

# BELHAJ AYOUB

IT engineering student

Oujda, Morocco • ayoub5belhaj@gmail.com • (+212)649467361 • [Linkedin](#) • [Github](#) •

## EDUCATION

Baccalauréat Sciences physiques, Mention: très bien.

Oujda, Maroc  
06/2019

École Nationale des Sciences Appliquées

Oujda, Maroc

classes préparatoire

09/2021

École Nationale des Sciences Appliquées

Oujda, Maroc

ingénierie de technologie de l'information et réseaux communication

09/2024

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Office national des aéroports

nador, Maroc

stage d'observation

06/2022 ---07/2022

## COMPÉTENCES OUTILS INFORMATIQUES

- Languages de programmation: Java, Python , HTML, CSS, JavaScript , mySQL , PHP , matlab,XML
- Frameworks: django,JEE
- machine learning : NumPy & scikit-learn ,matplotlib
- Deep learning : tensorflow,keras,computer vision, cvlib

### machine learning certification

certificat:[Supervised Machine Learning: Regression and Classification.](#)

certificat:[Advanced Learning Algorithms en cours.](#)

## PROJETS

### shotemp

github:[shotemp](#) - -shotemp (projet iot) ) c'est une application web qui a pour but le suivi durant toute la semaine d'un réfrigérateur médical et envoyer des alertes sur whatsapp,telegram ou par mail si la temperature dépasse l'intervalle qu'on veut à l'aide d'un capteur de temperature et une carte ESP8266 qui est connecté au wifi

- Outils et technologies : Python , Django , arduino , html , css , carte ESP8266 , Capteur DS1820.

### Dicho

github:[Dicho](#)

- Dicho est un site web sous forme d'un petit jeu dans lequel le joueur doit deviner un nombre généré aléatoirement
- Outils et technologies : html,css,php

### vehicule-detection (PFA - En cours)

En cours

- Développement d'un système de détection de voitures en temps réel pour améliorer la sécurité et la commodité lors de la conduite d'un camion : Le système sera conçu pour détecter les véhicules dans les environs du camion et fournir des informations utiles au conducteur pour éviter les collisions et surveiller la sécurité.
- Outils et technologies : Python ,tensorflow, keras , numpy, matplotlib, cvlib.

## LEADERSHIP

### veolife

responsable des ressources humaines

Oujda, Maroc

11/2021 - 11/2022

### MagEnsao

responsable cellule logistique

Oujda, Maroc

11/2021 - 11/2022

- Premier magazine créé par de jeunes étudiants ingénieurs de l'ENSAO, l'École nationale des sciences appliquées à Oujda. Son objectif est de former les étudiants ingénieurs en les rapprochant au maximum du marché du travail et également de leur présenter toutes les dernières technologies qui existent et qu'ils auront besoin pour leur carrière professionnelle.

### Committee ad-hoc

Membre

Oujda, Maroc

3/2020 -Present

- Comité créé pour faciliter la coopération et la synergie entre l'Association des lauréats de l'ENSAO (ALENSAO) et l'Association des étudiants de l'ENSAO

## LANGUES

- Arabe \_\_\_\_\_
- Anglais \_\_\_\_\_ Français (DELFI B2)