

# MARWANI WAEL

Candidat Pour Un Stage De Fin D'Études | Ingénieur Développeur Web

+21625162501 wael.marwani@esprit.tn LinkedIn: Wael Marwani Portfolio: marwaniwael.me



## PROJETS PROFESSIONNELS

### Plateforme de Réservation de Parking

01/2025 - 07/2025

https://www.youtube.com/watch?v=eoB50txFe9Q&t=15s

- Développement d'une application MERN avec MapBox (satisfaction: 95% des 20+ testeurs).
- Implémentation d'un système IA de reconnaissance de plaques (avec 87% de précision)
- Mise en place CI/CD et déploiement Docker, réduisant le temps de déploiement de 65%.
- Termes clés : MongoDB | React | Node.js | Docker | Python (ML) | GraphQL.

### Plateforme RESTAURANTLY (Microservices)

10/2024 - 12/2024

https://github.com/marwaniwael18/Application\_Web\_Distibue

- Développement de 5 microservices REST et d'un système de sécurité OAuth2.
- Création du module de réclamations (gérant 50 requêtes simultanées, temps de réponse < 200ms).
- Termes clés : H2 | Angular | Spring Boot | API Gateway | Eureka Server | Docker | Keycloak.

### Gestion d'une Station de Ski (DevOps)

01/2025 - 06/2025

https://github.com/marwaniwael18/DEVOPS-Project

- Conception d'un pipeline CI/CD complet pour un système CRUD Spring Boot (build Maven + tests intégrés).
- Analyse statique avec SonarQube : 0 bug, 0 vulnérabilité, 15 code smells corrigés, couverture de code de 89% (JaCoCo).
- Optimisation du code backend réduisant le temps de build de 40%.
- Déploiement conteneurisé avec Docker Compose et surveillance via Prometheus + Grafana.
- Termes clés : Jenkins | Spring Boot | Docker | Nexus | SonarQube | Prometheus & Grafana | JaCoCo | Maven.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage ingénieur Full-stack Developer

#### Qazar cloud X p2p Technologies

06/2025 - 08/2025 Montpellier, France

- Développement d'une application mobile/web en React Native CLI et TypeScript avec backend en Go.
- Intégration d'agents IA audio via API et optimisation UI avec Gusstack (basé sur Tailwind).
- Termes clés : React Native CLI | TypeScript | Go | PostgreSQL | Tailwind (Gusstack) | API REST | Microservices | IA Audio.

### Stage Analyste Développeur

#### Deepway

06/2024 - 08/2024 La Ciotat, France

- Migration d'un projet embarqué d'ATmega vers STM32, réduisant le temps d'exécution de 30%.
- Optimisation des interfaces IHM, augmentant la fluidité d'affichage de 40% sur écrans tactiles.
- Termes clés : STM32 | LVGL | TouchGFX | Embedded Systems.

### Migrateur Automatique De Tests (Stage)

#### Esprit

07/2023 - 09/2023 Ariana, Tunisie

- Développement d'un outil automatisant la migration de 150+ tests Node.js vers Jest (-70% de temps).
- Amélioration de la couverture de test de 55% à 72%, identifiant 27 bugs potentiels.
- Termes clés : JavaScript | Node.js | Jest | Unit Testing.

## PROJETS PERSONNELS

### Plateforme SkillSwap – Déploiement AWS Serverless

06/2025 - 07/2025

https://github.com/marwaniwael18/AWS-App

Développement complet d'une plateforme d'échange de compétences, déployée via GitHub Actions sur AWS avec une infrastructure serverless. Intégration CI/CD, auth Cognito, et monitoring CloudWatch.

Termes clés : React 18 | Node.js | AWS Lambda | DynamoDB | API Gateway | Cognito | Tailwind | GitHub Actions | Serverless Framework | S3 | JWT.

## ÉDUCATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

09/2021 - 07/2026 Ariana, Tunisie

## COMPÉTENCES

Langages & Frameworks de programmation

Java Spring Node.js Express.js

Spring MVC Spring Boot Python

Go Angular React

Base de données

PostgreSQL MySQL MongoDB

Firebase

Architectures

Monolithique Microservices SOA

Méthodologie

Agile

SCM

CI/CD GitLab Docker Jenkins

SonarQube Nexus Ansible

## CERTIFICATIONS

AWS Cloud Practitioner Essentials

Amazon Web Services (AWS)

Spring MVC et Rest Controllers

Coursera

L'IA pour tous

DeepLearning.AI

Devenir expert en DevOps

LinkedIn

Graph Developer - Associate

Apollo GraphQL

The Frontend Developer Career Path

Scrimba

Agile Project Management

PM Coaching

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Français Compétence bilingue (C1)

Anglais Compétence bilingue (C1)

PROJETS PERSONNELS

Extension Chrome – Générateur de Prompts IA

📅 03/2025 - 06/2025

🔗 <https://github.com/marwaniwael18/prompt-generator-extension>

Développement d'une extension générant des prompts optimisés pour assistants IA, avec historique et authentification Firebase.

Termes clés : JavaScript | Firebase | Chrome Extension API.

EXPÉRIENCES VOLONTAIRES

Chef du protocole

JCI

📅 2019 - 2022

Modération des réunions | Gestion des relations internes et des Ressources humaines.