

Expert Python/DevOps (Freelance)

OMAR Eddine

« Je vous accompagne dans la réussite de vos projets IT ou ceux de vos clients grâce à une expertise dans le software et web backend »

POINTS FORTS

- **Ingénieur de formation et passionné les nouvelles technologies, je vous aide dans tous vos projets liés au Développement Web**
- Connaissances techniques :
 - **Langages de programmation:** C/C++, Python, HTML, CSS, JS, Solidity
 - **Développement Web :** Flask, Django, Vue, Nuxt
 - **CI/CD :** Git, Jenkins, Bitbucket, script bash, Linux, Docker
 - **Bases de données:** SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB (NoSQL)
 - **EDI/Editeur de textes:** Eclipse, Vim, Visual Studio (Code)
 - **Autre :** maîtrise suite Atlassian (Jira, Bitbucket, Confluence)
- Méthodologies : Cycle en V, Méthodes agiles, Agile SAFe
- Anglais professionnel : TOEIC 845/990
- Expertise cycle de développement logiciel
- Autoformation continue, veille technologique et blog sur le freelancing / dev / tech
- Bon relationnel, force de proposition, communicant et esprit d'initiative
- Orienté « problem solving » et persévérant
- Passionné par la tech et les nouvelles technologies

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2022 - Octobre 2022

Superprod, Paris

Lead dev Python / Devops

Projet : Développement d'un outil de migration documentation

Réalisations :

- ❖ Développement Python. Intégration API Google Drive.
- ❖ Développement d'un pipeline de transformation de données (ETL) depuis Google Drive vers une application de gestion de documentation opensource.
- ❖ Scripting Python. Outil ETL de transformatin de données à partir d'une source sur Google Drive
- ❖ Mise en place de tests automatisés avec Pytest
- ❖ Maintenance des pipelines de CI/CD sur Gitlab CI
- ❖ Maintenance d'une application fullstack Django

Compétences/Outils :

Développement web : Python Django
Test unitaires : Pytest
CI/CD : git, Gitlab, docker/docker-compose, Github
QA : Mypy, flake8, black

Environnement technique : Python, API Rest, Git/Gitlab, VS Code, Docker, Docker-Compose, API Google, tests automatisés, QA

Janvier 2022 - Juin 2022

Chambre de Commerce et d'Industrie, CCI

Backend engineer

Projet : Formation Java pour les BTS SIO (Service Informatique aux Organisations)

Programme de formation :

- ❖ Programmation Java
- ❖ Programmation orienté objet
- ❖ Mentorat ateliers professionnels

Janvier 2021 - Aujourd'hui

Openclassroom, Paris

Mentor / Formateur

Projet : Mentorat / Formation parcours développeur d'application Python

Programme de formation :

- ❖ Langage de programmation Python
- ❖ Framework Django, Flask
- ❖ Bases de données : SQLite, PostgreSQL, TinyDB
- ❖ Mentorat projet

Novembre 2020 - Février 2021

Road-B-Score, Lyon

Backend engineer

Projet : Développement des features et Api côté backend python. Intégration algorithmes Data

Réalisations :

- ❖ Développement des API et features en Python Flask
- ❖ Investigation et correction de bugs
- ❖ Mise en place d'une structure pour développer et exécuter des tests unitaires avec unittest
- ❖ Mise en place de couverture de code et formatage de code
- ❖ Revue de code et versionning

Compétences/Outils :

Développement web backend : Python Flask+MongoDB
Test unitaires
CI/CD : docker/docker-compose, Github

Environnement technique : Python, Flask, API Rest, Git/Gitlab, VS Code, Docker, Docker-Compose, suite Atlassian (Jira, Bitbucket, Confluence)

Février 2020 - Juin 2020

Maprochaineauto, Lyon

Backend engineer

Projet : Développement des features et Api côté backend python. Intégration algorithmes Data

Réalisations :

- ❖ Développement de nouvelles features à partir des spécifications métiers
- ❖ Développement d'API REST et mises à jour des endpoints existants au formalisme REST
- ❖ Investigations et corrections de bugs remontés par les clients ou l'équipe métier
- ❖ Écriture de cas de tests pour les nouvelles fonctionnalités ainsi que pour les fonctionnalités existantes
- ❖ Intégrations des travaux effectués côté Data
- ❖ Mise à jour et versionning des schémas de la base de données PostgreSQL
- ❖ Aide à la mise en place et à l'élaboration de nouveaux process de développement logiciel

Compétences/Outils :

Développement web backend : Python Flask+PostgreSQL
Test unitaires
CI/CD : docker/docker-compose, Git, Jenkins
Gestion de projet : Asana, Slack, Agile

Novembre 2019 - Février 2020

SNCF, Lyon

Développeur

Projet : maintenance et support des produits SNCF. Investigation et correction de bugs.

