

# BOUIBAUAN MOHAMED

Artificial Intelligence Engineering/Data science

(212) 771030251

@ mohamed\_bouibauan@um5.ac.ma



## PROFIL PERSONNEL

Extrêmement motivé pour développer constamment mes compétences et évoluer professionnellement. Je recherche une opportunité de stage afin de partager mon enthousiasme et ma créativité

## PROJETS RÉCENTS

### Implémentation des architectures CNN

📅 2022 - Ongoing

Un projet réalisé en équipe de 3 étudiants afin de comprendre les architectures CNN et de les implémenter à partir de leurs articles en utilisant:

- Python, PyTorch, TensorFlow, Keras

### Segmentation des cellules sanguines à l'aide de U-Net

📅 2021

Développement d'une application qui permet de réaliser la segmentation des cellules blanches de sang en utilisant des images «des lames de microscopes»

- Python, PyTorch, CNN « Unet Algorithm »

### Diabetes classification /weather classification

📅 2020

Étude d'impact de feature engineering et hyperparameter tuning sur les résultats des modèles

- Python, Scikit-learn, pandas

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage

📅 06/2021

Un stage de trois mois en collaboration avec un professeur de l'École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIS) pour la mission suivante : réaliser un système qui permet de prédire la qualité de l'eau:

- Préparation d'une dataset (Data cleaning, Feature Engineering, visualization)
- Création du modèle
- Comparer les résultats obtenus avec les deux langages de programmation Matlab et Python

## Formation

Deuxième année du cycle d'ingénieur

filiale ingénierie intelligence artificielle

École Nationale Supérieure d'informatique et d'analyse des Systèmes ENSIS

📅 2020 - Ongoing

📍 Rabat, MA

Licence fondamentale en sciences mathématiques appliquées

Faculté Pluridisciplinaires de Nador

📅 2017-2020- Ongoing

📍 Nador, MA

Baccalauréat en sciences mathématiques

Lycée Moulay Ismail

📅 2014 - 2017

📍 Driouch, MA

## COMPÉTENCES

### Intelligence artificielle

Machine Learning

Deep Learning

Computer Vision

Data Collection

Data Analysis

Big Data

Keras

TensorFlow

Scikit-learn

### Langage, outils & databases

Python

R

C

C++

Java

Matlab

Julia

Kotlin

HTML/CSS

Flask

Git

Linux

Web scraping

PyQt5

UML

XML

MySQL

Neo4j

MongoDB

Latex

## LANGUES

Arabe - maternelle

Français - courant

Anglais - intermédiaire

## CERTIFICATION

Huawei Certified ICT Associate (HCIA)

Big Data

Huawei Certified ICT Associate (HCIA)

Cloud Computing

## CENTRES D'INTÉRÊTS

Lecture (Actualité scientifique)

Sport