

# BEN AFIA MOHAMED AMINE

Elève ingénieur en informatique

@ MedAmineBenAfia@hotmail.com ☎ +216 94 842 635 📍 5011 Khniss, Monastir

in www.linkedin.com/in/medamine07 🔗 https://github.com/MedAmine-SUDO



## FORMATION ACADEMIQUE

- 2018- Présent **Ecole Supérieur Privée d'ingénieurs de Monastir (ESPRIMS)**  
Génie informatique
- 2012- 2016 **Faculté des Sciences de Monastir**  
Licence Fondamentale en Electronique, Electro-technique et Automatique
- Juin 2012 **Lycée Secondaire de Khniss**  
Diplôme de Baccalauréat en Mathématique

## PROJETS ACADEMIQUES

- Mars- Mai 2020 **Développement d'une application mobile pour la détection et la reconnaissance des plaques d'immatriculation tunisiennes**  
- Utilisation de modèle Mask-RCNN sur un jeu de données de zindi pour la détection de plaque d'immatriculation  
- Segmentation du plaque à l'aide des techniques de traitement d'image  
- Reconnaissance du plaque en utilisant un modèle CNN  
- Creation d'un API en utilisant flask et ngrok  
**Python** **ionic** **Laravel** **Git** **Colab**  
**Flask-RESTFUL** **Deep learning** **OpenCV**
- Aout - Octobre 2019 **Développement d'une application desktop pour la gestion de pointage pour les machines ZKTeco**  
- Création d'une application desktop à l'aide du librairie python PyQt, qui sert à gérer les absences des employés et la génération des rapports mensuel/journalier  
**Python** **PyQT5** **PyInstaller**
- Février - Mai 2019 **Développement d'une application desktop pour la détection et reconnaissance automatique des notes d'examens**  
- Détection du note à l'aide des techniques de traitement d'image  
- Utilisation d'un modèle CNN pour la reconnaissance des notes  
- Utilisation de la technologie d'OCR pour la reconnaissance du nom d'étudiant et le nom du matière  
**Python** **Tkinter** **OpenCV** **Deep learning**  
**Keras** **MySQL** **OCR**
- Sep - Dec 2019 **Développement d'un jeu d'Echiquier sous forme d'une application desktop**  
**JavaFX** **phpmyadmin**

## COMPETENCES

### Langages de programmation

**Python** **Java** **C** **R** **Matlab** **Kotlin**

### Librairies python

**Pandas** **Numpy** **OpenCV**

### Base de données

**SQL** **PL/SQL**

### Machine learning

**SVM** **Logistic regression** **Sci-kit learn**

### Deep learning

**CNN** **RNN** **PyTorch** **Keras** **Tensorflow**

### Cloud

**IBM Watson** **AWS** **Colab**

### Langages de Site web

**PHP** **HTML** **CSS**

### Frameworks

**Flask** **SpringBoot**

### Outils et logiciels

**Git** **Jenkins**

### Systèmes d'exploitation

**Linux** **Windows**

## LANGUES

Arabe Langue maternelle  
Anglais Avancé  
Français Intermédiaire

## VIE ASSOCIATIVE

- 2020 **Membre du JCI Khniss**
- 2019 **Président du club DevTalents à ESPRIMS**
- 2019 **Membre actif du club ATAST à ESPRIMS**
- 2018 **Perticipant au NASA's 2018 space apps challenge**