

Youssef MEZIANI

Ingénieur Systèmes Embarqués et IoT

@ youssef12era@gmail.com

+212 6 65 47 88 30

Rabat, MAROC

in <https://www.linkedin.com/in/youssefmeziani/>

<https://github.com/meziani1>



FORMATION

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes

2020-2023

ENSIAS, Rabat

- Filière : Ingénierie des Systèmes Embarqués et Mobiles (ISEM).

Ecole Royale de l'Air (ERA)

2015-2018

ERA ,Marrakech

- Filière : Systèmes Aéronautiques.

Classes Préparatoires (CPGE)

2013-2015

Marrakech

- Filière : Mathématiques Physique (MP).

Baccalauréat

2013

Lycée les Almoravides Outat El Haj

- Filière : Baccalauréat en science mathématiques option A.

STAGES PROFESSIONNELS

Projet de fin d'étude

Conception et Réalisation d'un Drone Autonome

Février 2023 - Août 2023

HENCEFORTH-Rabat

Arduino IDE C++ PID 3D Printing UML SCRUM/ JIRA

Stage de 2ème année

Prédiction de l'action skip de spotify en utilisant les caractéristiques acoustiques et les données de la session séquentielle de l'utilisateur

Août 2022 - October 2022

Technolabs Software- Inde

Github VS code Django SysML Heroku Pyhton Machine Learning
EDA Features Engineering Jupyter

Stage de 1ère année

Classification des maladies Tractus Gastro intestinal en utilisant Machine Learning

Juillet 2021 - Août 2021

ENSIAS- RABAT

Python Image Processing Vscodc Pytorch Deep Learning Github
Tkinter Keras Réseaux de neurones convolutifs

Projet de fin d'études

Réalisation d'une application de gestion intégrée

Février 2018 - Juillet 2018

Ecole Royale de l'Air - Marrakech

PHP CakePHP MVC Bootstrap Sublime Text WampServer

Stages d'initiative

Etude des systèmes Avioniques

Juin 2015- Juillet 2015

2° Base Aérienne des Forces Royales Air - Meknès

Maintenance Avion Circuit Hydraulique Circuit Freinage Circuit Carburant
Cycle en V

PROJETS ACADÉMIQUES

Conception et Réalisation de Smart Irrigation System

Février 2022 - Juillet 2022

ENSIAS - Rabat

Outils : Arduino IDE , Proteus ,C++,NodeMCU, ESP32,Java, Android Studio.

Réalisation et conception d'un robot mobile commandé vocalement.

Février 2021- Juillet 2021

ENSIAS - Rabat

Outils : Arduino IDE , Proteus ,C++,NodeMCU, ESP32,Java, Android Studio.

COMPÉTENCES

Langages de programmation

C/C++ Matlab PHP Javascript
CSS/HTML Python Dart Java
C embarqué VHDL

Systèmes d'exploitation

Windows Android LINUX

Outil de Conception

SysMI Merise

Programmation des cartes électroniques

ESP32 STM32 atmega328
Arduino UNO - MEGA

Protocoles de communication

I2C SPI UART HTTP TCP/UDP
CAN

Impression 3D

FDM Fialment PLA

Big Data

Hadoop Spark

Apprentissage Automatique et IA

Réseaux de neurones:

RNN CNN LSTM BLSTM

Apprentissage automatique :

SVM

Arbre de décision XGboost

Régression linéaire Régression logistique

kNN K-Means

Apprentissage par transfert

Inductive Transductive Unsupervised

Resnet

CERTIFICATIONS

- SoloLearn , Certificat SQL-JAVA – Mars 2020
- Data cleaning,Data visualization, Pandas,Features Engineering, Machine Learning courses – Juillet 2022

LANGUES

- Berbère : Langue maternelle
- Arabe : Langue maternelle
- Français : Bonne maîtrise
- Anglais : Bonne maîtrise