

OMAR BEN FATHALLAH

Ingénieur en Génie Logiciel



- ✉️ benfathallah.omar@gmail.com
- 📞 +216 27 351 545
- 📍 El Aouina, Tunisie
- .linkedin.com/in/ben-fathallah-omar
- github.com/omarbenfathallah

Profil

Diplômé en Génie Logiciel (août 2025) à ESPRIT, je suis un ingénieur passionné par le développement logiciel et l'architecture des systèmes. Je possède une solide expérience en **développement full-stack** avec **Spring Boot**, **Angular** et **ReactJS**, et je maîtrise les environnements **DevOps** incluant **Docker**, **CI/CD**, **GitHub Actions** et les bonnes pratiques d'architecture microservices. Curieux, rigoureux et orienté résultats, je conçois des solutions performantes et évolutives, tout en intégrant des pratiques modernes de gestion des systèmes et infrastructures.

Formation

Diplôme National d'Ingénieur en Génie Logiciel — ESPRIT	2022 – 2025
École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies, Tunis, Tunisie	
Licence en Technologie de l'Informatique — ISET Siliana	2019 – 2022
Institut Supérieur des Études Technologiques Siliana, Siliana, Tunisie	
Baccalauréat Mathématiques — Lycée Zaouiet El Megayez El Haouaria	2019
Lycée Zaouiet El Megayez, Nabeul, Tunisie	

Expériences Professionnelles

Stage de fin d'études — Sharing Technologies (BH Bank)	Déc. 2024 – Juin 2025
— Développement complet d'une application web de gestion électronique des documents (GED) .	
— Intégration à la GED existante (Alfresco) via le protocole CMIS .	
— Mise en place d'une base de données dynamique permettant la création, la modification et la gestion automatisée de tables, relations et entités personnalisées via une interface administrateur.	

Spring Boot Angular PostgreSQL Tailwind CSS Docker JWT REST API

Stage d'été — Sharing Technologies (Tunisair)	Juil. 2024 – Août 2024
— Développement d'une application de gestion des opérations de maintenance des avions.	

Spring Boot Angular REST API MySQL

Stage d'immersion — ESPRIT (Département SI)	Juil. 2023 – Août 2023
— Conception et implémentation des fonctionnalités CRUD.	

ReactJS Spring Boot MySQL

- Conçu et développé "Attack Of Zombie", un jeu mobile 3D.
- Modélisation 3D et gameplay immersif.

C# Unity Blender Animation 3D

Projets Académiques

Projet DevOps CI/CD — Architecture Microservices — ESPRIT

2024

- Mise en place d'un pipeline **CI/CD** automatisant build, tests, analyse de qualité et déploiement.
- Intégration de **Jenkins** avec GitHub et automatisation des pipelines via webhook.
- Containerisation du backend et frontend avec **Docker**, optimisation et orchestration.
- Supervision avec **Grafana** et **Prometheus** et analyse de qualité du code avec **SonarQube**.

Jenkins CI/CD Docker Microservices GitHub Actions SonarQube Grafana Prometheus

Plateforme de gestion des stages — ESPRIT

2024

- Responsable de la gestion des utilisateurs, y compris la mise en œuvre des opérations CRUD de base et la gestion des accès utilisateurs.
- Utilisation de **Spring Security** pour la gestion avancée des accès utilisateurs.

Spring Boot Spring Security Angular MySQL TailwindCSS Jira

Projet de recyclage municipal — ESPRIT

2023

- Gestion des offres et achats pour un projet de recyclage en collaboration avec une municipalité.
- Utilisation de Scene Builder pour créer des interfaces conviviales avec **JavaFX**.

JavaFX Symfony Bootstrap PHP

Compétences Techniques

Frontend : Angular, ReactJS, TypeScript, JavaScript, TailwindCSS, Bootstrap

Backend : Spring Boot, Node.js, Express.js, PHP, Symfony, JEE, .NET, REST API, Swagger

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

DevOps & Architecture : Docker, Jenkins, GitHub Actions, CI/CD, Microservices

Tests & Qualité : JUnit, Mockito, Postman, Tests unitaires & d'intégration

IA & Big Data : Python, Data Mining, Hadoop, Big Data

Outils & Méthodologies : Git, GitHub, Jira, Trello, Agile/Scrum

Activités Associatives & Leadership

Vice-Président — Dynamic Siliana

2021 – 2022

Animation et coordination des activités du club étudiant, organisation d'événements et gestion d'équipe.

Membre Actif — JCI Zawiet El Megaiez

2019 – 2021

Participation aux projets communautaires et actions de développement local.

Langues et Centres d'intérêt

Langues : Français (Compétence professionnelle) • Anglais (intermédiaire) • Arabe (maternelle)

Centres d'intérêt : Kick-Boxing, Cyclisme, Pêche sous-marine, Musique, Football