

Poste (H/F)	2 Postes de Professeur / Maitre de Conférence en Systèmes de Communication
Thèmes de recherche	Théorie de la communication et de l'information, techniques d'IA/ML dans les systèmes de communication, réseaux 6G, systèmes autonomes et distribués 6G, mécanismes de sécurité et de confidentialité pour les réseaux futurs, mobilité sans pilote 6G, technologies d'interface aérienne de la prochaine génération, méthodes de prototypage et d'expérimentation pour les réseaux sans fil.
Référence de l'offre	CS/RK/2PROFS/MDC/092024
Département de Recherche	Systèmes de Communication (CS)
Date de publication	24/09/2024
Date d'embauche	Poste à pourvoir de suite
Durée du contrat	Contrat à Durée Indéterminée à temps plein

Description

Le département « Systèmes de communication » d'EURECOM (Sophia Antipolis-BIOT (Alpes-Maritimes – FRANCE), lance un appel à candidatures pour deux postes au niveau Professeur ou Maitre de Conférence, titulaires à temps plein. Les candidats juniors et aussi plus expérimentés sont encouragés à postuler. Afin de compléter nos activités actuelles, nous recherchons des candidats poursuivant déjà des recherches dans tous les domaines des systèmes de communication avancés et des réseaux du futur, incluant à la fois des profils en génie électrique et en informatique.

Les candidats doivent publier leurs recherches dans les meilleures conférences et revues de l'IEEE et/ou de l'ACM. Les candidats contribueront et bénéficieront de la forte présence du département dans les projets collaboratifs (Horizon Europe, ANR) et de ses projets avec les principaux laboratoires R&D de l'industrie internationale sur le terrain. Les candidats sélectionnés contribueront également au programme d'enseignement de niveau master d'EURECOM. Nous accueillons des candidats exceptionnels ayant fait leurs preuves en matière de recherche et d'enseignement dans certains des domaines suivants :

- Théorie de l'information et des communications.
- Approche AI/ML aux systèmes de communication.
- Informatique de prochaine génération (informatique quantique) en systèmes de communication.
- Réseaux et systèmes autonomes.
- Informatique distribuée et mise en réseau.
- Protocoles des réseaux cellulaires 3GPP (RAN et Core) .
- Systèmes de transport intelligents (ITS).
- Modélisation et simulation des transports (véhicules, drones),
- Communications et réseaux véhiculaires
- Méthodes de sécurité et confidentialité pour l'interface air
- Systèmes Mobiles cyber-physiques,
- Systèmes de positionnement et de navigation.
- Systèmes robotiques (véhicules autonomes/drones connectés),
- Communications radio et optique sans fil THz.
- Expérimentation et Prototypage des réseaux futurs

Prérequis

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat en informatique, en télécommunications ou en génie électrique et avoir déjà publié des résultats de recherche de pointe au niveau international. Une expérience passée dans le travail et la construction de projets collaboratifs est un avantage certain.

Dossier de candidature

Les candidatures doivent être accompagnées de :



- un curriculum vitae détaillé,
- une lettre de motivation comprenant une liste de publications mettant l'accent sur les trois publications les plus importantes,
- une déclaration des activités de recherche et d'enseignement proposées,
- les noms et adresses de trois références,

Le tout est à adresser à secretariat@eurecom.fr sous la référence **CS/RK/2PROFS/MDC/092024**

La présélection commencera immédiatement et se poursuivra jusqu'à ce que les postes soient pourvus.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le Pr 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=qITWTVRgLpc>

<https://www.youtube.com/watch?v=BHv9zlduzuQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=hvazzCBups8>