



# Professeur·e des Universités - 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 : Applications et interactions web et mobile**

**Job profile : Applications and web interactions and mobile**

**Section CNU : 27**

**Article de recrutement : art. 46-1**

**Date de prise de poste :  
01/10/2020**

**Localisation : Grenoble**

## Mots-clés :

1. Génie logiciel et programmation
2. Interaction homme-machine
3. Web sémantique

## Euraxess research field :

1. Computer science
2. Informatics
3. Programming

## Contacts

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

- Composante IUT 2 département informatique : M. Jérôme GOULIAN

par mail : [jerome.goulian@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:jerome.goulian@iut2.univ-grenoble-alpes.fr) ou par téléphone 04.76.28.46.12

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

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

## Descriptif Enseignement :

- Filières concernées : DUT (1ère et 2ème année, cycle initial et décalé), DUT année spéciale, et licences professionnelles Métiers de l'Informatique
- Renforcement des équipes pédagogiques du département informatique (DUT et LP) et prendre en charge des responsabilités de modules parmi :

### Interaction, client Web et mobile :

- M1105 – Conception de documents et d'interfaces numériques
- M2105 – Introduction aux IHM
- M4103C – Programmation Client riche
- M4104C – Conception et développement d'applications mobiles

### Communication Client Serveur, Réseaux :

- M2102 – Architecture des réseaux
- M3102 – Services réseaux
- M3104 – Programmation Web côté serveur
- Démontrer votre capacité d'ouverture et votre intérêt pour les formations du département informatique.
- Une vision transversale des enseignements dispensés au département sur les thématiques du profil pédagogique et une aptitude à s'intégrer et à collaborer activement avec les équipes pédagogiques concernées seront appréciées.
- Démontrer votre intérêt et votre recul concernant les questions pédagogiques.
- Avoir une capacité et un intérêt à prendre et assumer à court terme des responsabilités pédagogiques ou administratives au sein du département, et un investissement dans les projets actuels (partenariat avec les entreprises par exemple) d'un département informatique d'IUT labélisé SecNumEdu (LP ASSR) et CyberEdu (DUT et LP), comme dans l'élaboration et la mise en place du prochain PPN en lien avec les évolutions en cours.
- Au regard de cette attente, des premières expériences dans la prise de responsabilités pédagogiques ou administratives seront appréciées.

## Teaching profile (version anglaise obligatoire) :

- Join the teaching teams of the department (DUT and LP) and will take on course responsibilities among :
- Interaction, Web and mobile client :**
- M1105 - Design of digital documents and interfaces
  - M2105 - Introduction to HMI
  - M4103C - Client-side Web Programming
  - M4104C - Design and development of mobile applications
- Client Server Communication, Networks :**
- M2102 - Network architecture
  - M3102 - Network services
  - M3104 - Server-side Web programming
- Demonstrate your ability to be open-minded and interested in the department training programs.
  - A transversal vision of the courses proposed by the department on the themes of the teaching profile and an ability to integrate and collaborate actively with the teaching teams will be appreciated.
  - Demonstrate your interest and your perspective in pedagogical issues.
  - Have the ability and interest to take on pedagogical or administrative responsibilities within the department in the short term, and to invest in current projects (partnership with companies, for example) of a Computer Science department with SecNumEdu (LP ASSR) and CyberEdu (DUT and LP) labels, as well as in the development and implementation of the next National Educational Program for the DUT degree in Computer Science.
  - Former experiences in taking on pedagogical or administrative responsibilities will be appreciated.

## Descriptif Recherche :

- Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) recherche des candidatures d'excellence attesté par des publications internationales, permettant de renforcer sa visibilité, de consolider son encadrement et de participer à la dynamique du laboratoire concernant les recherches liées aux thématiques des interactions au sens large, au Web, à la mobilité.
- Intégration dans l'une des équipes du LIG.
- Recherche et étude des nouvelles applications et nouvelles formes d'interactions rendues possible par l'évolution des technologies sous-jacentes. Ils couvriront des aspects tels que :
  - \* **Représentation et traitement d'informations et de connaissances**
    - informations spatiales et temporelles pour le web des données, nouvelles techniques de cartographie et de géovisualisation interactives ;
    - recherche d'information (multimédia, textuelle et multilingue) et informatique mobile ;
    - traduction et traitement automatique de la parole ;
    - représentation de la connaissance par les individus et les populations, web sémantique, modélisation cognitive et simulation du comportement humain.
  - \* **Fondements algébriques et logiques des langages de requête du Web pour leur analyse et leur évaluation.**
  - \* **Perception et interaction**
    - interaction homme-machine, incluant par exemple l'interaction et visualisation sur supports mobiles, sur grandes surfaces, sur plusieurs surfaces, ou en réalité augmentée ;
    - perception multimodale des humains pour la modélisation de leurs activités et de leurs affects dans le cadre d'interactions homme-systèmes ;
    - processus de décision, de planification automatique, de perception et d'interaction humain robot pour la cobotique et la robotique industrielle autonome.

## Research profile (version anglaise obligatoire) :

- The Laboratory of Computer Science of Grenoble (LIG) is looking for excellent candidates attested by international publications, to strengthen its visibility, consolidate its leadership and participate in the activities of the laboratory concerning research related to the Web, mobility and interactions in the broad sense.
- Join one of the teams of the laboratory.
- Focus on researching and studying new applications and new forms of interaction made possible by the evolution of the underlying technologies. It will cover aspects such as :
  - \* **Representation and processing of information and knowledge**
    - Spatial and temporal information for the web of data, new interactive mapping and geovisualization techniques ;
    - Information retrieval (multimedia, textual and multilingual) and mobile computing ;
    - Translation and automatic speech processing
    - Representation of knowledge by individuals and populations, semantic web, cognitive modeling and simulation of human behavior.
  - \* **Algebraic and logical foundations of Web query languages for their analysis and evaluation.**
  - \* **Perception and interaction**
    - Human-machine interaction, including, for example, interaction and visualization on mobile supports, on large surfaces, on multiple surfaces, or in augmented reality ;
    - Multimodal perception of humans for the modeling of their activities and affects in the context of human-system interactions ;
    - Decision processes automatic planning, perception and human-robot interaction for cobotics and autonomous industrial robotics.

### Activités administratives :

- L'IUT2 attend de chacun de ses enseignants une traduction de cours en compétences, combinée avec une connaissance des métiers visés et des réseaux professionnels.
- Le LIG attend une implication parmi les diverses missions du Laboratoire

### Administrative activities :

- IUT2 expects each of its teachers to translate courses into skills combined with business knowledge and professional networks. The new colleague will be accompanied individually in this process.
- An involvement among the numerous missions of the laboratory will be requested

### Informations à destination des candidats :

- Ce poste fera l'objet d'une mise en situation professionnelle dont les modalités seront précisées dans les convocations aux candidat-e-s auditionné-e-s.
- 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.enseignements-sup-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 : [dgdh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dgdh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr)