



Position (M/F)	2 Faculty Positions in Communication Systems
Research topics	Communication and Information Theory, AI/ML Techniques for Communication Systems and Networks, Security and Privacy mechanisms for future networks, Next-generation Network Performance Analysis and Modelling, 6G Air-interface technologies, Prototyping and Experimentation methodologies for next-generation networks
Reference offer	CS/RK/2PROFS/MDC/092024
Research Department	Communication Systems (CS)
Publication date	24/09/2024
Start date	ASAP
Duration	Full time permanent contract
Description	

The Communications Systems department at EURECOM, Sophia Antipolis, France, invites applications for two full time tenured faculty positions. Both junior and more experienced candidates are encouraged to apply. In order to complement our current activities, we seek candidates already pursuing research in the all areas of advanced communication systems and future networks including both electrical engineering and computer science profiles. Candidates are expected to be publishing their research in top IEEE and/or ACM conferences and journals. We seek applications both in cutting-edge theory and experimentation and prototyping methodologies. Candidates will contribute to and benefit from the department's strong presence in collaborative projects (Horizon Europe, ANR) and its projects with key international industry R&D labs in the field. The selected candidates will also contribute to EURECOM's masters level teaching program. We welcome outstanding candidates with a proven research and teaching record in some of the following areas:

- Communication theory
- Information theory and coding
- Signal processing for communication systems
- Security and Privacy methods for future networks, in particular related to the air-interface
- Modeling and performance analysis for next-generation networks
- AI/ML methods for communication systems and networks
- Analytical approaches to distributed computing and networking
- Theoretical aspects of autonomous networks
- Experimentation and Prototyping methods for next generation networks
- 6G air-interface techniques

Requirements

Candidates must have a Ph.D in computer science, telecommunication or electrical engineering and have previously published cutting edge research results at an international level. A past experience in working and building collaborative projects is a definite advantage.

Application

Qualified applicants should send a cover letter with a resume including a publication list emphasizing the three most important publications, a statement of proposed research and teaching activities, and the names and addresses of three references.

Applications should be submitted by e-mail to secretariat@eurecom.fr with the reference:

CS/RK/2PROFS/MDC/092024

Screening will start immediately and continue until the positions are filled.

For more information, please contact Prof. Raymond Knopp (knopp@eurecom.fr).



A propos d'EURECOM

EURECOM est une grande école d'ingénieurs et un centre de recherche en sciences du numérique fondé en 1991 sous la forme d'un GIE, dans la technopole internationale de Sophia Antipolis. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur du GIE. Les activités d'enseignement et de recherche sont organisées autour de 3 thématiques porteuses : sécurité numérique, systèmes de communication et Data Science.

L'institution accueille 150 salariés, chercheurs et administratifs et 400 étudiants internationaux dans ses locaux situés sur le Campus Sophia Tech, le plus grand campus en sciences et technologies de l'information des Alpes Maritimes. EURECOM bénéficie d'un environnement géographique privilégié sur la Côte d'Azur, entre mer et montagne, au cœur d'un écosystème dynamique et pluridisciplinaire qui encourage l'innovation scientifique et technologique de haut niveau.

Avantages sociaux

- Environnement international et multiculturel
- Salaire attractif - Épargne salariale
- Retraite par capitalisation (100% employeur)
- Accord d'Intéressement
- Mutuelle d'entreprise (contrat familial - hauts niveaux de garanties) - 60% employeur
- Prime annuelle de performance
- Titres-restaurant (60% employeur)

EURECOM fait partie des meilleures écoles d'ingénieurs européennes en sciences des technologies numériques. Elle est située au cœur de la Côte d'Azur, au sein de la Silicon Valley européenne (Tech Park Sophia-Antipolis). Les équipes de recherche d'EURECOM évoluent dans un environnement international et multiculturel.

EURECOM mène une politique dynamique en termes **d'inclusion et de qualité de vie au travail**. Nous nous engageons pour la diversité et accordons la même considération à toutes les candidatures, sans discrimination. Nous recherchons avant tout la compétence et l'esprit d'équipe.

Tous nos postes sont ouverts aux **personnes en situation de handicap**. EURECOM est doté d'un référent handicap afin d'accompagner, de conseiller, d'organiser les éventuels aménagements et de prendre des engagements positifs en faveur d'une intégration personnalisée.

EURECOM, dans le cadre de son **plan d'égalité femmes/hommes**, encourage la mixité dans ses équipes. Notre plan d'action en faveur de cette mixité prévoit que nous encourageons les candidatures masculines pour les postes administratifs, postes traditionnellement occupés par des femmes, et les candidatures féminines dans les postes en informatique et recherche, postes traditionnellement occupés par des hommes.

EURECOM mène des actions positives dans le cadre de sa **politique RSE**. Un référent RSE pilote la politique d'EURECOM en matière de RSE et de transition énergétique (bornes de recharge électrique, panneaux solaires, tri sélectif...).

Site web EURECOM : <https://www.eurecom.fr/fr/eurecom/presentation>

EURECOM en VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=u1lFcgNijnM>

Expériences collaborateurs :

<https://www.youtube.com/watch?v=gITWTVRgLpc>

<https://www.youtube.com/watch?v=BHv9zIduzuQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=hvzzCBups8>