

ABOU ELOUAF A Zakaria

Data & Cloud Engineer

✉ 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 —2026

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

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)

Conteneurs & Orchestration : Docker, Kubernetes

DevOps : Terraform, Git, CI/CD, Airflow, FastAPI

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, stockage PostgreSQL, 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