
Thème de recherche	Sécurité et Analyse des Malwares Android
Poste (H/F)	Ingénieur de Recherche
Référence de l'offre	SN/DB/AndroidARM/092024
Département de Recherche	Sécurité Numérique (SN)
Date de publication	12/09/2024
Date d'embauche	Poste à pourvoir de suite
Durée du contrat	CDD de 12 mois

Description

EURECOM est à l'avant-garde en matière de valorisation de la recherche universitaire et de ses applications pratiques dans le monde réel. Notre dernière initiative est une startup, issue de notre laboratoire, consacrée à un projet novateur dans le domaine de la cybersécurité. Ce dernier est soutenu par une subvention ERC de l'UE et se focalise sur le développement d'un service de pointe pour l'analyse des logiciels malveillants Android. Nous recherchons un ingénieur en sécurité Android maîtrisant la plateforme Android et le développement du kernel, qui collaborera à des activités de recherche liées à la sécurité Android et à l'analyse des logiciels malveillants.

Le rôle :

Collaborer à des projets de recherche universitaire sur l'analyse des logiciels malveillants Android, en participant au développement de notre sandbox pour logiciels malveillants.

Documenter la conception et l'ensemble de l'architecture de manière exhaustive.

Contribuer à la conception et à la mise en œuvre de mécanismes de prévention des nouvelles techniques d'évasion utilisées par les logiciels malveillants.

Collaborer avec des équipes interfonctionnelles pour intégrer le système dans un environnement basé sur le cloud.

Votre profil :

Expérience confirmée de la plateforme Android (AOSP et kernel).

Solides compétences en programmation en C et Python.

Forte compréhension du système Android, de la sécurité et des meilleures pratiques de déploiement.

Maîtrise des architectures x86 et ARM.

Capacité à documenter et à communiquer clairement des architectures et des politiques complexes.

Une licence ou une maîtrise (de préférence) en informatique, en technologie de l'information, en ingénierie des systèmes ou dans un domaine connexe est requise.

Notre offre :

Un rôle clé dans un projet de premier plan qui fusionne les connaissances académiques avec l'agilité d'une startup.

L'opportunité de travailler sur un projet pionnier en matière de cybersécurité bénéficiant d'un important soutien de l'UE.

Un salaire compétitif et un ensemble d'avantages qui reflètent l'importance de votre rôle.

Un lieu de travail collaboratif et innovant où vos compétences techniques auront un impact majeur.

Prérequis

- Niveau académique/diplôme : Licence ou une Maîtrise (préférable)
- Domaine/spécialité : Informatique, en technologie de l'information, en ingénierie des systèmes
- Technologies : Kernel Linux, architectures x86-64 et ARM
- Langages/systèmes : C/C++, Python
- Autres connaissances/spécialités : Développement kernel, développement Android AOSP, analyse de logiciels malveillants, expérience avec Google Cloud Platform constitue un atout.
- Autres éléments importants : Maîtrise de l'anglais



Dossier de candidature

Les candidatures doivent être accompagnées d'un Curriculum Vitae détaillé,

Le tout est à adresser à secretariat@eurecom.fr sous la référence SN/DB/AndroidARM/092024

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 (60% employeur)

EURECOM fait partie des meilleures écoles d'ingénieurs européennes en sciences des technologies numériques. Elle est située au cœur de la Côte d'Azur, au sein de la Silicon Valley européenne (Tech Park Sophia-Antipolis). Les équipes de recherche d'EURECOM évoluent dans un environnement international et multiculturel.

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 la mixité dans ses équipes. Notre plan d'action en faveur de cette mixité prévoit que nous encourageons les candidatures masculines pour les postes administratifs, postes traditionnellement occupés par des femmes, et les candidatures féminines dans les postes en informatique et recherche, postes 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...).

Site web EURECOM : <https://www.eurecom.fr/fr/eurecom/presentation>

EURECOM en VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=ullFcgNijnM>

Expériences collaborateurs :

<https://www.youtube.com/watch?v=gITWTVRgLpc>

<https://www.youtube.com/watch?v=BHv9zlduzuQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=hvzzCBups8>