

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
- 🌐 Portfolio professionnel



Profil

Diplômé en **Génie Logiciel** (août 2025) à **ESPRIT**, je suis un ingénieur passionné par le **développement logiciel** et l'**architecture des systèmes**. Spécialisé en **développement full-stack** avec **Spring Boot**, **Angular** et **ReactJS**, je maîtrise également les pratiques **DevOps** (**Docker**, **CI/CD**, **GitHub Actions**) et l'**architecture microservices**. Rigoureux et orienté résultats, je conçois des solutions **performantes**, **évolutives** et alignées avec les standards modernes.

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.
 - Suivi des enregistrements et génération de rapports techniques.
- Spring Boot Angular REST API MySQL
- Stage d'immersion — ESPRIT (Département SI)** Juil. 2023 – Août 2023
- Conception et implémentation des fonctionnalités **CRUD**.
 - Développement du back-office pour une gestion efficace des données.
- 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