

Mohamed Amine MIDENI

Ingénieur logiciel full-stack · IA/ML & DevOps · Orienté qualité

CURRICULUM VITAE

CONTACT

- ✉ mohamedamine.mideni@gmail.com
- ☎ +216 24 905 669
- 🏠 Sousse, Tunisie
- WEB mideniportfolio.netlify.app
- IN mohamed-amine-mideni
- GH github.com/MiDeNiMeeD

COMPÉTENCES

BACKEND

- Node.js
- Express
- Fastify
- Java / Spring Boot
- Microservices
- API REST
- Python

FRONTEND

- React
- TypeScript
- JavaScript
- Next.js
- Tailwind CSS

QA & TESTS

- Selenium
- Postman
- JUnit
- Mockito
- Conception de tests
- Agile

BASES DE DONNÉES

- PostgreSQL
- MongoDB
- Redis
- Prisma
- SQL

DEVOPS & CLOUD

- Docker
- CI/CD
- Jenkins
- Kubernetes
- Linux
- Git

TEMPS RÉEL & MESSAGING

- Socket.IO
- Kafka
- RabbitMQ

IA & ML

- TensorFlow / Keras
- scikit-learn

LANGUES

- Arabe Langue maternelle
- Français Courant
- Anglais Professionnel
- Allemand A2

PROFIL

Ingénieur logiciel full-stack, je conçois et déploie des applications de bout en bout — du backend distribué (microservices, event-driven) au frontend React/TypeScript, avec une forte culture DevOps (Docker, CI/CD) et IA/ML. La qualité et les tests sont au cœur de ma manière de construire des produits fiables.

EXPÉRIENCE

Ingénieur logiciel full-stack — Stage de fin d'études (PFE) 2026

Codemize Solution · Sousse, Tunisie

- Réalisation de **Mallify**, une marketplace e-commerce orientée événements découpée en plus de 18 microservices indépendants.
- Développement des services en Node.js avec une base MongoDB par service et une communication événementielle via un message broker.
- Conteneurisation de chaque service avec Docker & Docker Compose pour un déploiement indépendant et une montée en charge service par service.

Ingénieur logiciel full-stack — Stage d'été Été 2025

Midani IT · Sousse, Tunisie

- Développement de **VitaSensor**, une plateforme hospitalière temps réel de suivi des signes vitaux via WebSockets (Socket.IO).
- Frontend React/TypeScript multi-rôles (admin, médecin, infirmier) sur un backend Node.js/Express + PostgreSQL (Prisma) avec authentification JWT.
- Intégration de modèles d'IA/ML Python (LSTM, Random Forest, Isolation Forest) pour prédire le risque patient et alimenter un système d'alertes multi-niveaux.

Ingénieur logiciel — Stage de projet de fin d'année (PFA) 2025

Codemize Solution · Sousse, Tunisie

- Réalisation de **Shoofli**, une marketplace de services mettant en relation clients et techniciens locaux.
- Développement d'une application React + TypeScript (SPA) avec des espaces distincts client, technicien et admin — publications, contact intégré et notifications.

Développeur web full-stack — Freelance ACTUEL 2021 — Présent

Freelance / Indépendant · À distance · Tunisie

- Livraison de plateformes et d'applications web sur mesure pour des clients, de bout en bout — de la conception et du design UI/UX au développement et au déploiement.
- Réalisation de plateformes pour restaurants, d'une application de livraison et de sites e-commerce adaptés à l'activité de chaque client.
- Gestion autonome du cycle de projet complet : recueil des besoins, design, développement frontend & backend, et livraison client.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en génie logiciel — Diplômé avec mention Excellent 2023 — 2026

EPI Digital School, Sousse

Cycle préparatoire en Technologies de l'Information & de la Communication (TIC) 2020 — 2022

EPI Digital School, Sousse

Classes préparatoires aux études d'ingénieur 2019 — 2020

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Monastir (IPEIM)