

Zakaria TOZY

☎ 0617407077 | ✉ zakaria.tozy@icloud.com | in zakaria-tozy | 📍 Paris

EXPERIENCE

AXA Investment Managers

Août 2023 – Janvier 2024

Data Engineer / Data Analyst

Paris

- Conception et mise en place de 10+ pipelines ETL pour l'ingestion de données métiers dans un environnement Cloud
- Optimisation des modèles de données, migration vers Python 3.9 et Unity Catalog, gérant 844 milliards d'euros d'actifs
- Participation aux tests Databricks et création d'un PoC pour l'anonymisation des données clients
- Création de tableaux de bord et calcul des KPIs (ME, OV, CIS, FX) pour la vision distribuée/managériale

Kalima Blockchain et IoT

Avril 2022 – Août 2022

Software Engineer

Paris

- Développement d'un explorateur de blockchain avec Java et LevelDB, traitant 1000+ transactions/seconde
- Maintenance et ajout de fonctionnalités pour l'outil d'administration blockchain sur Node.js
- Conception d'un algorithme d'authentification multisignature pour les DApps

Le Crédit Lyonnais - LCL

Janvier 2020 – Février 2020

IT intern

Paris

- Réalisation d'une étude sur la migration d'Office 2010 vers Office 2016, analyse des fonctionnalités
- Exécution de tests sur 23 000 postes de travail et développement de procédures d'installation

PROJECTS

Bitcoin Analysis (Python, SQL, Airflow, dbt, Snowflake)

- Développement d'un pipeline de données pour l'analyse des transactions Bitcoin
- Optimisation des processus d'analyse de données massives et automatisation du traitement

Twitter Real-time Analysis (Kafka, NLP, KNN)

- Création d'une solution de visualisation et classification en temps réel des flux Twitter
- Application de modèles de machine learning pour la classification des données non structurées

Energy Disaggregation @Capgemini (Numpy, Pandas, Feature Engineering)

- Extraction de la composante thermosensible de la consommation énergétique en France
- Amélioration des prévisions énergétiques avec des techniques avancées de traitement de données

EDUCATION

École Centrale d'Électronique (ECE Paris)

Janvier 2024

Ingénieur en Systèmes d'information et Big data analytics

Paris

- Top 5% de la promotion
- Cours : Programmation, Systèmes d'exploitation, Bases de données avancées, DevOps, Sécurité

Institut Polytechnique de Paris

Janvier 2024

Master 2 en Data Sciences

Paris

- Mention Très bien
- Cours : Machine Learning, Big Data Streaming, Cloud Infrastructure, Deep Learning, NLP

SKILLS

Programming : Python, SQL, Java, C++, C\

Data Engineering : PySpark, BigQuery, ETL, Data Pipelines

Cloud Databases : Databricks, Snowflake, GCP, dbt

Machine Learning : Scikit-Learn, Deep Learning, NLP, Computer Vision

Devops : Docker, CI/CD, Git, Scrum methodology