

MOHAME AMINE MECHLIA

Développeur Python

@ mechliamohamedamine@gmail.com

+216 52 822 276

Jemmel Monastir, Tunisia

https://bit.ly/3mPRDZG

https://github.com/mechlya

Date de naissance 04/08/1996

in https://www.linkedin.com/in/mechlia/



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage chercheur Ingénieur Deep Learning

Laboratoire de Micro-Optoélectronique et Nanostructures (LMON)

📅 Mars 2020 – Mars 2021

📍 Monastir, Tunisie

- Développement d'un accélérateur fpga pour des applications deep Learning (système de sécurité pré collision avec détection des piétons).

python

C++

Tensorflow

FPGA

Xilinx

Vivado_HLS

Coach robotique

LEGOLAB Academy

📅 Juin 2018 – Présent

📍 Jemmel, Monastir, Tunisia

- Animé plusieurs class autour de la programmation informatique et robotique à destination de l'enfant.
- Gestion des contenus des réseaux sociaux

Stage Technicien Electronique

AVIONAV

📅 Juillet 2017 – Août 2017

📍 Sousse, Tunisie

- Étude de projet avion tout électrique (état de l'art)

Siemens

Airbus

Avionav

PROJECTS

E-learning website for kids

Corp

📅 Octobre 2021 – Actuellement

📍 Sousse, Tunisie

- Développement d'un site Web pour enseigner le langage de programmation aux enfants.

python

Django

HTML

CSS

Js

sqlite

Git

Electronic Olive Fruit Fly Trap

IQClass

📅 Février 2020 – Actuellement

📍 Monastir, Tunisie

- Réalisation d'un système de surveillance connecté sans fil qui se compose de pièges automatisés avec détection optique et de mouvement.

python

YOLO

web Dashboard

GPRS

Face mesh-app

📅 Février 2021 – Juillet 2021

📍 Monastir, Tunisie

- Conception d'une interface de vision par ordinateur utilisant streamlit en python et openCv pour détecter les points de repère du visage en temps réel.

python

OpenCV

streamlit

Git

COMPÉTENCES

python

Django

Tensorflow

SQL

openCV

C++

VHDL

Java

UML

NoSQL

DevOps

Scrum

Trello

PyTorch

HTML

Labview

Matlab

Deep Learning

Jenkins

Git

Docker

Machine Learning

Linux

Arduino

Raspberry Pi

FPGA

FORMATION

Projet de reconversion professionnelle vers le métier «Développeur Python»

Le Centre d'Orientation et de Reconversion Professionnelle (CORP)

📅 Août 2021 – Décembre 2021

Durant cette formation j'ai évolué mes compétences en programmation /Java/ Python/ SQL/UML/ainsi que la technique Devops.

Master de recherche en Electronique : Microélectronique et Instrumentation

Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir

📅 Septembre 2018 –Mars 2021

Licence Fondamentale en Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA)

Faculté des Sciences Monastir (FSM)

📅 Septembre 2015 –Juin 2018

LANGUE

Arabe

Français: TCF B2

Anglais: B2 EnglishScore



CERTIFICATION

- Convolutional Neural Network
- DeepLearning.AI TensorFlow Developer
- Data Visualization with Python
- ML Concepts and Application using Python
- Machine Learning course/
- Learn C++ Course