

# ABOU ELOUAFA Zakaria

Étudiant en Master Spécialisé Big Data & CloudComputing— À la recherche d'un stage PFE en Data Engineering ,Cloud ou DevOps .



✉ z.abouelouafa@gmail.com

☎ 06 36 32 28 66

📍 Casablanca ,Sidi Maarouf, CasaParc im 32 N° 4

🌐 github.com/abouelouafaZakaria

## Formations

---

**Master Spécialisé Big Data et Cloud Computing** — Faculté des Sciences Ain Chock — *en cours*

**Licence fondamentale en Mathématiques et Informatique** — FS Ben M'Sick — 2024

**DEUG en Mathématiques et Informatique** — FS Ben M'Sick —2023

**DUT en Energies Renouvelables** — EST Essaouira —2022

**Baccalauréat Sciences Electriques** — Lycée TASSAOUT — 2020

## Compétences Techniques

---

**Langages** : Python, Bash

**Développement Web**: Flask (API REST), HTML, CSS, JavaScript,Web scrapping.

**Systèmes**: Linux (CLI, administration de base)

**Bases de données**: PostgreSQL, SQL, PL/SQL, MongoDB

**Big Data**: Hadoop, Spark, Kafka, formats XML/JSON

**Cloud**: Google Cloud Platform (BigQuery, Dataflow, Pub/Sub, Cloud Storage, Cloud Functions)

**DevOps** : Terraform, Git, CI/CD, Airflow, Docker, Kubernetes

**Soft Skills** : Apprentissage rapide, travail en équipe, rigueur technique

## Certifications

---

**Oracle AI Foundations Certified** — Oracle University, 2025

## Projets

---

**Price Tracker** — *Flask, Airflow, PostgreSQL,*

Suivi automatique de prix : API Flask,Web scraping, automatisation Airflow, alertes e-mail.

**Malware Detector** — *Machine Learning & Deep Learning*

Détection de malwares via dataset EMBER : prétraitement, Random Forest, TensorFlow, évaluation comparative.

**End-to-End Data Pipeline on GCP**

Pipeline complet sur GCP : ingestion Pub/Sub, transformation Dataflow (Apache Beam), stockage BigQuery, orchestration Airflow.

**Application Web de gestion de projets** — *Flask, PostgreSQL*

Application CRUD complète : back-end Flask, base PostgreSQL, front intégré

## Langues

---

**Anglais** : Courant

**Francais** : Courant

**Arabe** : Maternelle