

YAHYAOUI Abdelkader

Tél: 0767175478

E-mail: yahyaoui.kader.85@gmail.comLinkedin : www.linkedin.com/in/yahyaoui-abdelkader-233806354Github: <https://github.com/yahyakader>**Data Engineer | Software Engineer (Java/J2EE)**

Développeur Java/J2EE passionné par la data, le Cloud et les Architectures Modernes, je me spécialise dans l'écosystème **Google Cloud Platform (GCP)**. Actuellement en préparation de la certification **Professional Data Engineer**, je suis déjà certifié sur **BigQuery**(Build a Data Warehouse with BigQuery), **BigQuery ML** (*Create ML Models with BigQuery ML*), **la recherche vectorielle multimodale** (*Implement Multimodal Vector Search with BigQuery*) et créer un maillage de données avec Dataplex (**Build a Data Mesh with Dataplex**). Curieux, rigoureux et orienté solutions, je suis particulièrement passionné par les problématiques **ETL / ELT** et l'industrialisation des workflows data. **Ouvert à toutes missions alliant Java et Data Engineering.**

Backend : Java, J2EE, Spring Boot, REST API , Microservices , Hibernate, keycloak, Python, FastAPI, Flask

Frontend : Angular, TypeScript, microfrontend, Ngrx, HTML, CSS, Cypress et Playwright

Data Engineering : BigQuery, Apache Beam, Dataflow, Dataproc, Pub/Sub, Kafka , Spark, Cloud Storage, Cloud Composer(Airflow), Dbt

Bases de données : SQL (PostgreSQL, MySQL), NoSQL (MongoDB)

Cloud &CI/CD & Automatisation : Google Cloud Platform (GCP), Docker, Kubernetes, ArgoCD, Git, GitLab, GitAction, Terraform

Méthodologies : Agile (Scrum), Clean code, SOLID, Craftmanskift, TDD, BDD

Formations

01/2025 -03/2025 **Data Engineering - Déployer une solution d'intelligence artificielle**
Artefact School of Data (Paris)

09/2018 -06/2019 **Titre Professionnel niveau II (JAVA | J2EE – Angular)**
GretaMTE (Paris)

2005- 2008 **Master en Informatique**
Institut Supérieur des Arts Multimédia de la Manouba (ISAMM)

Expériences Professionnelles**02/2025 à 03/2025 (2mois)****Artefact****Data Engineering**

- Amélioration de la visibilité des services de vélos en France : Fourniture d'une visibilité en temps réel sur la disponibilité des vélos, optimisant les trajets des usagers et facilitant la planification de leurs déplacements grâce à des recherches précises.
- Exploitation de données variées : Utilisation d'APIs et de fichiers CSV pour alimenter et enrichir le Data Warehouse (BigQuery) assurant une intégration fluide et une structuration optimisée des données pour des analyses de qualité.
- Gestion des données pour la prise de décision : Acheminement, transformation et mise à disposition des données fiables et exploitables pour les équipes produit et métier, facilitant ainsi l'aide à la décision.
- Conception et déploiement de pipelines data : Développement de pipelines en Python pour l'ingestion et la transformation des données avec DBT sur GCP, orchestrés via Airflow géré par Cloud Composer.
- Automatisation du déploiement des pipelines : Intégration de GitHub Actions pour garantir des livraisons continues et fiables des pipelines data.
- Création d'un dashboard interactif : Déploiement d'un dashboard avec Looker Studio pour afficher et analyser les métriques clés en temps réel, fournissant une visualisation claire et facilitant la prise de décision.

