
Poste de Maitre de Conférence (H/F)
(référence de l'offre: CM_DG_MDC_Edge_Mai2015)

Thème de recherche Réseaux sans-fils de futures générations

Département Communications Mobiles

Date de l'offre 4 Mai 2015

Date d'embauche Poste à pourvoir de suite (trimestre en cours)

Durée Contrat à Durée Indéterminée

Description Le département Communications Mobiles d'EURECOM ouvre un poste de Maitre de Conférence dans le domaine des communications sans fils de futures générations et plus particulièrement axé sur le Mobile Edge Computing (MEC ou aussi « «Fog computing »). La thématique MEC permet de combiner les avantages calculs et mémoire liés à la fois au Cloud radio et aussi aux équipements en bordure de réseaux (stations de base et même terminaux). Les concepts d'intérêt incluent (mais ne se limitent pas à) :

- Network Function Virtualization
- Communications centrées sur le contenu et son stockage intelligent en bordure de réseau, caching intelligent.
- Communications terminaux à terminaux (device-to-device) , calculs distribués sur les terminaux etc.
- Réseaux sociaux de proximité (comme exemple d'application)

Le candidat aura des compétences croisées entre les communications mobiles et le domaine réseau et aura de l'expérience sur certains des axes mentionnés ci-dessus si possible. Il rejoindra une équipe reconnue internationalement pour ses compétences sur la théorie et la pratique des communications sans fils.

- Pré requis**
- Niveau académique/diplôme : Doctorat
 - Domaine/spécialité : Télécommunications, Réseaux
 - Technologies : Systèmes cellulaires, 4G, 5G
 - Langages/systèmes : Matlab, C, ..



Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit impérativement comprendre (I, II et III):
I-Curriculum Vitae
II-Lettre de motivation de deux pages présentant aussi les perspectives de recherches et d'enseignement
III-Noms et adresses de trois références

**Le tout est à adresser à secretariat@eurecom.fr sous la référence :
CM_DG_MDC_Edge_Mai2015**

Adresse postale

CS 50193 - 06904 Sophia Antipolis, France

Contact

secretariat@eurecom.fr

Fax

+33 4 93 00 82 00

EURECOM est une grande école d'ingénieurs et un centre de recherche en Systèmes de Communications situé au cœur du campus SophiaTech, dans la technopole internationale de Sophia Antipolis. Organisé en Groupement d'Intérêt économique, EURECOM regroupe dans son consortium des universités prestigieuses: Télécom ParisTech, Aalto University (Helsinki), Politecnico di Torino, Technische Universität München (TUM), Norwegian University of Science and Technology (NTNU) et Vietnam National University Ho Chi Minh Ville (VNU) et Chalmers University (Suède), ainsi que la Principauté de Monaco en tant que membre institutionnel. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur d'EURECOM.

EURECOM bénéficie d'une forte interaction avec le monde industriel notamment au travers de sa structure de GIE qui regroupe des entreprises internationales comme : Swisscom, SFR, Orange, ST Microelectronics, BMW Group Research & Technology, Symantec, Monaco Telecom, SAP, IABG.

L'activité de recherche d'EURECOM est organisée autour de trois thèmes principaux : réseaux et sécurité, communications multimédia, communications mobiles, elle contribue pour une large part à son budget. EURECOM est particulièrement actif en recherche dans ses domaines d'excellence et forme un grand nombre de doctorants. Sa recherche contractuelle, à laquelle participe activement ses membres industriels, est largement reconnue en Europe et contribue pour une large part à son budget.

L'intensité des liens avec l'industrie et la structure de cette relation a permis à EURECOM, en association avec l'Institut Mines Télécom, d'obtenir dès 2006, le label Carnot, label accordé aux organismes de recherche qui mettent au cœur de leur stratégie la recherche partenariale.

EURECOM, dans le cadre de son plan d'égalité hommes/femmes et de ses actions positives en faveur de la mixité des emplois, encourage particulièrement les candidatures féminines pour les postes d'ingénieurs et de chercheurs.