

Ryad ZIOUCHE

Ingénieur IA / MLOps | Machine Learning & DevOps

ryad.ziouche@gmail.com

• 06 15 82 81 27

• [LinkedIn : Ryad Ziouche](#)

GitHub : RyadZiouche

• [Portfolio : ryadziouche.me](#)



Profil

Ingénieur informatique en fin de cycle spécialisé en **Intelligence Artificielle et Machine Learning** à CY Tech. Fort d'expériences en **DevOps** et **MLOps**, je conçois et déploie des pipelines CI/CD et des systèmes ML en production. Je recherche un poste de **MLOps / AI Engineer**.

Expériences professionnelles

DevOps Engineer Intern

Avr. 2026 – Juin 2026

Agos Ducato · Stage · Milan, Italie

- Réduction de **21%** de la durée du pipeline CI/CD via la parallélisation des tâches Tekton et l'optimisation des **computeResources**
- Résolution de crashes **OOMKill** sur le Daemon Gradle en identifiant la configuration mémoire optimale
- Maintenance de la toolchain CI/CD (**Tekton, OpenShift, Kubernetes, ArgoCD, Helm**) et gestion des artefacts avec Nexus Repository, dans une architecture GitOps *app of apps*

DevOps Engineer Apprentice

Sept. 2024 – Sept. 2026

Crédit Agricole Personal Finance & Mobility · Alternance · Massy

- Maintenance d'un site interne consulté par plus de **300 utilisateurs**, run opérationnel et monitoring en production
- Déploiement et maintenance de services conteneurisés avec **Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD**
- Développement de composants frontend avec **Vue.js** et intégration backend

Formation

Diplôme d'Ingénieur Informatique — spécialité IA & Machine Learning

Sept. 2023 – Juin 2026

CY Tech, Paris

Deep Learning, Big Data, MLOps (Databricks, MLflow), NLP, Generative AI, Vision par ordinateur

CPGE — Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Sciences

Sept. 2021 – Juil. 2023

Bac + 2 PCSI PC

Projets

Smart Meeting RAG

AWS · Serverless MLOps

- Pipeline MLOps serverless complet : ingestion, indexation, serve, monitoring et retraining automatique
- Stack : **AWS Bedrock, Pinecone, Lambda, Terraform, CloudWatch** — cycle Serve → Monitor → Retrain

Pipeline MLOps E-commerce

GCP · Projet école

- Pipeline de prédiction de ventes (**Kedro, MLflow, LightGBM**), déployé sur **GCP** avec Docker et exposé via API REST

Colorisation d'images — U-Net & Pix2Pix GAN

Deep Learning · CY Tech

- Comparaison de trois modèles de colorisation (L2, L1+VGG perceptual loss, Pix2Pix PatchGAN) entraînés sur COCO val2017

Compétences

MLOps & Cloud : AWS (Bedrock, Lambda, S3), GCP, Terraform, MLflow, Kedro, Pinecone

DevOps : Kubernetes, OpenShift, ArgoCD, Tekton, Helm, Docker, GitLab CI/CD

Machine Learning : Python, LightGBM, PyTorch, U-Net, GAN, NLP, Generative AI

Développement : Vue.js, Node.js, FastAPI, PHP, SQL, REST API

Méthodes : Agile (Scrum), CI/CD, Infrastructure as Code, monitoring

Certifications, langues & intérêts

Certifications : TOEIC (en cours) • AWS Certified Solutions Architect Associate (en préparation)

Langues : Français (langue maternelle) • Anglais B2 • Espagnol A1

Centres d'intérêt : Veille technologique IA/MLOps • Open Source (GitHub : RyadZiouche)