



# Achraf ZARROUG

ingénieur Fullstack | DevOps

Curieux, rigoureux et dynamique

✉ achraf.zarroug@esprit.tn

☎ +21624231240

🌐 [linkedin.com/in/achraf-zarroug](https://www.linkedin.com/in/achraf-zarroug)

## STAGES RÉALISÉS

### Stage d'ingénieur

Smart UP / Groupe 3s

06/2023 - 08/2023

Tunis

Tâches réalisées

- Développement d'un site web d'examen QCM en ligne pour un centre de formation (Advancia).
- Implémentation de l'**architecture microservice** de **Spring Boot** (**API Gateway**, Serveur de configuration, Serveur **Eureka**)
- Développement de la partie **frontend** en utilisant **Angular**.

### Stage d'immersion en entreprise

BIMATECH

07/2022 - 09/2022

Tunisie

Tâches réalisées

- Création d'une application web pour le calcul et la gestion des opérations financières.
- Réalisation de Plugin sur **WordPress**.
- Réalisation d'un **design UI** sur **Figma**.

### Stage d'initiation à la vie professionnelle

Octa+Technology

07/2021 - 08/2021

Tunisie

Tâches réalisées

- Participation au développement d'une application **web** de gestion d'un magasin optique.
- Apprendre et maîtriser le développement de la partie **frontend HTML, CSS et JAVASCRIPT**.

## EDUCATION

### Cycle d'ingénieur en informatique :

#### Architecture des Logiciels

ESPRIT École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie

09/2021 - Present

Tunisie

### Cycle préparatoire intégré en informatique

ESPRIT École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie

09/2016 - 06/2020

Tunisie

### Baccalauréat en Sciences expérimentales

Lycée Technique de Zarzis

09/2014 - 06/2015

Tunisie

## COMPÉTENCES

Spring Boot

Microservices

DevOps

JAVA

JavaFX

Docker

JUnit et Mockito

ANGULAR

TypeScript

HTML

CSS

Symfony

## BASE DE DONNÉES

MySQL/PostgreSQL /MongoDB/Hadoop

## PROJECTS ACADÉMIQUES

Projet DevOps CI / CD (09/2023 - 12/2023)

- Déploiement d'un site web utilisant **Spring Boot**, **MySQL** et **Angular** en suivant les principes **DevOps**.
- **CI** : Utilisation de **Jenkins** /**GIT**/ **JUnit** et **Mockito** / **Sonarqube** / **Nexus** pour l'**intégration continue**.
- **CD**: Utilisation de **Docker image** /**Docker compose**/ **Grafana** et **Prometheus** / **Kubernetes** pour le **Déploiement Continu**

Projet de Développement 2 (01/2023 - 06/2023)

- Développement **FullStack** d'un site web de vente d'immobilier avec **Java Spring Boot Microservices** pour **Backend** et **Angular TypeScript** pour **Frontend**
- Intégration d'un modèle de **détection d'images** basé sur **VGG16**.
- Implémentation des fonctionnalités : des **vidéoconférences** avec les visiteurs, un **chat instantané** et une carte pour **localiser** les biens immobiliers.

Projet de Développement 1 (01/2022 - 06/2022)

- Développement d'une application Web avec **Symfony 4**, Desktop avec **JavaFX** et Mobile avec **CodeNameOne** pour la vente en ligne des composants informatique. ( **UML**, **SCRUM**, **SceneBuilder** )

## LANGUES

Français

Niveau avancé B2

Anglais

Niveau avancé B2

## INTERÊTS

Design graphique

Bénévolat

Sport