

**OFFRE DE POSTDOC**  
**A la Faculté des Sciences de Sfax**

**Spécialité : Informatique, Génie Électrique**

**Niveau : Doctorat (obtenu entre 2016 et 2021)**

**Durée : 12 mois (renouvelable)**

**Salaire : 1300 DT/mois**

**Mission:**

Dans le cadre d'un projet de recherche, la Faculté des Sciences de Sfax avec ses partenaires dans le consortium, lancent un avis de recrutement d'un Docteur pour occuper le poste d'un PostDoc dans le domaine de R&D en informatique et l'intelligence artificielle.

La poste consiste à assurer les tâches suivantes :

- Concevoir et développer des algorithmes de traitement d'images permettant la classification et la reconnaissance des empreintes digitales.
- Optimiser sur GPU et CPU des programmes codés en langage Python (ou en langage C) sur des systèmes embarqués,
- Utiliser et maîtriser les bibliothèques Open CV, Cuda, Tensorflow, TensorRT, Caffe, Keras, etc.
- Intégrer des solutions existantes afin de répondre à des besoins spécifiques,
- Assurer la cohésion de l'ensemble pour livrer un produit opérationnel sur une carte embarquée,
- Préparer l'installation de la carte dans son environnement cible.

L'environnement cible pourrait être :

- Téléphone de type SmartPhone avec l'OS Android
- Systèmes embarqués: Nvidia jetson, Raspberry Pi, Arduino, etc.

Une formation (certification) dans la gestion de projets de développement sera un avantage (agile, scrum master)

**Profil :**

Vous êtes diplômé **Docteur** et avez une expérience dans le développement informatique embarqué dans le domaine de la vision artificielle (computer vision). Vous maîtrisez les langages de programmation Python/C et les bibliothèques de traitement d'images dont OpenCV, et vous avez une connaissance des techniques de traitement d'images, et une maîtrise de l'un des framework de deep learning (Caffe, Tensorflow, Keras, Pytorch, Theano, etc.) sur Ubuntu OS. Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse. Vous aimez résoudre les problèmes, vous savez respecter les délais et vous faites preuve de rigueur. Vous êtes sociable, curieux, autonome et proactif.

**Soumission de candidature :**

Le dossier comporte CV détaillé, lettre de motivation (en anglais), diplômes et attestations. Envoyer le dossier à l'adresse suivante : [scientifiqueexcellence@gmail.com](mailto:scientifiqueexcellence@gmail.com)

**Deadline** 31 Mars 2021