



Professeur des Universités 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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Profil court : Conception, programmation et gestion de systèmes évolutifs, devops

Job profile: Design, development, management of scalable software system, DevOps

Section CNU : 27

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

Informatique

Système

Génie logiciel

Euraxess research field:

Computer Science

Computers Systems

Systems Design

Contacts

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

- Composante UFR IUT2 : Mme Sophie Dupuy-Chessa, Cheffe du département Informatique

par mail : Sophie.Dupuy-Chessa@univ-grenoble-alpes.fr

- Laboratoire LIG : M. Noël de Palma, Directeur du Laboratoire d'Informatique de Grenoble

par mail : noel.depalma@univ-grenoble-alpes.fr

Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats 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:

- 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 :

- La personne recrutée devra posséder des compétences en déploiement d'applications communicantes et sécurisées. À ce titre, elle maîtrise les sujets suivants dont elle pourra prendre en charge les enseignements correspondants :
 - l'intégration et le déploiement continu (DevOps),
 - la virtualisation,
 - l'administration et la supervision des systèmes et réseaux,
 - la cybersécurité,
 - l'architecture des ordinateurs.
- La personne recrutée devra avoir une vision large et transversale des enseignements dispensés en BUT Informatique et une aptitude à s'intégrer et à collaborer activement avec toutes les équipes pédagogiques du département (développement informatique, gestion de projet, expression/communication, ...), en particulier dans la perspective de la mise en place et la participation aux situations d'apprentissage et d'évaluation.
- Elle devra également avoir une expérience pédagogique variée et différenciée (apprentissage en mode projet, apprentissage par le jeu, classe inversée...).

Teaching profile:

- The candidate must have skills in the deployment of communicating and secure applications. Consequently, they will have expertise in the following subjects, for which they may be responsible for the corresponding teaching:
 - Continuous integration and deployment (DevOps),
 - virtualisation,
 - administration and supervision of systems and networks,
 - cybersecurity,
 - computer architecture.
- The candidate must have a broad and transversal vision of the courses taught in the Computer Science BUT and an aptitude to integrate and collaborate actively with all the teaching teams of the department (IT development, project management, expression/communication, ...), in particular in the perspective of the implementation and the participation in learning and evaluation situations.
- The candidate must also have varied and differentiated teaching experience (project-based learning, game-based learning, flipped classroom, etc.).

Descriptif Recherche :

- Le profil scientifique et le projet de recherche des candidates et candidats devront s'inscrire dans au moins une des thématiques suivantes :
 - Noyau d'OS, virtualisation, architectures tolérantes aux pannes et aux délais ;
 - Gestion de ressources et optimisation des performances (temps de calcul, scalabilité, énergie, résilience, géodistribution...);
 - Construction et optimisation de systèmes parallèles ou distribués (HPC, edge, cloud, serverless, etc);
 - Modèle et outils pour la conception, la programmation, le déploiement, le test et l'évolution de ces systèmes

Research profile:

- Candidates' scientific profile and research project should be in line with at least one of the following topics:
 - OS kernel, virtualisation, fault-tolerant and delay-tolerant architectures; Compiler optimisation
 - Resource management and performance optimisation (computation time, scalability, energy, resilience, geodistribution...);
 - Construction and optimisation of parallel or distributed systems (HPC, edge, cloud, serverless, etc);
 - Models and tools for the design, programming, deployment, testing and evolution of these systems.

- La personne recrutée s'intégrera au sein d'une des équipes suivantes : CORSE, DATAMOVE, ERODS (KRAKOS), POLARIS, Ctrl-A, VASCO, SIGMA.
- Elle doit avoir une activité de recherche de haut niveau et être en capacité de développer des collaborations internationales.

- The successful candidate will join one of the following teams: CORSE, DATAMOVE, ERODS (KRAKOS), POLARIS, Ctrl-A, VASCO, SIGMA.
- They must have a high level of research activity and be able to develop international collaborations.

Activités administratives:

- Il est attendu de la personne recrutée une capacité et un intérêt à prendre à court terme des responsabilités administratives au sein du département (responsabilité du parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées, responsabilité des poursuites d'études, direction des études ...) et un investissement dans les projets actuels (labellisation SecNumEdu, LaTêteDansLesNuages@UGA, partenariats internationaux...). Au regard de cette attente, des premières expériences dans la prise de responsabilités pédagogiques ou administratives seront appréciées.

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).

Administrative activities:

- The candidate is expected to have some ability and interest to take on administrative responsibilities within the department in the short term (responsibility of the Deployment of secure communicating applications curriculum, responsibility of students' further studies, direction of studies, etc.) and to be involved in current projects (SecNumEdu certification, laTêteDesNuages@UGA, international partnerships, etc.). In view of this expectation, an initial experience in taking on pedagogical or administrative responsibilities will be appreciated.

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](#).