Réalisations :

- ❖ Développement en C, PHP : correction de bugs, ajout de fonctionnalités (logiciel et portail web)
- ❖ Gestion des tickets bugs et évolution des produits, analyse des logs
- ❖ Mise à jour de la spécification
- ❖ Gestion de requêtes SQL, système de gestion de bases de données Ingres
- ❖ Versionning sous Git, gestion du référentiel sous Gitlab
- ❖ Maintenance des script de builds (script Bash)

Compétences :

Développement logiciel
Documentation, Travail d'équipe
Bases de données : SQL, Ingres

Mars 2019 - Octobre 2019

Dassault Aviation, Saint-Cloud

Développeur/Intégrateur logiciel

Projet : développement d'outil pour auditer et augmenter qualité d'une librairie C à l'aide de script

Réalisations :

- ❖ Développement script Python pour vérifier règles de codage d'une librairie en C
- ❖ Développement en C d'un programme de test de la librairie
- ❖ Automatisation du workflow et tâches récurrentes du projet avec script Bash et Python
- ❖ Versionning avec Git, gestion du référentiel Bitbucket et intégration continue Jenkins
- ❖ Gestion de la documentation techniques et des process sous Confluence
- ❖ Management de projet Agile sous Jira et reporting
- ❖ Gestion du multi-plateforme avec Cmake (génération projet Visual Studio pour Windows et Make pour environnement Linux)
- ❖ Qualité : SonarQube, Gcov, Gprof, Pylint, Clint, documentation avec Doxygen

Compétences :

Développement : C, C++, Python

Script : Python, shell Bash

Intégration continue : Git, Jenkins, Bitbucket

Outils : Cmake, SonarQube, Gcov, Gprof, Pylint, Clint, Doxygen

Gestion de projet : Agile, Jira, documentation Confluence

Septembre 2018 - Décembre 2018

Renault Trucks, Saint-Priest

Développement logiciel embarqué

Projet : développement de logiciel embarqué pour les calculateurs des camions

Réalisations :

- ❖ Développement logiciel embarqué en C en accord avec les spécifications
- ❖ Participation à la revue et à l'écriture de nouvelles spécifications dans le logiciel de gestion de spécification de Volvo.
- ❖ Rédaction et réalisation de tests fonctionnels (C#, framework NUnit) pour valider le développement
- ❖ Mise à jour et maintenance des outils d'intégrations continue et de la chaîne d'outil (Graddle, Make)
- ❖ Intégration continue, versionning et gestion du référentiel : Git, Bitbucket

Compétences :

Méthodologies : gestion de projet Agile (framework Agile SAFe)

Test : C#, Nunit

Développement logiciel : C

EDI : Microsoft Visual Studio

FORMATIONS et DISTINCTIONS

Certifications

Anglais TOIEC (845/990)

Formations Initiales

2018 Ingénieurs en informatique industrielle et systèmes embarqués (Polytech Montpellier)
2015 Parcours Prépa intégré (Polytech Lille)
2013 Baccalauréat Scientifique

Récompenses et distinctions

2019 Lauréat talents des Outre-Mer : catégorie "talent confirmé"
2016 Lauréat Innov'Agro : challenge d'innovation, entrepreneuriat et hackation sur le thème de l'agriculture numérique. Projet Geotip.

PROJETS PERSONNELS

Voici une liste de projets non exhaustive mais qui illustre les compétences que je peux mettre en œuvre dans des projets.

Missions finder : Permet de chercher des offres d'emploi en 100 % remote sur des job boards spécialisés :

- Techno : Python, Selenium, pandas
- <https://github.com/edd34/missions-finder>

Kamusy : un clone de Google traduction qui permet de rajouter des langues régionales ou non répertoriées, ainsi que des mots, et traductions de mots

- Techno : Python, Django DRF, Flask, Pandas, Vue JS
- <https://github.com/edd34/kamusy-django>
- <https://github.com/edd34/kamusy>
- <https://www.kamusy.yt>

Bot COVID : un bot qui tweet chaque jour les stats du covid

- Techno : Python, scripting, API Twitter
- <https://github.com/edd34/bot-covid-mayotte-report>

May Immo: Une application de listing immobilier

- Techno : Python, Django, Django DRF
- <https://github.com/edd34/mayimmo>

Références projets :

- Mon profil [github](https://github.com/edd34) : github.com/edd34
- Profil [stackoverflow](https://stackoverflow.com/users/9127197/edd34) : stackoverflow.com/users/9127197/edd34
- Site internet, blog et portfolio dev : <https://www.eddineomar.fr/>