








# Développeur Python Full Stack

 MAHMOUDI Othmane  
 +33 6 99 86 14 96  
 mahmoudi.othmane1@gmail.com

 <https://othmane-mahmoudi.netlify.app/>  
 <https://www.linkedin.com/in/mahmoudi-othmane>

## Profil

Développeur Python Full Stack avec plus de deux ans d'expérience. Passionné par le code, la création et la résolution de problèmes complexes. Compétent en développement backend et frontend, microservices, intégration API et automatisation. Orienté solution, créativité et amélioration continue.

## Expériences professionnelles

- Développeur Full Stack**  
Onestock-Toulouse  
Octobre 2023-Aujourd'hui
- Développement et maintenance de la plateforme OneStock, solution SaaS omnicanale basée sur une architecture microservices (Python, Java, Flask, MongoDB, Redis, Docker, Kafka, Celery).
  - Conception et intégration de fonctionnalités backend et frontend pour les retailers, assurant performance, sécurité et haute disponibilité.
  - Intégration de moteurs de promotion, API REST sécurisées et CRM externes pour optimiser la cohérence des règles commerciales et la gestion client.
  - Développement d'interfaces dynamiques avec Vue.js, TypeScript, Pinia, TailwindCSS, VueUse et Storybook.
  - Gestion des dépendances et du build frontend (npm) et participation à la mise en place de microservices performants pour les pics de charge (Black Friday, soldes).
  - Collaboration avec les équipes R&D, backend et produit pour des mises à jour continues sans interruption et un suivi qualité renforcé.
  - Contribution à la sécurité, au monitoring et aux sauvegardes, avec une attention constante à la fiabilité et à l'amélioration continue.

- Développeur Python**  
M2I-Paris  
Avril-MAI 2023
- Développement d'une application backend avec Django pour générer des fichiers PDF dynamiques.
  - Conception et gestion d'une base de données SQLite pour le stockage et la récupération des données.
  - Intégration de l'éditeur de texte TinyMCE pour la création et l'édition de contenu dynamique.

- Développeur Python**  
PIAMOT-Caen  
Mars-Septembre 2022
- Développement de la deuxième génération du clavier syllabique PIAMOT en utilisant Python et C.
  - Optimisation des performances et de la fiabilité du clavier.
  - Mise en œuvre de mesures de sécurité pour garantir la robustesse du système.

## Formations

Master 2 – Université Paris Saclay – Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux  
2021-2022

Diplôme d'ingénieur d'état – EMSI – Ingénierie des Automatismes et Informatique Industrielle  
2018-2020

Licence d'études fondamentales - Université Hassan II – Sciences de la matière Physique parcours Électronique  
2015 – 2018

## Licences et certifications

- IBM : Python for Data Science, AI & Development
- UNIVERSITY OF COLORADO : Python Packages for Data Science
- GOOGLE : Gestion de Projet Agile
- TOSA : Certification Python (Avancé) 783/1000

## Langues

- Français : Courant
- Anglais : Professionnelle
- Arabe : Langue maternelle

## Loisirs

- Callisthénie (sport)
- Art culinaire

## Compétences techniques

- Python, Django, Flask, REST API, SQL, MongoDB, Redis, Docker, Kubernetes, CI/CD, Git, Agile, TDD, Microservices, Vue.js, React, Angular, TailwindCSS, TypeScript, Storybook, Pinia, VueUse, Cloud, SaaS, Performance, Sécurité applicative, UX/UI, GraphQL, API, Backend, Frontend, Automatisation, DevOps, Machine Learning, IA, Testing, Scrum, Jenkins, PostgreSQL, MySQL, RabbitMQ, Redis Streams, Jira, Confluence, Kafka, Celery, Linux, HTML5, CSS3

## Centres d'intérêts

- Veille technologique, TDD, Jenkins, RabbitMQ Streams, PostgreSQL, développement full stack, cybersécurité, projets open-source collaboratifs, architectures cloud (AWS, Docker, Kubernetes) et microservices, intégration d'API REST, automatisation DevOps (CI/CD, GitHub Actions), frameworks frontend modernes (Vue.js, React, Angular), intelligence artificielle (IA, Machine Learning, Deep Learning), optimisation des performances web, UX/UI design et bonnes pratiques de sécurité applicative.