



Maître de Conférence 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 : Cryptologie : primitives, protocoles et algorithmes

Job profile: Cryptology: primitives, protocols and algorithms

Section CNU : 27

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

Cryptologie (primitives, protocoles, cryptanalyse) classique et post-quantique

Calcul algébrique ou formel

Théorie des codes

Cybersécurité

Protocoles de sécurité

Euraxess research field:

Cryptology (primitives, protocols, cryptanalysis) classic and post-quantum

Computer Algebra

Coding theory

Cybersecurity

Security protocols

Contacts

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

- Composante UFR IM2AG

Mme Lydie Du Bousquet, responsable de l'École d'Informatique,

par mail : Lydie.du-Bousquet@univ-grenoble-alpes.fr

M. Laurent Desbat, directeur de l'UFR IM2AG,

par mail : Laurent.Desbat@univ-grenoble-alpes.fr

- Laboratoire Jean Kuntzmann

M. Jean-Guillaume Dumas, directeur du LJK,

par mail : Jean-Guillaume.Dumas@univ-grenoble-alpes.fr

M. Clément Pernet, responsable de l'équipe CAS³C³,

par mail : Clement.Pernet@grenoble-inp.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 :

- Les formations de l'UFR IM2AG couvrent une très grande partie des domaines de l'informatique jusqu'aux mathématiques fondamentales ainsi que des domaines à la croisée des disciplines (cybersécurité, intelligence artificielle, etc.). Les formations de l'UFR sont sous la responsabilité d'écoles de formation : école de mathématiques, école de mathématiques appliquées et école d'informatique qui sera l'école de référence de la personne recrutée.

L'école d'informatique a la responsabilité de la licence d'informatique, du master d'informatique, du master MIAGE et du magistère informatique.

- La personne recrutée devra renforcer l'équipe pédagogique en charge de l'enseignement de la cybersécurité (en particulier cadre de l'AMI CMA Cyberskills@UGA).
- Elle devra s'impliquer dans des enseignements de Masters, en particulier, parcours *cybersecurity* (en anglais) et *Cybersécurité et Informatique légale*, et en licence. Elle pourra être amenée à intervenir dans des formations proposées par la Graduate School MSTIC (Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication).

Teaching profile:

- The UFR IM2AG's training courses cover a wide range of subjects, from computer science fields to fundamental mathematics, as well as fields at the crossroads of disciplines (cybersecurity, artificial intelligence, etc.). The UFR's training courses are under the responsibility of training schools: mathematics school, applied mathematics school and computer science school, the latter being the reference school of the recruited professor.

The computer science school is in charge of the following degrees: "licence d'informatique", "master d'informatique", "master MIAGE" and "magistère informatique".

- The recruited person will integrate the pedagogical team related to cybersecurity in these degrees (and in relation with the AMI CMA project called Cyberskills@UGA).
- The recruited person will also have to teach at master's level (in "*Cybersecurity*" (in English) and "*Cybersécurité et Informatique légale*" (in French) tracks), and at undergraduate level. They might also teach in courses organised by the MSTIC Graduate School (Mathematics, Science and Technology of Information and Communication).

Descriptif Recherche :

- Le laboratoire, et l'équipe CAS³C³ en particulier, souhaite recruter une personne en Cryptologie et calcul algébrique dont les activités de recherche pourraient relever de l'un ou plusieurs des domaines suivants : cryptologie (primitives, protocoles, cryptanalyse) classique et post-quantique ; calcul algébrique ou formel ; théorie des codes ; cybersécurité ; protocoles de sécurité.

Research profile:

- The laboratory, and the CAS³C³ group in particular, are looking for a candidate in Cryptology and computer algebra whose activities cover one or several of the following areas: classical and postquantum cryptology (primitives, protocols, cryptanalysis); computer algebra; coding theory; cybersecurity; security protocols.

Activités administratives :

- La personne recrutée devra :
 - participer à la vie de l'UFR et du laboratoire (implication dans les conseils)
 - prendre progressivement des responsabilités administratives (responsabilité d'UE, de parcours, ...).

Administrative activities:

- The recruited person will have to:
 - take part in the life of UFR IM2AG and that of their laboratory (involvement committees in etc.),
 - take administrative responsibilities (responsibility for courses, ...).

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](#).