

Amine M'Zali

✉ mzaliamine@gmail.com | ☎ +33 6 47 89 09 47
🌐 mzaliamine.com | 🐙 github.com/simiamine | 🔗 linkedin.com/in/mzaliamine/

Étudiant-ingénieur en quatrième année à l'**EFREI Paris**, spécialisé en **Big Data et Machine Learning**, je cherche une **alternance d'un an** débutant en **septembre 2025** pour ma dernière année. Passionné par l'**innovation data-driven**, j'apprécie les systèmes à grande échelle, l'analytique temps réel et les tableaux de bord intuitifs. Désireux de contribuer à des projets à fort impact en **industrie ou R&D**, j'apporte autonomie, curiosité et un solide appétit d'apprentissage.

EXPÉRIENCE

RATP | DATA EXPERT (APPRENTISSAGE)

Aug 2024 – Présent Paris, France

- Pilotage des initiatives data sur une plateforme **AWS** traitant en temps réel les données de véhicules autonomes (**1+ msg/sec**).
- Conçu et optimisé des pipelines **Spark** (AWS Glue) pour l'ingestion, le nettoyage et la transformation de données capteurs à grande échelle.
- Créé des **dashboards automatisés** sous **Quicksight** et **React + Vite**, connectés aux **API temps réel** et aux données **S3**.
- Mené des analyses exploratoires et mis en place une **détection d'anomalies temps réel** afin d'accroître fiabilité et sécurité.

RATP | DATA ANALYST (APPRENTISSAGE)

Sep 2023 – Jul 2024 Paris, France

- Automatisé les reportings RH via **VBA**, réduisant nettement la charge manuelle.
- Développé des dashboards dynamiques pour suivre en temps réel les indicateurs clés de recrutement.
- Recommandé l'intégration de solutions **IA** pour accélérer le tri des candidatures et fiabiliser les données.

AMBROISE PARÉ GROUP | STAGIAIRE LOGISTIQUE

2022 Clichy-sous-Bois, France

- Optimisé les flux d'inventaire et collaboré avec les équipes transverses pour fluidifier la chaîne logistique.

PROJETS

SITE E-COMMERCE | FULL-STACK (PHP, DJANGO)

- Conçu une plateforme de vente complète : gestion utilisateurs, intégration API, paiements sécurisés.
- Développé des tableaux de bord admin pour le suivi commandes / stock en temps réel.

JEU JAVA | ACTION RPG TOP-DOWN (INSPIRÉ ZELDA)

- Implémenté la logique de jeu et intégré des graphismes personnalisés pour une expérience immersive.

PORTFOLIO WEB | DÉPLOIEMENT PERSONNEL

- Mise en avant de projets techniques et créatifs sur mzaliamine.com.

Plus de projets sur **GitHub** : [🐙 github.com/simiamine](https://github.com/simiamine)

FORMATION

EFREI PARIS

MASTER BIG DATA & ML (2024 – 2026)

Programme Grande École, Ingénierie Info (Apprentissage)

Cours clés : Machine Learning, Data Engineering, Programmation Fonctionnelle, DevOps & MLOps

CY CERGY

INGÉNIERIE INFO (2023 – 2024)

Programme Grande École (Apprentissage)

Cours clés : Algorithmes, Programmation, Bases de données, OS

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

Langages: Python, PySpark, SQL, Java, Scala, C/C++

Big Data: Spark, AWS Glue, Athena, S3, Hadoop, Azure (cert. AI-900)

Web: React, Vite, Django, HTML/CSS/JS, PHP

DevOps/MLOps: CI/CD, Docker

LANGUES

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant (C1)

Arabe: Intermédiaire

Espagnol: Notions

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture: Fantasy (*Tolkien, Riordan*), mangas (*Inoue, Togashi, Miura*)

Sports: Basketball, Handball, Volleyball

Communauté: Fondateur de la « Onizuka Foundation » (mentorat jeunesse)