

Mouad FAKHRI

Data Engineer

mou.ad95@hotmail.fr

+33776815755

Formation initiale

► **5 Années d'expérience**

► 2019, Master Big Data et fouilles de données (Université Paris8)

► 2021 publication Elastic stack: A framework for Monitoring and Alerting blockchain projects

Formation Continue

► 2022, MS Azure Fundamentals

► 2022, Migration vers le Cloud Atos

► 2022, Dataiku

Langues

► Anglais (B1)

Localisation

► Argenteuil (95)

Principales compétences

- Python
- Data Engineer
- Cloud (AWS, GCP, AZURE)

Compétences fonctionnelles

- Constructeur automobile
- Banque et Assurance

Compétences techniques

	Domaine	Niv.	Domaine	Niv.
Langage / BDD	Python	2	SQL	2
	Postgre SQL	2	MongoDB	2
	Elasticsearch	2	Oracle	2
	Hive		PSQL	
Matériel et systèmes d'exploit.	Linux	2	Windows	2
	Logstash	2	Agent Beats	2
	Kafka	2	Dataiku	2
	Kibana	2	Grafana	2
	Docker	2	Terraform	2
Cloud	GCP	2	Azure	2
	AWS	2		
Outils	Git	2	Jupyter	2
	Agile	2	Safe	2

Niveaux : **1** Connaissance - **2** Maîtrise - **3** Expert

Expériences professionnelles

EDF

10-24 / auj.

Fonction

Data Engineer

Projet

PRESTO (BUILD & RUN)

Mission(s) et réalisations

- ▶ Maintien du développement et la maintenance des services existants.
- ▶ Check Matinaux, s'assurer chaque matin du bon déroulement des taches automatisées.
- ▶ Collecter les données.
- ▶ Transformer les données en fonction de la demande du consommateur des données.
- ▶ Fournir les données aux consommateurs.

Environnement

Python, S3, PGAdmin, Dbeaver, MobaXterm, postman, Kafka, HIVE

Renault

01-23 / 09-24.

Fonction

Data Engineer

Projet

Resim ADAS

Mission(s) et réalisations

- ▶ Maintien du développement et la maintenance des services existants. L'équipe Resim ADAS se charge de la resimulation virtuelle de centaines de milliers de kilomètres de données de roulage. Ces resimulations impliquent des traitements sur de milliers de To de données. L'objectif final est d'améliorer l'IA des voitures autonomes. Ces calculs sont répartis dans un réseau d'une centaine de HPC.
- ▶ Migration vers GCP
- ▶ Maintien et évolution des scripts existants Resimulation des projets legacy
- ▶ Code Review sur la réécriture des projets Perl vers Python
- ▶ Intégration CI/CD pour automatisation des projets legacy
- ▶ Maintenance des packages internes
- ▶ Compression/Décompression automatiquement des fichiers avant upload/ download
- ▶ Développement du process de labelling géolocalisation
- ▶ Lecture et formatage des données GPS collectées

Environnement

Python, GCS, AWS, S3, NgRemote, Cyberduck, PgAdmin, PgModeler

BPCE-SI

09-21 / 11-22

Fonction

Data Engineer

Projet

Appétence / désengagement et Green auto

Mission(s) et réalisations

- ▶ Projet : Score d'appétences et désengagement, crédit auto / consommation, analyse, exploitation et performance des score
- ▶ Industrialisation des scores d'appétence
- ▶ Industrialisation des scores de désengagement
- ▶ Projet Green Auto : Analyses de données des véhicules et catégorisation des véhicules en fonction de leur niveau de pollution (Crit'Air)
- ▶ Analyses comportementales sur les clients ayant un véhicule électrique
- ▶ Prédiction des clients potentiels pouvant convertir leur voiture thermique en électrique

Environnement

Dataiku, Ansible, XLD, XLR, Docker, Hadoop (PHG), Oracle, Jenkins, CyberArk, Jira

Claranet

09-20 / 09-21

Fonction

Data Engineer

Projet

Oh, my log! (Logs as services)

Mission(s) et réalisations

- ▶ Utilisation de Kafka pour une collecte de données distribuée
- ▶ Définition des indicateurs de performance et des rapports pour le monitoring des projets avec Kibana
- ▶ Contribution aux choix d'architecture des projets et de la plateforme datalake sur le cloud AZURE
- ▶ Sélection des services Azure et technologies les plus pertinentes
- ▶ Proposition des plans de migration/conception au client
- ▶ Réalisation de Build de l'infrastructure
- ▶ Automatisation des process de déploiement, d'autoscaling, de génération d'environnements « on demand », d'extinction/allumage de ressources
- ▶ Réalisation des adaptations applicatives pour rendre l'application « Cloud compliant » Verbe d'action et compléments

Environnement

Azure, Python 3, App service, Azure Functions, Services Cloud, Docker, Kafka, Kafdrop, Zookeeper, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Filebeat, MongoDB4

Jems group

Fonction	Data engineer
Projet	SmartLab
Mission(s) et réalisations	<ul style="list-style-type: none">▶ Collecte de données en streaming avec kafka concernant les velibs, la météo, du trafic routier, des transports, des manifestations culturelles afin de pouvoir faire une prédition du nombre de vélo à disposition ou manquant par station.▶ Création d'une application distribuée qui permet d'optimiser la gestion documentaire, en facilitant leur recherche, leur accès et leur audit▶ Collecte des données en temps réel des télémétries des véhicule en circulation.▶ Analyse de sentiment sur des tweet (polarité)▶ Classification de topic/sentiments (positif/négatif, arbres de décision)▶ Mise en place d'un cluster Spark▶ Réalisation d'un cluster Hadoop via Horton Works
Environnement	Python 3, AWS, GCP, Docker, Kafka, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Spark, pub/sub service, Big Query, MongoDB, HDFS, Hive