

RAFIK MEGDICHE

Data/Cloud engineer
10 ans d'expérience

📍 92160 Antony, France
☎ +33 07 66 72 60 82

@ rafik.megdiche@gmail.com
in www.linkedin.com/in/rafikmegdiche

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation	JAVA, SCALA, PYTHON, C / C++
Data	SPARK, HADOOP, KAFKA
Bases de données	SNOWFLAKE, BIGQUERY, POSTGRESQL, ORACLE, MYSQL, MONGODB, ELASTICSEARCH
DevOps	DOCKER, JENKINS, TERRAFORM, ANSIBLE, PUPPET
Cloud	AWS
Outils	INTELLIJ, ECLIPSE, NETBEANS, VISUAL STUDIO, SUBLIME TEXT, JMETER
Web	JEE, SPRING, HIBERNATE, HTML/CSS, JAVASCRIPT/TYPESCRIPT, ANGULAR, NODE
Mobile	IONIC, CORDOVA
Méthodologies	AGILE SCRUM, AGILE KANBAN

EXPÉRIENCE

Septembre 2021
Décembre 2024

Senior Data Engineer

TheFork

Projet plateforme: Participation dans la maintenance et évolution de la dataplatforme dans une équipe cœur de 6 personnes et 50 relative à la data.

- > Assurer le bon fonctionnement des flux de données: Rajout des nouveaux flux et filtrage des données, Mise en place des pipeline CI/CD, terraformer des ressources snowflake, optimisation des coûts de snowflake
- > Migration de airflow sur k8s
- > Mise en place de dbt, ingestion quasi realtime
- > Création de tableaux de monitoring pour le suivi de qualité
- > Migration google analytics (3 vers 4) et vers Amplitude
- > Optimisation des coûts de snowflake
- > Participation à Poc pour mise en place de Iceberg
- > Assurer le bon fonctionnement de l'équipe Data engineers pendant un changement structurel

AWS Airflow Python Terraform Jenkins Snowflake SQL Dbt k8s Spark
Iceberg GCP

Juillet 2019
Août 2021

Data engineer /Fullstack engineer

Banque de France

Projet datalake : Accompagnement des clients datalake dans la conception des applications clientes

- > Études de besoins des équipes interne et proposition d'architectures et solutions cibles
- > Amorçage de socles techniques pour les différents clients et assurer le suivi et le déblocage
- > Refonte du service Datalake Data Quality Management pour accroître les performances avec dr elephant

Projet datalake V2: Étude et conception de la nouvelle version du datalake

- > Expérimentation avec NiFi, Kafka connect
- > Mise en place d'un pipeline CDC

Projet derby: Participation dans les développement de Derby pour le requêtage et extraction de données.

- > Création d'un module d'export excel pour les résultats de requêtes et streaming des données sauvegardées via Minio
- > Création de métriques prometheus de un monitoring applicatif

Hadoop Spark Java Scala Oozie Spring Boot Hive Kafka Docker Minio
Hbase Jxls

Septembre 2018 Juin 2019	Big data engineer Natixis <i>Projet régulation Frtb standard</i> : Projet s'inscrit dans le cadre de la réforme pour le suivi du risque de marché basé sur les sensibilités. <ul style="list-style-type: none"> > Calcul en batch des sensis et streaming du flux sortant et réconciliation des sensis provenant de multiples sources > Alimentation d'un serveur active pivot > Mise en place d'une pipeline CI/CD <i>Projet machine learning détection d'anomalies</i> : Projet s'inscrit dans le cadre de l'amélioration de la qualité de données pour le calcul de risque de marché basé sur les sensibilités. <ul style="list-style-type: none"> > Mise en place du processus d'ingestion et de préparation de données > Création et entraînement du modèle > Mise en place d'une pipeline CI/CD <div>HadoopSparksparkMLScalacontrolMJenkinsHiveKafka</div>
Juillet 2017 Septembre 2018	Fullstack engineer Société Générale <i>Projet Cockpit</i> : Projet d'intégration visant à ramener toutes les applications de gestion de risques opérationnel (anti-fraude) de la SG sous une seule vue (cockpit) afin d'homogénéiser l'expérience utilisateur et dériver des indicateurs globaux. <ul style="list-style-type: none"> > Architecture et mise en place du backend et frontend > Assurer le déploiement et le provisionnement de l'infrastructure <div>JavaTypescriptAngularSpring bootFeignMapstructSpring RESTOauth2Puppet</div>
Mars 2016 Juin 2017	Fullstack engineer NCR <i>Projet Intégration banque du Canada</i> : Projet d'intégration au sein du réseau de la banque du Canada (BNC). <ul style="list-style-type: none"> > Développement des services métiers (dépôt de cash/chèques, paiement de factures, retrait de cash...) et développement des interfaces de l'ATM > Intégration du livrable au sein de l'infrastructure IT de la banque <i>Projet Plateforme d'intégration</i> : projet visant à intégrer tous les produits de NCR au sein d'une plateforme commune (approche SaaS) <ul style="list-style-type: none"> > Mise en place d'un bus d'intégration et conception et implémentation d'un cycle de vie de service en temps réel > Intégration des services avec les terminaux et utilisateurs du portail de la plateforme <div>JavaJavascriptAngularJSSpringSpring bootDockerCamel</div>
Septembre 2014 Février 2016	Fullstack engineer TALAN <i>Projet Byblos</i> : Projet de création d'application mobile pour un ERP <ul style="list-style-type: none"> > Refonte des JavaBeans de la version web afin de centraliser l'accès via web services > Conception et réalisation du client mobile <i>Projet RSE</i> : projet s'inscrivant dans le cadre de la transformation digitale. Le projet Réseau d'entreprise (RSE) offre aux collaborateurs de la société un partage d'informations, d'événements et d'outils dans un cadre d'entreprise. <ul style="list-style-type: none"> > Conception et développement d'une API permettant > Déploiement de la solution en production <div>JavaJavascriptAngularJSSpringJbossIonicCordova</div>

FORMATIONS

2011 – 2014	Diplôme National d'Ingénieur Généraliste École Polytechnique de Tunisie Option Signaux et Systèmes
2009 – 2011	Diplôme des Études Universitaires pour le Premier Cycle Universitaires Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Tunis – Tunisie rang 49/2700
2009	Baccalauréat Scientifique option Mathématique Lycee Ouardia Tunis – Tunisie Session : principale (Juin 2009) Mention : Très bien

LANGUES

Arabe - maternel

Anglais - courant (TOEIC 970/990, TOEFL iBT 88/120)

Français - courant

Espagnol - scolaire