République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique
Université de Tunis El Manar

Appel à candidature pour le recrutement des ingénieurs pour un projet de Recherche Fédérée (PRF)

Dans le cadre de la réalisation des activités du projet de recherche sur la veille épidémiologique et la caractérisation Immunitaire, le laboratoire de recherche en Biophysique et Technologies Médicales de Tunis sous l'égide de l'université Tunis el Manar et avec un financement du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, lance un appel à candidature avec un contrat d'une durée déterminée (CDD) pour les postes suivants :

- Ingénieur (e) Développement en IoT et cloud computing
- Ingénieur-docteur (e) Data scientiste & AI

Description du projet

Le projet vise à développer un système d'information évolutif en vue de prédire en temps réel les risques liés aux maladies infectieuses en Tunisie en utilisant le SARS-CoV-2 comme base de modélisation.

Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes :
1. Une lettre de motivation
2. CV détaillé avec photo d'identité récente
3. Copie de la CIN
4. Copies conformes de tous les diplômes obtenus à partir du baccalauréat (inclus).
5. Attestations d'expérience
6. Attestations des stages.

Date de début du contrat : 1er Septembre 2020

Structure d'affectation : Laboratoire de Biophysique et Technologies Médicales de Tunis

Durée : Une (01) année avec possibilité éventuelle de recrutement chez notre partenaire Yobitrust (en CDI).

Date limite du dépôt du dossier de candidature : 15 Juillet 2020

Contact : Mail : halima.mahjoubi@utm.tn, laborecherche@gmail.com et daf@yobitrust.com

Tél : (+216) 26 909 137

NB : Le dossier de candidature doit être déposé directement au bureau d'ordre de l'Université de Tunis El Manar, Campus Universitaire Farhat Hached, B.P. n° 94 - ROMMANA, Tunis 1068

N°	Dénomination	Profil et compétences exigées	Missions et responsabilités	Stack Technique	Rémunération
Poste 1	Ingénieur Développement en IoT et cloud computing»	- Diplôme national d'ingénieur - Conception/Développement : web, mobile, logiciels, électronique embarquée - Expertise en cloud computing - Maîtrise des systèmes de sécurité informatique. - Compétences avérées en systèmes intelligents embarqués. - Bon niveau en Anglais et en Français.	- Réalisation d'une solution IoT via un système intelligent embarqué et un traitement Edge computing sécurisé pour la prévention des maladies infectieuses. - Implantation des algorithmes d'intelligence artificielle de prédiction - Conception des cartes et installation.	- framework:React-Native - serveur : Node.js - base de données : NoSQL(MongoDb, ElasticSearch) - Acquisition des données via Kafka - Calcul distribuée :Spark (RDD,DataFrame) - Langages de développement : javaScript, Python, C, java - Environnement : Linux, Docker,GITHUB	1800 dt / mois
Poste 2	Ingénieur docteur Data scientiste	- Diplôme national d'ingénieur - Diplôme de doctorat	- Analyse statistique multidimensionnelle - Analyse des données - modélisation statistiques - Implantation d 'algorithmes mathématiques (Data science &AI)	- Optimisation convexe - Probabilité - Statistique mathématique - Machine Learning (Random firests, Linear/Logistic regression, support vector machines, clustering methods) - Deep Learning : TensorFlow, Theano, Keras, : CNN, LSTM.... - Coding : Python , C++ ,Java,Javascript - Environnement: (Linux ,Docker, Spark ,MongoDb,)	1600 dt /mois