



Appel à proposition pour un candidat Bac +5 : (spécialité Traitement du Signal et Analyse de Données)

L'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis lance un appel à candidature* pour la conclusion de(1) contrat de prestation de services de recherche à plein temps pour un candidat Bac +5 spécialité Traitement du Signal et Analyse de Données. Ce contrat n'est pas assujetti à un recrutement au niveau du Ministère de l'Enseignement Supérieur.

Proposé par : **Mériem JAÏDANE (Professeure à l'ENIT)**

Dans le cadre des projets VRR (Valorisation des Résultats de la Recherche), le projet **EarGuard 'bot** a été retenu à l'ENIT.

Intitulé du projet : EarGuard 'bot
Conception, Test et Mise en Place d'un Système de Détection Robuste
d'Événements Sonores d'Intérêt pour un Robot Rondier Sécuritaire

Domaine du projet : Statistique – TIC - Robotique

Discipline : Traitement statistique du signal

Institution porteuse du projet : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Partenaires professionnels associés : ENOVA Robotics & dB.Sense

L'objectif technique du projet est le suivant : Intégration de nouvelles fonctionnalités sécuritaires audio pour les robots autonomes d'ENOVA Robotics avec tous les challenges algorithmiques associés à la robustesse aux bruits outdoor et internes au robot.

La ou le candidat devra tester des algorithmes, présenter des résultats techniques, rédiger des livrables dont certains pourront être publiables et participer à la gestion administrative du projet.

Les compétences attendues sont les suivantes :

- Traitement du Signal, Analyse de données (connaissances approfondies)
- Traitement du Signal Audio
- Electronique numérique et communication, micro-informatique (connaissances de base)
- Des plans d'expériences et des mesures seront possibles pour la constitution d'une base de données.

La candidate ou le candidat doit être directement opérationnel.

* selon la circulaire de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique N°45 /2016



Le salaire fixé par le ministère est de 1200 DT mensuel brut.

Le travail se partagera entre le laboratoire *Signals and Smart Systems Laboratory* (L3S) de l'ENIT, la spinoff dB.Sense de l'Université de Tunis El Manar (Centre d'Innovation). Quelques déplacements à EnovaRobotics (Sousse) sont prévus.

Durée du contrat : 4 mois renouvelable.

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes:

- Une demande de candidature motivée au nom du directeur de l'ENIT
- Un CV détaillé
- Une photo d'identité récente
- Une copie de la CIN
- Copie conforme de tous les diplômes obtenus à partir du baccalauréat.
- Une lettre de recommandation.
- Un justificatif de l'expérience professionnelle
- Bulletin N°3 délivré depuis moins de 3 mois à la date du dépôt de la candidature
- Attestation d'expérience et attestation de stages.
- Un certificat médical délivré depuis moins de 3 mois à la date du dépôt de la candidature
- Rapport de PFE ou/et Master (format pdf) à envoyer par e-mail à meriem.jaidane@enit.utm.tn (il est inutile de déposer un rapport papier, Vous recevrez une accusé de réception de votre message).

Dépôt ou envoi du dossier de candidature:

Le dossier de candidature doit être déposé directement au bureau d'ordre de l'ENIT au Campus Universitaire Farhat Hached d'EL Manar Tunis.

Date limite du dépôt du dossier de candidature:31/08/2024