

APPEL A CANDIDATURE
CONTRAT POST-DOC

Dans le cadre de la valorisation des travaux de recherche du Laboratoire L3S (Signals and Smart Systems) du Département TIC de l'ENIT, le L3S et la spinoff universitaire dB.Sense, lancent un appel à candidature.

Disponibilité : plein temps, à partir du 1^{er} Janvier 2023

Diplôme : Thèse en Télécommunication, Génie Electrique, Informatique, Mathématiques appliquées

Formation : Ingénieur ou équivalent

Bourse : 1500DT brut par mois

Démarrage du contrat : Janvier 2023

Durée du contrat : 1 an renouvelable une fois dans la limite de la durée, du budget et des tâches du projet

Contexte : Projet VRR (Valorisation des Résultats de la Recherche) *Conception, Test et Mise en Place d'un Système de Détection Robuste d'Événements Sonores d'Intérêt pour un Robot Rondier Sécuritaire.*

Lieux : Laboratoire L3S (ENIT) et dB.Sense (Centre d'Innovation de l'UTM) en interaction avec EnovaRobotics

Intitulé du sujet : Implémentation d'algorithmes non-supervisés signal/IA de Détection d'événements sonores

Mission :

1. Acquisition de données d'événements sonores
2. Implémentation logicielle et matérielle des différents algorithmes : analyse de performances et mise en œuvre cloud et/ou systèmes embarqués
3. Test et validation du prototype
4. Rédaction d'articles de conférences et de revues
5. Tâches de management du projet

Prérequis

- Très bonne connaissance en Traitement du signal en particulier audio et en IA
- Programmation MATLAB et Python

Qualités requises

- Très bon niveau théorique et de programmation : esprit critique, lecture d'articles
- Esprit d'initiative et aimant travailler en équipe, rigueur et sens de l'organisation
- Bon niveau rédactionnel en français et en anglais

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes :

- Demande de candidature motivée au nom du directeur de l'ENIT, M. Kamel Ben Saad.
- CV détaillé
- Photo d'identité récente
- Copie de la CIN
- Copie conforme de tous les diplômes obtenus à partir du baccalauréat¹.
- Lettres de recommandation ou Contacts tél/mail de personnes référentes.
- Justificatif de l'expérience professionnelle ou contacts tél/mail de personnes référentes
- Bulletin N°3 délivré depuis moins de 3mois à la date du dépôt de la candidature¹
- Un certificat médical délivré depuis moins de 3mois à la date du dépôt de la candidature¹

Dépôt du dossier de candidature : bureau d'ordre de l'ENIT, CampusUniversitaire Farhat Hached d'El Manar Tunis

Et à envoyer par voie numérique à : meriem.jaidane@enit.utm.tn

Date limite du dépôt du dossier : Mercredi 30/11/22

Entretien : à partir du Lundi 5/12/ 2022

¹ A transmettre après l'entretien si le/la candidat.e est choisi.e, pour finaliser le dossier auprès de l'administration