



Aymen Kmaili

Ingénieur Logiciel Full-Stack
kmailiaymen10@gmail.com | +216 20 741 124
linkedin.com/in/aymen-kmaili | github.com/kmaili

Profil

Ingénieur Logiciel Full-Stack passionné et spécialisé dans la création d'applications web robustes et évolutives. Double expertise en backend (Django, Spring Boot) et frontend (Angular). Solide expérience en Data Science et pipelines CI/CD (Docker, Jenkins). Capacité à livrer des produits performants, maintenables et prêts pour la production.

Objectif

Mettre mes compétences techniques et mon esprit d'innovation au service d'une entreprise ambitieuse, afin de contribuer à la conception de solutions logicielles innovantes et performantes.

Compétences techniques

- Python
- Java
- Django / DRF
- Spring Boot
- Angular
- HTML & CSS
- Flutter
- Docker
- Jenkins
- Web scraping
- Celery / Redis
- PostgreSQL
- LLMs
- REST API
- WebSockets

Langues

- Arabe — Natif
- Français — Courant
- Anglais — Intermédiaire

Expérience

Développeur Web Stagiaire — Plateforme de crowdsourcing

Fév 2025 — Juin 2025

- Conception d'une plateforme modulaire avec Django, incluant soumission de problèmes, propositions de solutions et vote.
- Intégration d'un LLM via OLLAMA pour l'analyse et la classification intelligente des solutions.
- Gestion des rôles, optimisation des requêtes complexes et traitement asynchrone avec Celery et Redis.
- Déploiement via pipeline CI/CD Jenkins et Docker.

Mots-clés : Django, LLM, OLLAMA, Celery, Redis, Jenkins, Docker

Développeur Python Stagiaire — Agrégateur de données de réseaux sociaux

Juin 2024 — Sep 2024

- Conception de pipelines de web scraping évolutifs avec Django REST Framework.
- Développement d'API pour gérer l'état des agents, réduire les CAPTCHA et automatiser les cookies.
- Optimisation du scraping (-40% temps).

Mots-clés : Web scraping, Django REST, API, Optimisation

Projets marquants

ScrapXpress — Plateforme No-Code de web scraping (Full-Stack)

- Plateforme no-code pour workflows de scraping complexes.
- Backend scalable avec cluster Docker.
- API sécurisée, planification, exportation.
- Frontend Angular intuitif avec visualisation temps réel.

Mots-clés : Angular, Django, Web scraping, Docker, Celery, WebSockets

Real-time Auction Platform — Plateforme d'enchères (Freelance)

- Application temps réel avec WebSockets.
- Gestion sécurisée des utilisateurs et paiements.

Mots-clés : Angular, Django, WebSockets

Warrini — Plateforme éducative pour étudiants IT (Backend)

- Contribution active en tant que développeur backend sur la plateforme éducative Warrini, développée avec Django.
- Conception et implémentation de la base de données relationnelle PostgreSQL.
- Développement et sécurisation du système d'authentification et de gestion des utilisateurs.
- Création et optimisation d'API REST pour la gestion des contenus, la génération automatique de CV et les recommandations.

Mots-clés : Django, PostgreSQL, REST API, Authentification, Conception DB

Formation

- Diplôme d'Ingénieur en Informatique — Faculté des Sciences de Sfax (2020 — 2025) — Spécialisation : Data Engineering
- Baccalauréat Informatique — Lycée Secondaire Ksar Jedid Médenine (2019)