieval, Information and knowledge extraction, and knowledge representation, Databases, Data mining, Machine learning.

## Activités administratives :

- Possibilité d'implication progressive dans les missions collectives au sein de l'IAE : il s'agira de participer pleinement à la vie de l'école (sélection des étudiants, suivi de stages, suivi d'apprentis, soutenances...) et, comme mentionné plus haut, dans l'ensemble des projets stratégiques de Grenoble IAE. Une responsabilité de diplôme est envisageable à deux ou trois ans.
- Participer également à la vie du LIG, notamment aux ateliers de recherche, ainsi qu'à ses projets stratégiques.

## Administrative activities :

- Ability to progressively take in charge some collective missions within Grenoble IAE. Beyond, it will involve full participation in life of the school (selection of students, follow-up of internships, follow-up of apprentices, defenses ...) and, as mentioned above, in all the strategic projects of Grenoble IAE. Program heading is planned in a two-three years time.
- To participate in the life of the LIG laboratory, including research workshops, as well as its strategic projects.

## 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).

## Pourquoi travailler à l'UGA ?



### 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 :

Candidature GALAXIE  
<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Avant le  
26/03/2020 à  
16h00 (heure de  
Paris)

Comités de  
sélection : entre le  
15 avril et le 20 mai  
2020

Contact : [dgdrrh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dgdrrh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr)