

---

**Poste de Post-Doctorant / Ingénieur de recherche (H/F)**  
**Références : CS/FS/26102022**

---

<b>Thème de recherche</b>	<b>Réseaux de communication en temps réel à EURECOM</b>
<b>Département</b>	Systemes de Communication
<b>Date de publication</b>	26/10/2022
<b>Date d'embauche</b>	Poste à pourvoir de suite (trimestre en cours)
<b>Durée du contrat</b>	CDD de 18 mois au maximum

### **Description**

Le candidat sélectionné mènera des recherches fondamentales et indépendantes dans le vaste domaine des réseaux de communication en temps réel au sein du département Systemes de Communication d'EURECOM.

Les sujets incluent mais ne sont pas limités à :

- Systemes multi-agents
- Limites fondamentales des systemes de contrôle en réseau
- Théorie des jeux pour les réseaux contrôlés
- Capacité de rétroaction des canaux avec mémoire

### **Compétences requises**

- Diplôme d'une université reconnue (PhD/DPhil/Dr.-Ing. - terminé ou en passe de l'être) en génie électrique, informatique, mathématiques appliquées ou computationnelles, ou dans un domaine connexe de l'ingénierie ou des sciences naturelles.
- Connaissance approfondie d'au moins un des domaines de recherche suivants : théorie de l'information, mathématiques computationnelles, contrôle optimal et théorie de la décision de Markov, fondements théoriques de l'apprentissage par renforcement, optimisation
- Solides antécédents de publication dans les meilleures revues universitaires et conférences (par exemple, IEEE Transactions, Automatica, SIAM, IEEE ISIT, IEEE CDC, conférences ML de haut niveau).
- Excellentes compétences analytiques, techniques et de résolution de problèmes
- Talent pour l'organisation, excellentes compétences en communication et capacité avérée à travailler en groupe.

### **Comment postuler ?**

Veillez contacter le professeur Fotios Stavrou (fotios.stavrou@eurecom.fr), en joignant :

- un curriculum vitae détaillé,
- une liste d'au moins trois personnes de référence et une lettre de motivation d'une page.
- un exposé de recherche d'une page qui présente, par exemple, vos intérêts, vos plans de recherche, vos réalisations et les raisons pour lesquelles vous pensez que vous pourriez être un bon candidat pour ce poste.

Les candidats intéressés sont invités à indiquer "Post-Doc Position" dans l'objet de l'e-mail.

Les candidatures seront examinées en permanence jusqu'à ce que le poste soit pourvu.



## A propos d'EURECOM

EURECOM est une grande école d'ingénieur et un centre de recherche en sciences du numérique situé au cœur du campus SophiaTech, dans la technopole internationale de Sophia Antipolis. EURECOM fait partie des meilleures universités dans le "QS World University Rankings® 2019", considérée comme une des plus fortes en informatique et systèmes d'information, au 551ème rang mondial sur 600. Organisé en Groupement d'Intérêt Economique (GIE), EURECOM regroupe dans son consortium des universités prestigieuses telles que les écoles du groupe Institut Mines Télécom (Télécom Paris, IMT Atlantique, Télécom SudParis...), Aalto University (Helsinki), Politecnico di Torino, Technische Universität München (TUM), Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Chalmers University of Technology (Sweden), Czech Technical University in Prague (CTU), ITMO University (St Petersburg), l'Université de Liège (ULiège) et l'EDHEC Business School, ainsi que des membres industriels tels que BMW Group, IABG, Orange, SAP, NortonLifeLock (anciennement Symantec) et la Principauté de Monaco en tant que membre institutionnel.

L'activité de recherche d'EURECOM est organisée autour de trois thèmes principaux: Sécurité Numérique, Sciences des données et Systèmes de Communication. EURECOM est particulièrement actif en recherche et forme un grand nombre de doctorants. Sa recherche contractuelle à laquelle participe activement ses membres industriels, est largement reconnue en Europe et contribue largement à son budget. L'intensité des liens avec l'industrie a permis à EURECOM conjointement avec l'IMT, d'obtenir le label Carnot, label accordé aux organismes de recherche qui mettent la recherche partenariale au cœur de leur stratégie.

## Avantages sociaux

- Salaire attractif
- Politique de participation des employés aux bénéfices (intéressement)
- Couverture santé de l'entreprise (mutuelle) avec des niveaux de garanties élevés pour toute la famille (participation de l'employeur de 60%)
- Prime de performance annuelle (part variable)
- Tickets restaurant (participation de l'employeur de 60%)
- Régime privé de retraite (participation de l'employeur de 100%)
- Situation géographique (Campus Sophia Antipolis (BIOT-Côte d'Azur)
- Environnement international et multiculturel

## Avantages de carrière

- Opportunité de recherche innovante
- Opportunité de collaboration avec un leader industriel mondial des technologies de communication

## Informations importantes

\* EURECOM mène une politique dynamique en matière d'inclusion et de qualité de vie au travail. EURECOM s'engage à la diversité et accorde une considération égale à toutes les candidatures, sans discrimination.

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

\* EURECOM, dans le cadre de son plan d'égalité hommes-femmes, encourage les candidatures masculines aux postes administratifs, traditionnellement occupés par les femmes, et les candidatures féminines pour les postes de recherche, traditionnellement occupés par les hommes.

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

L'anglais est la langue officielle et unique.