

# A Y O U B A R A H M A T

## DÉVELOPPEUR PYTHON FULL STACK



ayoubar.dev



ayoubarahmat



in/ayoubarahmat



ayoubarcode



ayoub.arahmat@gmail.com



ayoubarahmat

## INFORMATIONS PERSONNELLES

- **Date de naissance:** 25/04
- **Nationalité:** Marocaine
- **Tél:** +212643412815

## LANGUES

- **Français :** Intermédiaire
- **Anglais :** Intermédiaire

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- |              |               |                |
|--------------|---------------|----------------|
| • Python     | • Django      | • Pytest       |
| • Nodejs     | • Django Rest | • Pandas       |
| • PostgreSQL | • FastAPI     | • Polars       |
| • MySQL      | • Express.js  | • Cypress      |
| • Redis      | • React.js    | • Jest         |
| • MongoDB    | • Nextjs      | • Locust       |
| • Celery     | • Vuejs       | • Git          |
| • AWS        | • Emberjs     | • Gitlab CI/CD |
| • Linux      |               | • Docker       |

- Architecture d'application web full-stack
- Conception et développement d'API RESTful
- Optimisation du schéma de base de données
- Mise en œuvre de l'analyse des performances
- Méthodologie de gestion de projet : Scrum

## ÉDUCATION

ÉCOLE NORMAL SUPÉRIEUR , FES - 2018

LICENCE PROFESSIONNELLE : TECHNOLOGIES  
ÉDUCATIVES ET DÉVELOPPEMENT WEB & MULTIMÉDIA

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE, FES - 2017

DUT EN GÉNIE INFORMATIQUE

LYCÉE LAHCEN LYOUSSI , SEFROU - 2014

OBTENTION DU BACCALAURÉAT

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Software Engineer ( Freelance, Remote)

CLAP TECH – France | 04/2024 - Present

- **Migration et modernisation** de deux applications critiques : passage de **Python 3.5 → 3.12** et de **Django 3.1 → 5.2**, renforçant la sécurité, la compatibilité et les performances globales.
- Mise à jour et optimisation des bases de données : **PostgreSQL (12 → 16)**, **MariaDB (10.4 → 10.11)**, **MongoDB (4.2 → 6.0)**.
- Mise en place d'une chaîne **CI/CD** complète pour automatiser le déploiement, les tests et l'intégration continue sur l'ensemble des projets.
- Intégration et gestion de **services externes (APIs)** : Yousign, AR24, Stripe.
- **Développement de nouvelles fonctionnalités** côté backend avec **Python/Django & DRF**, et côté frontend avec **React.js & Emberjs**,

**Environnement technique** : Python, Django, Celery, keycloak, Emberjs, Nexrender, Adobe After Effect, PostgreSQL, CouchDB, Proxmox, Debian 12

**Projets** : [clap.video](#), [clap.legal](#)

### Développeur Python ( Freelance)

PAYMENT CENTER OF AFRICA – CASABLANCA, MAROC | 03/2023 - 03/2024

- **Conception et développement** d'un système d'**automatisation du traitement des données** pour les départements Finance et Contrôle de gestion.
- Mis en place des flux de données automatisés à partir de **sources externes**
- **Optimisation des performances SQL et des transformations de données**, réduisant de **40 % les temps de traitement** et améliorant significativement la réactivité des rapports métiers.
- Collaboration étroite avec les équipes métiers pour comprendre leurs besoins et adapter les solutions techniques, assurant une adéquation parfaite entre les outils développés et les exigences opérationnelles.
- Contribution à l'**amélioration continue de l'architecture logicielle**, avec une approche orientée performance et maintenabilité.

**Environnement technique** : Python, Django, celery, Pandas, Polars, PostgreSQL, Javascript - PowerShell

### Développeur Python Full Stack (Freelance, Remote)

DEVCYCLOP – CANADA | 09/2021 - 02/2023

- Conception et développement d'une application web pour le traitement, l'analyse et la prédiction des données liées à la planification des effectifs.
- Création et maintenance d'APIs robustes avec **Python**, **Django** et **Django Rest Framework**.
- Intégration de la bibliothèque **Material UI** pour développer et maintenir les interfaces utilisateur en utilisant **Nextjs**.
- Traitement de fichiers de données volumineux (.xlsx, .csv) avec **Pandas**, optimisant l'efficacité des opérations.
- Développement de modèles prédictifs en utilisant **Scikit-learn** et **XgBoost** pour des analyses avancées.
- Mise en place de tâches asynchrones avec **Celery** et **Redis** pour améliorer les performances.
- Contribution aux phases complètes du cycle de développement : **analyse, conception, tests unitaires, déploiement et optimisation continue**.

**Environnement technique**: Python, Django, Django Channels, PostgreSQL, Scikit-learn, XgBoost, Celery, React.js, Next.js, Redis, GitLab CI/CD, Ubuntu, Tailscale

### Développeur Python Full-Stack

GLAMDIAM – CASABLANCA, MAROC | 11/2019 - 09/2021

- Travaillez en tant que développeur Full Stack sur une plateforme **SaSS** qui digitalise les cabinets d'avocats.
- Conception et développement du backend en utilisant **Python / Django**, et du front-end en utilisant **Vue.js / Nuxt.js**.
- Développer des microservices RESTful en utilisant Django et DRF, ainsi que d'autres APIs.
- **Intégration de solutions de paiement** via l'API **Payzone.ma**, permettant des transactions sécurisées et automatisées.
- Contribution aux déploiements continus avec **GitLab CI/CD**, et gestion des environnements **Heroku** et **AWS (S3)** pour l'hébergement et le stockage.
- Participation à l'organisation agile du projet (via **Trello**)

**Environnement technique** : Trello, Python - Django - Nodejs - Vue.js - Nuxt.js - Vuetify UI - Bash - Celery - PostgreSQL - Gitlab CI/CD - Heroku - AWS (S3)

**Projet** : [e-mohami.ma](#)

### Développeur web junior

DSI OFFSHORE – CASABLANCA, MAROC | 11/2018 - 10/2019

- Maintenance et évolution d'applications web en HTML, CSS, JavaScript et jQuery, en assurant la compatibilité et l'optimisation des interfaces.
- Contribution au développement UI avec Angular et TypeScript, en intégrant les composants frontend avec une API C#.
- Participation au développement d'une plateforme e-learning (LMS) basée sur Python/Django, incluant la gestion des contenus et des utilisateurs.
- Environnement technique: HTML - CSS - Javascript - jQuery - Ajax - Bootstrap Python - Django, Angular - MySQL, Trello
- Contribution aux projets : [artemis.ma](#), [ucar.fr](#),...