

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**