
Offre de thèse de doctorat (H/F)
EU HORIZON 2020 MSCA-ITN TReSPAsS-ETN
(Reference: SN_MT_PhD_e2eASVantispoofing_022020)

Titre	Apprentissage évolutif et de bout-en-bout pour la reconnaissance automatique du locuteur et l'anti-spoofing
Département	Sécurité numérique
Date de l'offre	02/2020
Date d'embauche	1er Juin 2020
Durée	Durée de la thèse
Description	Si les progrès en matière de lutte contre le spoofing pour la reconnaissance des locuteurs ont été rapides ces dernières années, la plupart des contre-mesures de spoofing ne se généralisent toujours pas bien aux différentes formes d'attaques de spoofing (par exemple à celles vues pendant l'entraînement). Motivé par le succès de leur application à la reconnaissance automatique du locuteur, ce projet étudiera l'application des technologies d'apprentissage approfondi au problème de l'anti-spoofing. Plus précisément, le programme de doctorat étudiera l'utilisation de mécanismes d'attention pour aider à identifier les informations importantes, les approches évolutives (afin que les solutions puissent s'adapter aux nouvelles formes de spoofing), les approches de bout-en-bout (afin qu'elles fonctionnent sur des signaux temporels) et les approches permettant de combiner la solution aux deux problèmes différents, la détection du spoofing et la reconnaissance automatique du locuteur.
Éligibilité	Veillez consulter la page de recrutement à l'adresse https://www.trespas-etn.eu/recruitment.html pour connaître les règles d'éligibilité aux MSCA-ITN.
Pré requis	Master en ingénierie, mathématiques, informatique, physique ou dans une discipline connexe pertinente. Vous aurez de solides compétences en mathématiques, en programmation et en communication et serez très motivé(e) en vue d'entreprendre des recherches stimulantes. Le/la candidat(e) doit pouvoir communiquer en anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit. La connaissance du français n'est pas requise.
Candidature	Veillez envoyer à l'adresse électronique ci-dessous (i) un curriculum vitae détaillé, (ii) une lettre de motivation de deux pages présentant également les perspectives de la recherche et de l'éducation (iii) les noms et adresses de trois références (de préférence une de votre directeur de projet de dernière année), au plus tard le 31 mars 2020 .
Contact	Dr Massimiliano Todisco – todisco@eurecom.fr
Adresse postale	CS 50193 - 06904 Sophia Antipolis, France

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.

Votre candidature et vos informations personnelles envoyées au portail de l'emploi EurAxess, au site web TReSPasS-ETN et/ou aux entités de recrutement des membres de TReSPasS-ETN seront traitées (i) par la Commission européenne, selon les modalités précisées dans sa déclaration de confidentialité ; et (ii) par tous les membres de TReSPasS-ETN ou certains d'entre eux. Pour le traitement par ces derniers, des informations complètes sur la protection de la vie privée et des données peuvent être consultées à l'adresse suivante : <https://www.trespas-etn.eu/recruitment.html>