02/2020 jusqu'à aujourd'hui**Harvest Groupe****Software Engineer Java | J2EE- Angular**

- Développement Fullstack en Java Spring Boot et Angular pour concevoir des applications performantes et évolutives.
- Conception et optimisation d'API REST et d'architectures microservices, en garantissant scalabilité et maintenabilité.
- Participation aux décisions d'architecture et mise en place des bonnes pratiques de développement (Clean Code, Craftsmanship, TDD, BDD).
- Participer activement au développement du socle commun du squad, en collaborant étroitement avec l'équipe pour créer des solutions robustes et évolutives qui facilitent la mise en oeuvre des projets et assurent leur succès à long terme.
- Implémentation de tests unitaires et d'intégration pour assurer la qualité et la robustesse du code.
- Mise en place de tests end-to-end (E2E) avec Playwright/Cypress et méthodologie BDD avec Gherkin.
- Automatisation des pipelines CI/CD pour gérer efficacement le cycle de vie des applications (tests, build, déploiement).
- Monitoring des applications et infrastructures pour garantir disponibilité, performance et sécurité.
- Collaboration avec les équipes métiers pour analyser les besoins et les traduire en spécifications techniques adaptées.
- Travail en équipe Agile, favorisant la collaboration, la communication et l'adaptabilité pour livrer rapidement des solutions fonctionnelles.
- Revue de code, la gestion des MergeRequests (MR), proposer des solutions, et s'assurer que le code est de haute qualité avant la fusion.

09/2019 à 01/2020 (5mois)	Aubay	Software Engineer Java J2EE- Angular
<ul style="list-style-type: none"> Développement d'une application de gestion des tâches en utilisant Java/J2EE et Angular, avec mise en place de tests unitaires pour garantir la fiabilité et la robustesse de l'application. Implémenter d'API REST avec OpenAPI, en assurant une documentation claire et complète pour faciliter l'intégration et l'utilisation par les développeurs. Intégration de l'ORM avec PostgreSQL, garantissant une gestion efficace des données et une communication fluide entre l'application et la base de données. Surveillance du code et gestion des merges requests, assurant la qualité du code, la conformité avec les bonnes pratiques et des revues de code rigoureuses pour garantir la cohérence et la maintenabilité des projets. 		

02/2019 à 08/2019 (7 mois)	Eliteck	Software Engineer Java J2EE- Angular
<ul style="list-style-type: none"> Mise en place de l'architecture du système en adoptant une approche microservices, garantissant une évolutivité optimale et une gestion fluide des services (gestion des CV, des offres, authentification, etc.). Développement du service de gestion des CV et des offres d'emploi, incluant des fonctionnalités d'ajout, mise à jour et recherche. Développement du microservice d'authentification pour sécuriser les utilisateurs, en utilisant des technologies comme JWT pour une gestion des accès fiable. Implémentation de l'indexation Elasticsearch pour les CV et les offres d'emploi, permettant des recherches rapides et efficaces, et un meilleur matching entre candidats et offres. 		

01/2008 à 12/2016 (9ans)	Communik	Développeur Java/Php
<ul style="list-style-type: none"> Consister à mettre en place un projet Emailing Élaboration des spécifications fonctionnelles et techniques, gestion des attentes des utilisateurs et des parties prenantes. Conception et implémentation de systèmes d'authentification sécurisés, incluant le cryptage des données et la gestion des comptes clients. Importation et segmentation des contacts à partir de fichiers CSV pour un envoi ciblé. Mise en place d'un éditeur de courriels, gestion des campagnes marketing et personnalisation des messages. Développement d'un moteur d'envoi performant, gestion des envois massifs et automatisation des campagnes. Création d'applications et de sites publicitaires pour soutenir les campagnes emailing. Développer une application de gestion de stock permettant une gestion en temps réel des inventaires et des niveaux de stock. Intégrer des fonctionnalités de suivi des produits (ajout, modification, suppression) et de gestion des entrées et sorties pour une meilleure visibilité des mouvements de stock. Mise en place une base de données relationnelle pour stocker les informations sur les produits, les quantités disponibles, et les historiques de transactions. Développer des interfaces utilisateur intuitives pour faciliter la consultation des stocks, la création de commandes et le suivi des alertes de réapprovisionnement. Intégration avec des APIs REST pour permettre l'échange de données entre l'application. Assurer la maintenance corrective des applications existantes en résolvant rapidement les bugs et les problèmes techniques pour garantir une performance continue et une expérience utilisateur optimale. 		

Langues

Centre d'intérêt

Français: bilingue	Sport,Voyage
Anglais: niveau professionnel	