

---

**Poste de Post-Doctorant / Ingénieur de recherche (H/F)**  
**Références : DS\_PP\_PostDoc\_factchecking\_Feb21**

---

<b>Sujet de recherche</b>	Vérification automatique des faits sur les coronavirus
<b>Département</b>	Data Science
<b>Date de publication</b>	05/02/2021
<b>Date d'embauche</b>	Poste à pourvoir de suite (trimestre en cours)
<b>Durée du contrat</b>	CDD de 12/18 mois

### **Description**

Le département Data Science d'EURECOM sollicite des candidatures pour un poste dans le cadre d'un projet de recherche en cours dans le domaine de la vérification des faits. Le/La candidat(e) retenu(e) mènera des recherches fondamentales et développera des prototypes de logiciels pour la vérification automatique des allégations relatives à la propagation et aux effets de COVID-19. En fonction des antécédents du candidat, les rôles et responsabilités seront différents. Les deux options sont celles d'ingénieur de recherche et de post-doctorant.

### **Contexte**

La propagation du Coronavirus s'accompagne d'une propagation de rumeurs et de désinformation. Les allégations erronées vont de statistiques incorrectes à des "remèdes" potentiellement dangereux. Notre groupe, en collaboration avec Google et l'Organisation internationale de vérification des faits (IFCN), participe actuellement à des projets de recherche visant à vérifier les allégations sur le Coronavirus de manière automatisée, sur la base de recherches récemment publiées. Un prototype de notre approche a déjà attiré plus de quatorze mille utilisateurs ainsi qu'une couverture médiatique internationale.

### **Rôle**

Le/La candidat(e) retenu(e) rejoindra le groupe dirigé par le professeur Paolo Papotti à Sophia Antipolis (France). Il/elle contribuera à un projet de recherche sur la vérification évolutive et explicable des allégations textuelles concernant des sujets liés à la COVID-19, tels que la diffusion, l'impact, les effets et les progrès des campagnes de vaccination. Nous collaborerons avec le département d'informatique de l'université de Cornell (États-Unis) et le département d'épidémiologie de l'université de Floride (États-Unis). Le/La candidat(e) devra :

- mener des recherches fondamentales et contribuer aux publications internationales dans le domaine de l'informatique (gestion des données, extraction de données, apprentissage automatique / PNL) ;
- développer des prototypes de logiciels et comparer expérimentalement les approches développées par rapport aux méthodes de base ;
- aider à la réalisation de projets et de cours de master.

### **Prérequis pour le PostDoc**

- Niveau d'éducation / Diplôme : Doctorat en informatique, de préférence avec un accent sur les bases de données, l'exploration de données, l'apprentissage automatique ou la PNL.
- Solides expérience dans les domaines connexes.
- Solide expérience en mathématiques et en algorithmique.
- Excellentes compétences en programmation.



- Excellentes aptitudes à la communication, engagement et travail d'équipe.
- Excellentes compétences en communication écrite et orale en anglais. Toutes les activités sont en anglais.

### Prérequis pour l'ingénieur

- Niveau d'éducation / Diplôme : Maîtrise en informatique, de préférence avec un accent sur les bases de données, l'exploration de données, l'apprentissage automatique.
- Bonnes connaissances en mathématiques et en algorithmique
- Excellentes compétences en matière de programmation
- Excellentes aptitudes à la communication, engagement et travail d'équipe
- La maîtrise de la communication écrite et orale en anglais est obligatoire. Toutes les activités sont en anglais

### Dossier de candidature

Les candidatures doivent être accompagnées de :

- Un curriculum détaillé,
- Liste des publications précisant les trois publications les plus importantes (obligatoire pour PostDoc),
- Liste des projets logiciels, éventuellement avec un lien vers le dépôt de code public (obligatoire pour les ingénieurs),
- Lettre de motivation de deux pages maximum présentant également les perspectives de recherche (obligatoire pour le PostDoc),
- Nom et adresse de deux à trois références, dont au moins deux provenant d'affiliations actuelles et/ou antérieures.

Le tout est à adresser à [secretariat@eurecom.fr](mailto:secretariat@eurecom.fr) sous la référence : **DS\_PP\_PostDoc\_factchecking\_Feb21**

### Dates importantes

L'examen des candidatures se fera dès réception.

La sélection se fera par une évaluation des qualifications, par le biais d'un entretien.

La date de début est fixée au plus tôt

### 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), et Czech Technical University in Prague (CTU), ITMO University (St Petersburg), 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*

---

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.