

# ABOU ELOUFA 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](https://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

**Français :** Courant

**Arabe :** Maternelle