# Moetez Boubakri *Software Engineer Full Stack*

moetez.bkr@outlook.com | +33 7 44 79 78 88 | Paris, France | linkedin.com/in/moetez-boubakri

## PROFIL

**Software Engineer Full Stack avec plus de 4 ans d'expérience**, à dominante back-end : **Node.js** (Express, NestJS), **Python/FastAPI**, **API REST** et bases **SQL**, de l'analyse du besoin à la mise en production. Lead développeur d'une plateforme énergétique livrée de bout en bout ; 3 ans chez Ekimetrics en équipes Scrum pour des groupes internationaux. Attaché à la qualité et à la fiabilité : **revues de code**, **tests**, **documentation**, **CI/CD** et déploiements **Docker**.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Freelance,** *Développeur Full Stack* Paris, France | 11/2025 – Présent

- **Joya Energy** (startup d'énergie solaire) : Lead Développeur Full Stack, 11/2025 – Présent.
- **Market Invaders** (SaaS e-commerce) : Full Stack Engineer, 01/2026 – 09/2026.

**Ekimetrics,** *Full Stack Engineer (CDI)* Paris, France | 04/2023 – 11/2025

- Conseil data et IA pour des groupes internationaux (luxe, automobile, assurance) ; équipes pluridisciplinaires en Scrum.
- Bonnes pratiques de qualité : **revues de code** obligatoires via pull requests (**Git**), tests, SOLID, séparation des couches, linting, documentation, monorepo modulaire.
- Contribution aux déploiements cloud-native (**Kubernetes**, GCP, **Azure**, microservices) ; intégration de solutions de recherche documentaire.

**Ekimetrics,** *Junior Full Stack Engineer (stage de fin d'études)* Paris, France | 08/2022 – 03/2023

- Développement des interfaces et **API** (React, TypeScript, **Node.js**) d'une plateforme de Marketing Mix Modeling.

**Expériences antérieures,** *stage et freelance* 2021 – 2022

- Terrific Ventures (stage, à distance) : API **NestJS** de l'application Gearni, CI/CD **Jenkins**, environnement Agile.
- Skill Based Games (freelance) : back-end **Node.js/Express** et MongoDB, front React temps réel (WebSocket).

## COMPÉTENCES

**Backend:** Node.js (Express, NestJS), FastAPI, API REST, authentification JWT, OpenAPI/Swagger
**Bases de données:** PostgreSQL, SQL, MongoDB, Redis
**DevOps & Cloud:** Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jenkins, GCP (Cloud Run), Azure, scripts shell
**Langages:** TypeScript, JavaScript, Python, PHP, SQL
**Frontend:** React, Angular, RxJS, Tailwind CSS, HTML5/CSS3
**Méthodes:** conception de systèmes, clean code, SOLID, tests, revue de code, documentation, Scrum, Git, Jira

## PROJETS

**Assistant IA pour SaaS e-commerce**, *Market Invaders (Amazon, Cdiscount, ManoMano)*

- Assistant IA (**Python/FastAPI**, React/TypeScript) : **API REST** streaming, **authentification JWT**, historique MongoDB.
- Mise en place du **CI/CD GitLab**, optimisation des **Dockerfiles**, déploiement sur GCP (Cloud Run) ; résolution des tickets clients.

**Plateforme d'évaluation solaire et énergétique**, *Joya Energy (solaire pour PME, modèle ESCo)*

- Conception et livraison de la plateforme (**Node.js**, React, base relationnelle), de l'architecture à la mise en production.
- Outil d'audit et de simulation pour les commerciaux, et dashboards Joya OS de suivi des économies d'énergie des clients.
- Analyse des besoins avec un ingénieur énergie et le CEO pour modéliser les règles de calcul : grille tarifaire STEG, prix du kWh, TRI, scénarios de financement ESCo.

**Résultats:** plateforme mise en production auprès des **3 premiers clients**, en tant que lead développeur.

**Plateforme d'optimisation d'assortiment**, *Richemont via Ekimetrics (Jaeger-LeCoultre, IWC)*

- Co-conception de l'application et développement de l'**API Node.js**, puis intégration au back-end de l'algorithme d'optimisation linéaire en Python pour exposer ses recommandations.
- Front en Angular et RxJS ; traduction en fonctionnalités des règles d'assortiment recueillies auprès des responsables boutique.

**Résultats:** déployée dans plus de **3 000 points de vente** ; adoptée par les commerciaux, analystes et responsables boutique.

**IA appliquée au cycle de conception véhicule**, *Renault Group via Ekimetrics*

- Talk to Data : front React d'une application d'interrogation de data lakes en langage naturel (back-end FastAPI) ; contribution à un assistant IA de suivi des tendances du marché automobile.

**Résultats:** projets présentés au HUBFORUM 2024.

## CERTIFICATIONS & LANGUES

— **Microsoft Azure AZ-204** – Azure Developer Associate.
— Langues : **français, anglais**.

## FORMATION

**Diplôme d'ingénieur en informatique (Bac+5),** *ESPRIT* Tunis, Tunisie | 08/2017 – 09/2022