

Soukaina ERROUANI

SENIOR DATA ENGINEER & CLOUD ARCHITECT

EDUCATION & CERTIFICATIONS



- **AWS CERTIFIED SOLUTIONS ARCHITECT - ASSOCIATE | 2026**



- **DATABRICKS PLATFORM ARCHITECTURE TRAINING | 2025**

- **MASTER'S DEGREE IN DATA ANALYTICS - ENSAE PARIS | 2022**
SPECIALIZATION IN DATA SCIENCE AND DATA ANALYTICS.

- **MASTER'S DEGREE IN COMMUNICATION SYSTEMS AND EMBEDDED ELECTRONICS - ENSA TANGER | 2020**
ADVANCED COURSEWORK IN COMMUNICATION SYSTEMS AND EMBEDDED ELECTRONICS.

EXPERIENCE

FEV. 2025 -

PRESENT



DATA ARCHITECT / DATA ENGINEER DATABRICKS - HABITPILOT.IO

- Participation à la conception d'une architecture Lakehouse sur AWS avec Databricks et S3.
- Développement de pipelines d'ingestion et de transformation avec Python et PySpark.
- Mise en œuvre de Delta Lake et de l'architecture Bronze / Silver / Gold.
- Gouvernance des données avec Unity Catalog : Catalogs, Schemas, Tables et accès.
- Optimisation et industrialisation des traitements Data Engineering.
- Exposition des données vers les outils de BI et Analytics.

SEPT. 2024 -

FEV. 2025



DATA ARCHITECT AWS / SENIOR DATA ENGINEER - HABITPILOT.IO

- Conception d'un pipeline de données temps réel basé sur Amazon Kinesis et AWS Lambda.
- Développement des traitements d'ingestion et de transformation des événements avec Python.
- Stockage temps réel dans DynamoDB et archivage des données dans Amazon S3.
- Mise en place du monitoring et des alertes avec Amazon CloudWatch.
- Participation aux choix d'architecture liés à la scalabilité et au traitement des flux.
- Amélioration du suivi opérationnel et de la détection d'anomalies.

MAI. 2024 -

SEPT. 2024



AWS CLOUD ARCHITECT / DATA ENGINEER - SMARTMAN LABS

- Participation à la conception d'une architecture de traitement Big Data distribuée sur EC2.
- Développement de traitements ETL avec PySpark sur des données volumineuses.
- Ingestion des données depuis Amazon S3 et traitement des fichiers CSV et JSON.
- Optimisation des traitements Spark via le partitionnement et les transformations distribuées.
- Chargement des données transformées dans Amazon RDS PostgreSQL.
- Automatisation du déploiement et supervision avec CloudFormation et CloudWatch.

JAN. 2023 -

AVR. 2024



DATA ENGINEER - SANEF

- Clôtures Autoroutes : Audit, nettoyage, analyse et exploration avec Python, Monitoring sur carte
- Dossier Tech. Amiante : Nettoyage, analyse, optimisation et exploration avec Python et PQuery
- Indicateur de Suivi : Collecte, nettoyage et analyse prédictive avec Python
- Indicateurs des Aires de Repos : Construction d'un Data Pipeline complet (collecte → nettoyage → reporting) pour le suivi des concessionnaires et des installations, exposition des KPIs via PBI.

SKILLS

TOOLS & TECHNOLOGIES

- **Big Data** : Spark, PySpark, traitement et transformation de données distribuées.
- **Databricks & Delta Lake** : notebooks, ingestion, transformation, tables Delta lake.
- **Data Governance** : Unity Catalog, Catalogs, Schemas, Tables et accès.
- **Python & SQL avancé** : ETL, requêtes complexes, optimisation et modélisation.
- **Cloud AWS** : S3, Glue, Lambda, EC2 et architectures Data Cloud,...
- **Bases de données** : PostgreSQL, SQL Server, DynamoDB.
- **BI & Outils** : Power BI (DAX, Power Query), Tableau, Git, Jira, Agile / Scrum.

LANGUAGES Arabic : Native | French : Native | English : Professional

PROFILE

Ingénieure Data, IA & Cloud, certifiée AWS Certified Solutions Architect - Associate, avec une solide expérience dans la conception de pipelines de données, les architectures Cloud AWS et le développement de solutions analytiques. Maîtrise de Python, SQL, PySpark, Databricks et des architectures Lakehouse. Curieuse, rigoureuse et orientée résultats, je conçois des solutions performantes, sécurisées et évolutives répondant aux enjeux métiers.

CONTACT



Paris, France



Soukaina.ERROUANI@gmail.com



Driving License



www.ERROUANI.com



Nationality: Moroccan / French



Available: Immediately

INTERESTS

TECH:

GenAI Research, LLMs, Blockchain

TRAVEL:

Travelling & Discovering New Cultures

SPORTS:

Climbing and Fitness