

# Eddine OMAR

## Senior software engineer (backend / DevOps)

À l'écoute de nouvelles opportunités (CDI) sur Paris, disponible à partir de mars 2024.

### Expérience professionnelle

---

#### Lead Backend Engineer Python/DevOps (CDI), DocAxess – Paris

Jan 2023 – Mars 2024

- Développement d'API intégrant des modèles d'IA ayant permis d'économiser l'équivalent de 20 jours/hommes par mois par rapport à une solution proposée par un prestataire. (Python, fastapi, fit, keras, docker, API REST)
- Refactorisation, architecture et développement d'une application en microservice permettant une meilleure maintenance, évolutivité et une meilleure scalabilité. (Python, docker, fastapi, postgresql, cloud, k8s, SOLID)
- Conteneurisation d'application interne avec Docker facilitant le déploiement sur cloud, le tout orchestré par k8s. Ce projet a permis la mise en place de CI/CD donc un gain de temps sur des tâches auparavant manuelles.
- Pipeline ETL et migration CRM avec l'aide de python et pandas. Cela a permis d'uniformiser les outils (marketing, commercial et communication) ainsi que d'allier efficacité et réduction des coûts. (Python, pandas, API).
- Coordination avec équipe remote (Inde), encadrement d'un alternant et support équipe R&D. Cela a permis une efficacité au sein des équipes et éviter le ralentissement pouvant survenir sur des projets critiques.

*Stack technique : python, fastapi, API Rest, postgresSQL, docker, docker compose, k8s, CI/CD, git, Github Action, ETL, pandas, pytest.*

#### Lead dev Python / Devops (Freelance), Superprod – Paris

Mai 2022 – Oct 2022

- Développement et maintenance d'un outil de migration de documentation de Google Doc vers un gestionnaire de documentation interne en utilisant les API Google. La suppression des outils en double usage permet des économies et une uniformisation des processus internes. (ETL, python, API)
- Mise à jour et maintenance des tests automatisés en utilisant pytest. Cela permet de garder une base de code stable, robuste et fiable tout en assurant que les évolutions futures n'entraînent pas de régressions.
- Maintenance des pipelines CI/CD sur Gitlab CI permettant une automatisation des processus de dev donc un gain de temps et une protection contre les erreurs humaines.

*Stack technique : python, API Rest, ETL, pandas, pytest, git, gitlab CI, CI/CD, API Google.*

#### Formateur (Vacataire), CCI - France

Octobre 2021 – Mai 2022

- Formation : Initiation à la programmation orienté objet et initiation au langage Java. Animation atelier professionnel et TDD de mise en pratique des acquis.
- Formation : Responsable d'Espace de Médiation Numérique (REMNUM) : bureautique, culture générale microcontrôleur, impression 3D, algorithmie avec Scratch.

## **Python Backend engineer (Freelance), Road-b-score – Lyon**

Nov 2020 – Fév 2021

- Développement des API et feature en python/flask permettant un enrichissement des fonctionnalités du produit. (python, fastapi, docker, git,
- Mise en place d'une structure permettant de développer et exécuter des tests unitaires permettant de sécuriser le projet, ce dernier étant stable, robuste et fiable moins sujets à des régressions.
- Mise en place d'indicateurs de qualité du code permettant d'améliorer la qualité de la base de code lors de chaque release (pytest-cov, pylint).

*Stack technique : python, API Rest, flask, docker, docker compose, unittest, gitlab, git.*

## **Backend engineer (Freelance), Maprochaineauto – Lyon**

Fév 2020 – Juin 2020

- Participations aux réunions de sprint planning.
- Rédaction des spécifications métiers.
- Développement d'API REST et mises à jour des endpoints existants au formalisme REST.
- Investigations et corrections de bugs remontés par l'équipe les clients ou l'équipe produit.
- Écriture de tests unitaires pour valider la logique métier.
- Intégration des travaux effectués par l'équipe Data.
- Mise à jour et versionning du schéma de la base de données PostgreSQL.
- Aide à la mise en place et à l'élaboration de nouveaux process de développement logiciel.

*Stack technique : python, API Rest, flask, unittest, docker, docker compose, alembic.*

## **Compétences**

---

**Langages** : Python, C/C++, javascript

**Framework et outils** : flask, fastapi, django, pandas, streamlit, ETL

**Outils DevOps** : git, Github/Github Actions, Gitlab, k8s (bonnes notions), docker/docker compose, linux serveur, load balancing, scripting bash et environnements linux.

**Architecture et méthodologie** : API Rest, PostgreSQL, RabbitMQ, Celery, microservice, backend, ETL, bonnes notions frontend.

**Base de données** : alembic, postgresSQL, MySQL/MariaDB, MongoDB.

## **Formation et certifications**

---

**Ingénieur en informatique industrielle** – Polytech Montpellier

Août 2018

**Anglais professionnel** – TOEIC (845/990)

Sep 2017

**Prépa intégrée** – Polytech Lille

Juin 2015

## **Projets personnels**

---

- [Kamusy](#) : Dictionnaire de traduction du français vers les langues régionales de Mayotte.
- [Missions finder](#) : scrapping sites de recherches d'emploi, traitement de données et présentation offres d'emploi selon critères.
- [Simulateur de propagation du virus COVID 19](#) avec un moteur de jeu.
- [Générateur de rapport d'accessibilité](#) de fichier PDF opensource.