



Omar Benzeroual

Ingénieur Devops

Jeune diplômé en génie informatique, spécialisé en cloud, data et développement backend. Expérience acquise lors de trois stages en intelligence artificielle, cloud et data dans des environnements professionnels. Compétent en développement Python, déploiement d'applications cloud et traitement de données.

Expériences

Stagiaire Devops

IRDA | Québec, Québec, Canada | Du 04/2025 au 10/2025

- Nettoyage et préparation de données agricoles pour améliorer les modèles prédictifs.
- Déploiement d'applications sur VM, Kubernetes et Cloud Run avec GCP.
- Mise en place de VPC, de bases de données Cloud SQL et de noms de domaine.
- Configuration et gestion de pipelines CI/CD avec GitLab CI pour l'automatisation.

Stagiaire Data Analyst

Safran | Bordes, France | Du 15/04/2024 au 15/08/2024

- Développement d'une application Python pour le traitement de fichiers XML des données matériaux des moteurs d'hélicoptères.
- Automatisation de l'analyse et de l'interprétation des données techniques.
- Mise à disposition d'une interface pour des utilisateurs non techniques, améliorant l'accessibilité des données.

Stagiaire Développeur Full-Stack

Axione | Pau, France | Du 15/06/2023 au 15/08/2023

- Développement d'une application interne avec Python, Flask et PostgreSQL.
- Automatisation du calcul des heures d'astreinte et des rémunérations.
- Intégration d'API pour récupérer les données employés et générer les revenus jour/nuit.

Bénévole – Soutien scolaire collègue

Jeanne d'Albret | Pau, France | Du 09/09/2022 au 09/06/2023

- Aide aux devoirs en mathématiques, anglais, français et sciences pour des élèves de collège.

Projets

Déploiement de serveurs avec Kubernetes

Déploiement et orchestration sur Kubernetes avec haute disponibilité, volumes persistants et redémarrage automatique des pods. Pipeline GitLab CI intégré pour l'automatisation des mises en production.

Plateforme de messagerie en Scala et Angular

Conception et dockerisation d'une application de messagerie type Discord, avec backend Scala (comptes, serveurs, rôles), communication temps réel via Kafka et frontend Angular.

Chatbot et moteur de recherche avec Python et React

Développement d'un assistant intelligent en Python pour startup : analyse de données, recommandations écoresponsables, chatbot et moteur de recherche.

Système de suivi de position en temps réel avec Kafka et Angular

Développement d'un système de géolocalisation en temps réel avec Kafka et FastAPI intégré à une interface cartographique pour la visualisation.

Etudes

Diplôme d'ingénieur en informatique

CY-Tech | Pau, France | Du 01/09/2020 au 01/04/2025

- Option : Cloud Computing

Contact

☎ +33 6 95 30 64 56

✉ omar.benzeroual.pro@gmail.com

📍 196B Boulevard de la Paix, Pau, France

Compétences principales

- Python
- Java, C, C++
- Docker, Kubernetes
- GCP / AWS
- Terraform
- Ansible
- GitLab CI
- SQL

Bases de données

- PostgreSQL,
- MySQL
- MongoDB
- SQLite

Langues

- Anglais : C1
- Français : Natif
- Italien : B1

Centres d'intérêt

- Jiu-jitsu et musculation
- science fiction et anime