



AGHILAS SMAIL

DATA ENGINEER & ANALYST

COORDONNÉES

- 📍 93330, Neuilly-sur-Marne
- ☎ +33668569008
- ✉ aghilas.smail@gmail.com
- 🔗 <https://www.linkedin.com/in/aghilas-smail-a9255b197/>

COMPÉTENCES

- Langages : Python(Pandas, numpy, matplotlib), Java, SQL
- Bases de Données : MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MongoDB, snowflake
- Big Data : Hadoop (HDFS, Map Reduce), Spark, Hive, kafka, Elastic Search, kibana
- Machine Learning : TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn, NLP
- CI/CD : Jenkins, GitLab CI/CD
- Cloud : AWS (S3, EC2), Azure, GCP, Terraform
- ETL : Talend, informatica
- Visualisation : Power BI (DAX)
- Conteneurisation : Docker, API REST, GIT
- Systèmes d'exploitation : Linux (Debian, Ubuntu), Windows

LANGUES

Français

Bilingue

Anglais

Opérationnel

kabyle

Langue maternelle

Arabe

Bilingue

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Data Engineer, 03/2024 - 08/2024
STMicroelectronics - Grenoble, 38000

- Conception des dashboards Power BI depuis le début, dédiés à l'analyse et au suivi de l'évolution des tests de vérification d'un système sur puce.
- Conception et mise en place d'une nouvelle base de données Maria DB pour stocker les KPI des différents projets.
- Implémentation d'un processus ETL via des API REST pour automatiser l'extraction, la transformation et le chargement des données.
- Automatisation du déploiement de la solution en utilisant Jenkins dans le cadre d'un pipeline CI/CD.
- Optimisation des performances des dashboards Power BI en utilisant le langage DAX.

Mots-clés : Power BI, Maria DB/MySQL, API REST, DAX, Python, Unix, KPI, ETL, Jenkins, CI/CD

Data analyst, 04/2023 - 08/2023
Binko - Paris, 75000

- Concevoir des dashboards interactifs avec Power BI pour visualiser les données géospatiales des poubelles en France.
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnel (Superbase) pour stocker les coordonnées GPS des poubelles.
- Mettre en œuvre un pipeline ETL automatisé pour intégrer des données de sources variées (API, CSV) dans Superbase, en utilisant Talend.
- Développer des scripts python utilisant les API d'OpenAI pour générer des images basées sur des modèles d'intelligence artificielle.

Mots-clés : Pipeline ETL, python, Talend, Power BI, API REST, OpenIA, CSV, SQL

Data engineer, 04/2022 - 06/2022
Ooredoo - Alger, Algérie

- Conception d'un pipeline avec Kafka (streaming), Spark (transformation), Airflow (orchestration) et PostgreSQL (stockage).
- Création d'une application pour interagir avec une base PostgreSQL, incluant pipeline et développement.
- Utilisation de Docker et Docker Compose pour déployer et gérer les services.
- Airflow automatise les tâches Kafka et Spark, exécutées dans des conteneurs Docker.

Mots-clés : ETL, kafka, Airflow, PostgreSQL, Docker, Spark, API, Python, SQL

FORMATIONS

Master Informatique, 2022 - 2024
Université Aix-Marseille - Marseille, France

Licence Informatique, 2018 - 2022
Université Aix-Marseille Université - Marseille, France

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Bénévole pour le secours populaire. (Sens des responsabilités, Capacité d'analyse)
- événement sécurité (Capacité d'analyse, Réactivité, Esprit d'équipe)