

Mohamed Maamar

Développeur Full-Stack & IA • Tunis, Tunisie

✉ mohamed.maamar21@gmail.com | 📞 +216 23 495 354 | [in](#) LinkedIn | [Credly](#)

PROFIL

Développeur full-stack orienté résultats, capable de concevoir et livrer des produits de bout en bout. À l'aise avec les pipelines data/IA, les microservices et l'automatisation CI/CD ; esprit d'équipe, sens de la qualité et autonomie.

FORMATION

Sept. 2020 – Présent **ESPRIT**, Tunis — Parcours ingénieur en développement web
Juil. 2020 **Baccalauréat Mathématiques**, Tunis

CERTIFICATIONS

- **Cisco Networking Academy** — Python Essentials 1 et 2 ; JavaScript Essentials 1 et 2 ; HTML Essentials ; CSS Essentials ; Data Science Essentials ; Introduction to Data Science.
- **Apollo** — Graph Developer Associate.
- **Langues** — Français (B2), Anglais (B2).

EXPÉRIENCE

- Stage — Deep-Cortex (Full-Stack & IA)** Juil. 2025 – Août 2025
- Conception d'une interface rapide et modulaire en **React + TypeScript** (Vite, Tailwind).
 - Développement du backend en **Node.js/Express** avec **MongoDB** pour la gestion des comptes, contenus scrappés et analyses IA.
 - Création d'un microservice **Python/FastAPI** pour la gestion des tâches data/IA utilisant **Scrapy**, **Playwright** et **Celery**.
 - Mise en place d'un pipeline de données complet : ingestion → nettoyage → structuration → persistance, puis intégration avec l'API Node.
 - Intégration de **LangChain** avec **OpenAI** et **Google Gemini** pour le résumé, la classification et la génération de réponses, avec orchestration et mise en cache des requêtes IA.
- Stage — FinInfoSolution, Tunis** Juil. 2023 – Août 2023
- Stage **full-stack (React.js & Spring Boot)** pour une application web en **microservices** dédiée au **calcul des impôts des entreprises**.
 - Conception et implémentation d'un **moteur de règles fiscales** (règles sectorielles) exposé via **API REST** et consommé par le front-end.
 - Réalisation d'un **grapheur d'évolution du capital** interactif (apports, retraits, dividendes) avec mises à jour dynamiques.
 - Intégration front-back : formulaires fiscaux, appels REST, gestion des états et cohérence des données.

PROJETS ACADÉMIQUES

Intelligent Emergency Department System — Chef de projet & Full-Stack 2024 – 2025

Microservices Spring Boot (Eureka, Gateway), **RabbitMQ**; modules **Pharmacie & Ordonnances** (Express + React, RBAC); modèles ML (priorisation des patients, estimation du temps d’attente, planification hebdomadaire); CI/CD avec **Jenkins**, **SonarQube**, **Nexus** et déploiement Docker automatisé.

Plateforme de gaming unifiée (Web + Desktop + Mobile) 2022–2023

Symfony / CodeNameOne / Java / JavaFX. Écosystème multiplateforme (achats, coaching, partage de scores) basé sur une base de données unifiée.

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

Club INSAT Press — Membre ; Vice-président & Photographe en chef (2022–2023) 2020 – 2023

Membre actif pendant trois ans (2020–2023). Occupé le poste de **Vice-président** et **Photographe en chef** durant l’année universitaire **2022–2023**. Participation à plusieurs événements et congrès majeurs tels que le **IEEE Congress** et le **RobOlympics Tunisie** en tant que photographe. Cette expérience a renforcé mes compétences en leadership, créativité, travail d’équipe et ma passion pour la photographie et le storytelling visuel.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Front-end	React, TypeScript , Vite, Tailwind CSS, HTML5, CSS3, JavaScript, JavaFX, CodeNameOne
Back-end	Node.js, Express.js, Spring Boot, Symfony, PHP, Java, C/C++
Données & bases	MongoDB, MySQL/SQL, JDBC, ETL & nettoyage de données
Python/IA	FastAPI, LangChain, OpenAI, Google Gemini, pandas, scikit-learn, XG-Boost
Automatisation & scraping	Scrapy, Playwright, Celery (workers/files d’attente), APIs REST
DevOps	Git/GitHub, Docker, Jenkins, SonarQube, Nexus, pipelines CI/CD
Architecture	Microservices, RBAC, messagerie (RabbitMQ), cache, observabilité (bases)