



Zakaria TOZY

Data Engineer | CDI

+33617407077 | ✉ zakaria.tozy@icloud.com | in zakaria-tozy | 📍 Paris | 🌐 zack242

Jeune ingénieur diplômé d'un double cursus en systèmes d'information et data science, avec une forte passion pour la data, l'IA et les nouvelles technologies. Je resors fort d'une expérience en tant que Data Engineer / Data analyst au sein de AXA IM, et je suis à la recherche d'un CDI pour mettre en pratiques mes competences.

COMPETENCES

Programmation : Python, SQL, Java, JavaScript

Machine Learning : Scikit-Learn, Pandas, Numpy, NLP, LLM

Devops : Docker, CI/CD, Git

Soft Skills : Autonome, Rigoureux, Esprit d'analyse, Apprentissage rapide

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

Data & Cloud Engineering : PySpark, Databricks, Snowflake, Azure, GCP, S3, dbt

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

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

Projet Personnel

Février 2024 — Juin 2024

Ingénieur Blockchain - Développement d'un sniper bot en Rust

Paris

- Monitoring de tous les tokens créés sur la blockchain Solana
- Mise en place d'un système pour acheter ces tokens dès leur création en moins de 1s
- Vente automatique des tokens après réalisation d'une plus-value

AXA Investment Managers - AXA IM

Août 2023 — Janvier 2024

Stage de Fin d'Études - Data Engineer / Data Analyst

Paris

- Conception et mise en place de pipelines de données pour l'ingestion et la gestion des données métiers
- 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

Stage - Software Engineer

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 multisignature pour les DApps (Decentralized Applications)

Le Crédit Lyonnais - LCL

Janvier 2020 — Février 2020

Stage - IT Support

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

Août 2024

- 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

Avril 2023

- 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).

Agent AI Autonome

Novembre 2024

- Développement d'un agent AI autonome utilisant le framework ai16z
- Deploiment de l'agent ai sur Twitter dans le but d'interagir avec les utilisateurs
- Utilisation de l'api de open ai pour la génération de réponses