



# Achraf ZARROUG

ingénieur Fullstack | DevOps

Autonome, curieux et dynamique

✉ achraf.zarroug@esprit.tn

☎ +21624231240

📍 Ariana, Tunisie

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

## STAGES RÉALISÉS

### Stage d'ingénieur

Smart UP / 3s Group

06/2023 - 08/2023

Tunis

Tasks Accomplished

- 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

Tunisia

Tasks Accomplished

- 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

Tunisia

Tasks Accomplished

- Participation au développement d'une application web de gestion d'un magasin optique.
- Conception et Analyse de l'architecture du site web.
- 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

Tunisia

### Cycle préparatoire intégré en informatique

ESPRIT : École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie

09/2016 - 06/2020

Tunisia

### Baccalauréat en Sciences expérimentales

Lycée Technique de Zarzis

09/2014 - 06/2015

Tunisia

## COMPÉTENCES

JAVA

Spring Boot

JEE

DevOps

Docker

JUnit et Mockito

ANGULAR

Git

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 l le Déploiement continue.

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 : 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** )

## LANGUES

Français

Niveau avancé B2

Anglais

Niveau avancé B2

## CENTRE D'INTERÊTS

Design graphique

Bénévolat

Sport