

---

<b>Thème de recherche</b>	<b>Fondements des Réseaux de Communication</b>
<b>Poste (H/F)</b>	Doctorant
<b>Référence de l'offre</b>	CS/DM&PE/FoundCommNet/022024
<b>Département de Recherche</b>	Systèmes de Communication (CS)
<b>Date de publication</b>	07/02/2024
<b>Date d'embauche</b>	Poste à pourvoir de suite
<b>Durée du contrat</b>	Durée de la thèse

### Description

Le Département Systèmes de Communication d'EURECOM, l'un des principaux laboratoires de recherche en Europe dans le domaine des communications et des réseaux, lance un appel à candidatures au niveau du doctorat. Le poste est à pourvoir dès que possible. Le poste s'inscrit dans le cadre du programme PEPR Réseaux du Futur soutenu par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) avec un focus sur les Fondements des Réseaux de Communication. Le poste s'adresse à des chercheurs talentueux ayant une solide formation mathématique et la volonté de repousser les frontières de la connaissance dans le domaine des réseaux sans fil avancés, avec un accent particulier sur l'un (ou plusieurs) des domaines suivants :

- Communication et apprentissage axés sur les tâches en exploitant les structures des données, des fonctions et des réseaux
- Limites fondamentales du calcul distribué
- Codage pour les systèmes distribués et parallèles, codage pour des mises à jour efficaces
- Codage distribué pour l'accès au contenu, dans les caches et à la périphérie.
- Algorithmes d'apprentissage pour le calcul
- Calcul en temps réel,
- Calcul dans les réseaux de capteurs

### Prérequis

- Niveau d'études / diplôme : diplôme de premier cycle en génie électrique ou en mathématiques
- Domaine / spécialité : Systèmes de communication
- Technologies / langages / systèmes : Matlab, Python
- Autres compétences / spécialités : Solides connaissances en mathématiques
- Autres éléments importants : Solides compétences académiques et algorithmiques

### Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comprendre

- Un curriculum détaillé,
- Une liste de publications précisant les trois publications les plus importantes,
- Lettre de motivation de deux pages présentant également les perspectives de recherche et d'enseignement,
- Le nom et l'adresse de trois personnes de référence.

Les candidatures doivent être soumises par e-mail à [secretariat@eurecom.fr](mailto:secretariat@eurecom.fr) avec la référence :  
**CS/DM&PE/FoundCommNet/022024**



## 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

- Salaire attractif - Épargne salariale
- Retraite par capitalisation (cadres, 100% employeur)
- Accord d'Intéressement
- Mutuelle d'entreprise (contrat familial - hauts niveaux de garanties - 60% employeur)
- Titres-restaurant : valeur 10,50 euros (60% employeur)

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 les candidatures masculines pour les postes administratifs, traditionnellement occupés par des femmes, et les candidatures féminines dans les postes en informatique et recherche, 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...).