

Amal Maatoug

Ingénieure en génie logiciel

📍 Monastir 5000, Tunisie ✉ maatougamall@gmail.com ☎ +216 54697347 🌐 amal2535
in Amal Maatoug

À propos de moi

Ingénieure informatique passionnée par le développement logiciel, les systèmes de données et les nouvelles technologies. Mon expérience m'a permis de développer une expertise en développement web full-stack, en cloud computing et en intelligence artificielle. Je souhaite participer à des projets d'ingénierie combinant innovation et créativité.

Formation

Cycle Ingénieur Informatique : Génie Logiciel <i>Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)</i>	2022-2025
Cycle préparatoire intégré MI <i>Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)</i>	2020-2022
Baccalauréat en sciences expérimentales <i>Lycée Taher El Hadded ElHamma, Gabes</i>	2020

Expériences

ONRTECH, Paris, France , Développeur NextJs/Python (Stage PFE)	January 2025 - Sept. 2025
<ul style="list-style-type: none">Conception et développement de EchoParrot, une plateforme intelligente d'automatisation des appels clients intégrant l'IA conversationnelle.Mise en place d'un système de streaming vocal en temps réel (STT + TTS) via Twilio.Développement d'un moteur de décision et de compréhension d'intentions (NLP/RAG) permettant d'interpréter et de répondre automatiquement aux requêtes clients.	
Technologies : Next.js, FastAPI, MongoDB, Twilio, AWS	
ONRTECH, Paris, France , Développeur Python (Stage)	Juin 2024 - Sept. 2024
<ul style="list-style-type: none">Collecte de données via le web scrapingGestion et manipulation de bases de données NoSQLCollaboration en méthode agile	
Technologies : Python, MongoDB, Selenium	
ALVEODATA, Monastir, Tunisie , Développeur Web (Stage)	Août 2023 - Sept. 2023
<ul style="list-style-type: none">Conception et développement d'un site web d'éducation en ligneCréation et optimisation de l'interface utilisateur (UI)	
Technologies : HTML5, CSS3, JavaScript, Express, Bootstrap	

Projets

- **VitamiNurse**

Backend d'une plateforme web de promotions et recommandations nutritionnelles

- Conception et implémentation de l'API REST pour la gestion des utilisateurs et produits.
- Intégration d'un système de cache basé sur Redis pour optimiser les temps de réponse.

Technologies : Express.js, MongoDB, Redis

- **IntellVision**

Un site web de classification d'images

- Construction et évaluation de modèles de classification d'images
- Développement d'une interface utilisateur conviviale
- Intégration et déploiement des modèles entraînés
- **Technologies :** React.js, Flask

- **MatchMate**

Un site web de rencontre moderne

- Inscription et Authentification des utilisateurs
- Mise en relation avec d'autres profils
- Fonction de messagerie instantanée pour les matchs
- **Technologies :** React.js, Tailwind CSS, Material UI, Express.js, Node.js, MongoDB, JavaScript

Compétences

- **Langages de programmation :** C, Java, Python, JavaScript, TypeScript
- **Développement front-End :** HTML5, CSS3, React.js, Tailwind, Bootstrap, NextJS
- **Développement back-End :** Express, Flask, FastAPI, Django, SpringBoot, NextJS
- **Bases de données :** MySQL, SQLite, MongoDB
- **Cloud Computing :** AWS
- **DevOps :** Docker, CI/CD
- **Apprentissage automatique :** TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas
- **Outils de gestion de versions :** Git, GitHub

Certifications

- **AWS Academy Cloud Foundations**
- **AWS Academy Cloud Architecting**
- **AWS Academy Cloud Security Foundations**

Langues

- **Arabe:** Langue maternelle
- **Français:** Niveau professionnel
- **Anglais:** Niveau professionnel