
Poste de Post-Doctorant / Ingénieur de recherche (H/F)

(référence de l'offre : SN_JLD_ING_OKLOS_022020)

Thème de recherche	Traitement d'images & Sécurité
Département	Sécurité Numérique
Date de l'offre	21/02/2020
Date d'embauche	Dès que possible
Durée	CDD de 16 mois
Description	<p>Dans le cadre d'un projet collaboratif national lié à la sécurité des jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024, EURECOM est en charge de développer de nouveaux algorithmes en vidéo surveillance.</p> <p>Nous recherchons activement un post doctorant pour travailler en analyse de foule 24h/24 à partir d'acquisition visible, infra-rouge et thermique. Ce travail inclura l'étude et le développement de techniques en intelligence artificielle pour l'analyse automatique des foules, l'estimation de densité, et la détection d'évènements imprévus. Comme les techniques existantes en analyse de foule sont utilisées essentiellement l'imagerie visible, un autre objectif clé de ce travail consistera à explorer l'utilisation couplée de plusieurs types d'acquisition et de développer des modules de conversion (e.g. thermique vers visible).</p>
Pré requis	<p>Niveau académique/diplôme : Doctorat en informatique / signal / image Domaine/spécialité : Traitement d'images, Vision par ordinateur, reconnaissance de formes Technologies : Intelligence artificielle, Apprentissage machine Langages/systèmes : Matlab & Python</p> <p>Autres connaissances/spécialités :</p> <p>Autres éléments importants :</p>
Dossier de candidature	<p>Le dossier de candidature doit impérativement comprendre (I, II et III): I-Curriculum Vitae II-Lettre de motivation de deux pages présentant aussi les perspectives de recherches et d'enseignement III-Noms et adresses de trois références</p> <p>Le tout est à adresser à secretariat@eurecom.fr sous la référence SN_JLD_ING_OKLOS_022020</p>

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.



Adresse postale CS 50193 - 06904 Sophia Antipolis, France

Contact secretariat@eurecom.fr

EURECOM est une grande école d'ingénieurs et un centre de recherche en sciences du numérique situé au cœur du campus SophiaTech, dans la technopole internationale de Sophia Antipolis. Organisé en Groupement d'Intérêt économique, EURECOM regroupe dans son consortium des universités prestigieuses: Télécom Paris, Aalto University (Helsinki), Politecnico di Torino, Technische Universität München (TUM), Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Chalmers University (Suède), Czech Technical University in Prague (CTU) et Technische Universität Wien (TU Wien), ainsi que la Principauté de Monaco en tant que membre institutionnel. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur d'EURECOM.

EURECOM bénéficie d'une forte interaction avec le monde industriel notamment au travers de sa structure de GIE qui regroupe des entreprises internationales comme : Orange, BMW Group Research & Technology, Symantec, SAP et IABG.

L'activité de recherche d'EURECOM est organisée autour de trois thèmes principaux : Sécurité Numérique, Data Science, Systèmes de Communication. Elle contribue pour une large part à son budget. EURECOM est particulièrement actif en recherche dans ses domaines d'excellence et forme un grand nombre de doctorants. Sa recherche contractuelle, à laquelle participe activement ses membres industriels, est largement reconnue en Europe et contribue pour une large part à son budget.

L'intensité des liens avec l'industrie et la structure de cette relation a permis à EURECOM, en association avec l'Institut Mines Télécom, d'obtenir dès 2006, le label Carnot, label accordé aux organismes de recherche qui mettent au cœur de leur stratégie la recherche partenariale.

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.