

Sujets de recherche	Preuves sans connaissance
Poste (H/F)	Doctorat, offre de thèse
Offre de référence	SN/AFAONIO//PhD/ZKP/092023
Département de recherche	Sécurité Numérique
Date de publication	11/09/2023
Date de début	Dès que possible
Durée	Durée de la thèse

Description

EURECOM recherche un doctorant très motivé et talentueux pour rejoindre notre équipe de recherche sous la supervision du professeur Antonio Faonio. Le candidat sélectionné travaillera sur un projet de recherche stimulant et innovant axé sur les preuves sans connaissance (ZKP) et leurs applications dans des scénarios cloud. Les principaux objectifs de ce poste sont de faire progresser l'état de l'art des ZKP, avec un accent particulier sur les zkSNARK, et d'explorer de nouvelles applications de ces protocoles.

Prérequis

- Maîtrise en informatique, en mathématiques ou dans un domaine connexe.
- Bonne expérience en cryptographie et en protocoles cryptographiques. Solide expérience en algèbre, probabilités et complexité informatique.
- Solides compétences en communication écrite et verbale en anglais.

Candidature

Les candidats intéressés sont invités à soumettre leur candidature par mail à antonio.faonio@eurecom.fr et secretariat@eurecom.fr avec la référence : SN/AFAONIO/PhD/ZKP/092023

- Curriculum Vitae (CV)
- Lettre de motivation décrivant les intérêts de recherche et les objectifs de carrière
- Coordonnées d'au moins deux références académiques ou professionnelles
- Relevés de notes des cours suivis au niveau des cycles supérieurs (et éventuellement du premier cycle)

Les candidats présélectionnés seront invités à un entretien en ligne. Le candidat sélectionné aura l'opportunité de s'inscrire au programme de doctorat d'EURECOM et de se lancer dans un voyage de recherche passionnant dans une communauté universitaire dynamique.

Pour toute demande de renseignements ou plus d'informations sur ce poste, veuillez contacter antonio.faonio@eurecom.fr



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 (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...).