



## Abdellah HALLOU

Casablanca, Maroc

### Étudiant en Intelligence Artificielle et Génie Informatique

Étudiant en Intelligence Artificielle & Génie Informatique à l'ENSAM CASABLANCA, à la recherche d'un stage en **Data Science & Machine Learning**.

+212651496270

abdellah-hallou

ABDELLAH-Hallou

abdeallahallou33@gmail.com

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE



### Technocolabs softwares, Indore

Stage en Data Science, 05 mai. 2022 - 20 juin 2022

Optimal time to buy an airline ticket: Python, sklearn, Pandas, LGBMRegressor



### Souss Tech, Agadir

Stage de fin d'études, 17 mars 2021 - 18 juin 2021

Storeino Help Center: MongoDB, Nodejs, Expressjs, Vuejs/Nuxtjs, BOOTSTRAP, Tailwind css.



### EST-A, Agadir

Projet de fin d'études, 01 jan. 2021 - 20 mai. 2021

Plateforme E-learning : Django, HTML5, CSS3, JS, Chartjs, Bootstrap, Sass, SQLite.



### EST-A, Agadir

Stage d'initiation, 01 août 2020 - 31 août 2020

Panneau d'administration pour une agence de location de voitures : MySQL, FLASK, HTML5, CSS3, JS, BOOTSTRAP.

## ÉDUCATION

### Baccalauréat-Sciences physiques

Lycée collégial ImiMqourn, Imi Mqourn  
2018 - 2019

### DUT - Génie Informatique

EST Agadir, Agadir  
2019 - 2021

### Diplôme d'ingénieur - IA&GI

ENSAM Casablanca, Casablanca  
2021 - Actuellement

## COMPÉTENCES

### Développement web

#### Front-end

HTML, CSS, JavaScript, Tailwind, Nuxtjs.

#### Back-end

Flask, Django.

### Bases de données

MongoDB, MySQL, SQLite, Oracle DB.

### Versioning & Cloud

Git, GitHub, Heroku, AWS.

### Modélisation/Conception

Merise, ERD, UML.

### Outils de gestion

Scrum.

### Système d'exploitation

Linux, Windows.

### Algorithmes &

#### structures de données

Tableaux (algorithmes de tri), listes chaînées, liste doublement chaînée, liste chaînée circulaire, piles, files d'attente, arbres, théorie des graphes (Kruskal, Dijkstra, Bellman Ford,...).

### BI/Data Science

#### Visualisation

Python (pandas, NumPy, scikitlearn, matplotlib, seaborn ...)

#### Modélisation

ML : Decision Tree, Random Forest, Gradient boosting, linear regression, LGBMRegressor

### Langages de programmation

Python.

## CERTIFICATS



Huawei-Certification de 5G



NDG Linux Unhatched



CLA: Programming Essentials in C



Design Thinking for Innovation



Teamwork Skills



Python



Pandas



Data Cleaning



Intro to Machine Learning



Intermediate Machine Learning



Data Visualization



Machine Learning Explainability



Feature Engineering



Database Design

## LANGUES

Français : Compétence professionnelle

Anglais : Compétence professionnelle

Arabe : maîtrise bilingue

## PROJETS RÉALISÉS

### PYTHON3, Pandas, Matplotlib, sklearn

prédire les prix des maisons : <https://github.com/ABDELLAH-Hallou/melbourne-housing-snapshot>

### PYTHON 3

Détermination du chemin le plus court pour distribuer les produits cosmétiques Argan d'une coopérative basée dans la région Souss Massa vers plusieurs destinations au Maroc : <https://github.com/ABDELLAH-Hallou/operational-research>

### PYTHON3, Tkinter, SQLite

Une application de service de scolarité qui fournit des services en ligne aux étudiants de l'ENSAMC : <https://github.com/ABDELLAH-Hallou/service-scolarité-ensam-casa>

### PYTHON3, Pandas, Matplotlib

Prédire les notes finales des étudiants: [https://github.com/ABDELLAH-Hallou/students\\_performance](https://github.com/ABDELLAH-Hallou/students_performance)

### PYTHON3, Pyttsx3, PyPDF2, Tkinter

Une application pour convertir du texte en son avec trois langues arabe, anglais et français: <https://github.com/ABDELLAH-Hallou/AUDIOBOOK>

## SOFT SKILLS



Flexibility



Time Management



Creativity



Team Work



Patience



Team Managing



Public Speaking



Initiative



Team Motivation



Efficiency



Organization



Good listener