

<b>Sujet de recherche</b>	<b>Information quantique, statistiques quantiques, apprentissage quantique, théorie classique de l'information</b>
<b>Poste (M/F)</b>	Doctorant (H/F) – Offre de thèse
<b>Référence de l'offre</b>	CS_AP_Quant_082023
<b>Département d'enseignement et de recherche</b>	Systemes de Communication (CS)
<b>Date de Publication</b>	01/12/2023
<b>Date de démarrage</b>	ASAP
<b>Durée</b>	Durée de la thèse

### **Description**

Le candidat sélectionné mènera des recherches fondamentales dans les domaines de l'information quantique, des statistiques quantiques, de l'apprentissage quantique et de la théorie classique de l'information, au sens large. Les sujets incluent, mais sans s'y limiter, 1) la théorie de l'information quantique à un coup, 2) l'apprentissage quantique PAC, 3) les exposants d'erreur et les divergences de Renyi, 4) la théorie classique de l'information, entre autres.

### **Profil Recherché**

- Niveau d'éducation/Diplôme : Master en EECS, Statistiques/Mathématiques
- Domaine/spécialité : communication classique, information quantique, théorie de l'information et du codage
- Technologies: N/A
- Langues/systèmes: N/A
- Autres compétences/spécialités : l'exposition à l'information quantique ou au calcul quantique n'est pas nécessaire
- Autres informations importantes : N/A

### **Postuler**

Le dossier de candidature doit comprendre :

- Programme détaillé,
- Liste des publications précisant les trois publications les plus importantes,
- Lettre de motivation de deux pages présentant également les perspectives de la recherche et de l'enseignement,
- Nom et adresse de trois références.

Les candidatures doivent être soumises par e-mail à [secretariat@eurecom.fr](mailto:secretariat@eurecom.fr) avec la référence : CS\_AP\_Quant\_082023



## 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 valeur 10,50 euros (60% employeur)
- Situation géographique (Campus Sophia Antipolis (BIOT-Côte d'Azur))

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...).