



Zakaria TOZY

Data Engineer | CDI

☎ 0617407077 | ✉ zakaria.tozy@icloud.com | in zakaria-tozy | 📍 Paris | 🌐 github.com/zack242

Ingénieur en Systèmes d'Information et Data Science avec une double formation (ECE Paris/Polytechnique), combinant une expertise en ingénierie des données avec une expérience dans le traitement des données financières chez AXA IM. Je recherche un poste en CDI pour contribuer à des projets innovants.

COMPETENCES

Programmation : Python, SQL, Java, JavaScript, C++, C#

Ingénierie Données Cloud : PySpark, ETL, Data Pipelines, Databricks, Snowflake, GCP, Azure, S3, dbt, Airflow

Machine Learning : Scikit-Learn, NLP, Computer Vision, Deep Learning, LLM, API Integration

Devops : Docker, CI/CD, Git, Scrum

Soft Skills : Autonomie, Rigueur, Esprit d'analyse, Apprentissage rapide

Langues : Français (Bilingue), Arabe (Bilingue), Anglais (Courant - TOEIC 875)

FORMATIONS

École Centrale d'Électronique (ECE Paris)

Janvier 2024

Ingénieur en Systèmes d'Information et Big Data Analytics

Top 5% de la promotion

- Spécialisation : Programmation, Bases de données, Électronique, DevOps, Systèmes d'exploitation, Mathématiques, Statistiques

Institut Polytechnique de Paris (École Polytechnique)

Janvier 2024

Master 2 en Data Sciences

Mention Très bien

- Spécialisation : Machine Learning, Big Data, Cloud Infrastructure, Deep Learning, NLP

EXPERIENCES

AXA Investment Managers - AXA IM

Août 2023 — Janvier 2024

Data Engineer/Data Analyst Intern

Paris

- Conception et mise en place de pipelines de données pour l'ingestion et la gestion des données métiers et historiques.
- Optimisation du modèle de données et migration des pipelines de distribution pour le reporting financier de 844 milliards d'euros d'actifs.
- Tests de nouveaux clusters Databricks et création d'un PoC pour l'anonymisation des données sensibles.
- Création de tableaux de bord et calcul des KPIs pour la vision distribuée (ME, OV, CIS, FX).

Kalima Blockchain et IoT

Avril 2022 — Août 2022

Software Engineer Intern

Paris

- Développement d'un explorateur de blockchain propriétaire Kalima en Java/LevelDB (+1000 transactions par seconde).
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités d'administration pour la blockchain propriétaire Kalima en Node.js.
- Conception et développement d'un système d'authentification multiséigneur pour les DApps (Decentralized Applications) sur la blockchain Kalima.

Le Crédit Lyonnais - LCL

Janvier 2020 — Février 2020

IT Intern

Paris

- Étude de migration Microsoft Office 2010 vers 2016 et analyse de son impact sur les processus métiers.
- Développement et exécution de procédures de tests sur un parc de 23 000 postes de travail.

PROJETS

Bitcoin Analysis

- Création d'un pipeline de données avec Python, SQL, Airflow, dbt et Snowflake pour l'analyse des transactions Bitcoin, traitant plus de 1 million de transactions par jour.

Twitter Real-time Analysis

- Développement d'un système de visualisation en temps réel des flux Twitter par sujets à l'aide de Kafka et de l'algorithme KNN (K-Nearest Neighbors).

Energy Disaggregation avec Capgemini

- Extraction de la composante thermosensible de la consommation énergétique pour prévoir la demande future en France.