

# FADI ZAAFRANE

INGÉNIEUR EN GÉNIE LOGICIEL RÉCEMMENT DIPLÔMÉ

Rue 21 Mars, Lamta, Monastir • +216 26304143 • fady.zaafrane@gmail.com

 [github.com/FaderFtw](https://github.com/FaderFtw)  [www.linkedin.com/fadi-zaafrane](https://www.linkedin.com/fadi-zaafrane)  [www.faderftw.github.io](https://www.faderftw.github.io)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Développeur Web - NextJS - Dotnet (Stage PFE)** FEV. 2025 - JUL. 2025  
InstaDeep, Tunis, Tunisie [www.instadeep.com](https://www.instadeep.com)
  - Développement d'une plateforme de gestion de conteneurs Docker.
  - Front-end en React/Next.js, back-end en .NET avec PostgreSQL.
  - Intégration des API Docker pour la gestion des images, conteneurs, registres, réseaux et volumes.
  - Travail en équipe selon la méthode Kanban.**Mots clés:** Docker, .NET, React, Next.js, PostgreSQL, DevOps, API, Postman, Swagger, GitHub
- Développeur Web - Angular - Spring Boot (Stage d'été)** JUIL. 2024 - SEPT. 2024  
Satoripop, Sousse, Tunisie [www.satoripop.com](https://www.satoripop.com)
  - Développé une application de fidélisation optimisant l'engagement client dans le retail.
  - Implémenté et géré les systèmes de points de fidélité, avec des interfaces client et admin intuitives.
  - Mis en place une authentification sécurisée avec Keycloak et géré les environnements via Docker.**Mots clés:** Angular, SpringBoot, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, Java, Docker, Keycloak, Postman, Mockoon, Swagger, Github, JHipster
- Développeur Web - Laravel (Stage d'été)** JUIL. 2023  
Anypli, Monastir, Tunisie [www.anypli.com](https://www.anypli.com)
  - Géré les opérations des ligues sportives, incluant équipes, matches et joueurs.
  - Administré et planifié les compétitions avec suivi des scores et performances.
  - Optimisé les processus de gestion des ligues, principalement pour le football.**Mots clés:** Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github

## EDUCATION

Cycle Ingénieur : Génie Logiciel - Faculté des Sciences Tunis	2022 - 2025
Cycle Préparatoire Intégré : MPI - Faculté des Sciences Tunis	2020 - 2022
Diplôme Baccalauréat: Mathématiques	2020

## PROJETS

- Pipeline CI/CD DevOps pour une simple application Spring Boot & React, FST** SEPT. 2024 - NOV. 2024
  - Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Jenkins pour la compilation, les tests et le déploiement.
  - Intégration de Docker, Kubernetes et Terraform pour la gestion et l'orchestration de l'infrastructure.
  - Mise en place d'un système de monitoring avec Prometheus & Grafana et tests de charge avec JMeter.**Mots clés:** Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, AWS, Git Flow, JMeter, Prometheus, Grafana, SonarQube, Nexus.
- Site Web Portfolio** SEPT. 2024 - OCT. 2024
  - Portfolio personnel avec un design responsive, optimisation SEO et automatisation du déploiement.**Mots clés:** Svelte, Tailwind CSS, GitHub Actions, GitHub Pages.
- Infrastructure Cloud AWS pour une application web trois-tiers, FST** DEC. 2023 - JAN. 2024
  - Développement d'une infrastructure cloud évolutive sur AWS avec haute disponibilité et load balancing**Mots clés:** AWS, VPC, EC2, RDS, S3, Auto-scaling, multi-Availability-Zone, Load balancing.




## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Compétences Techniques :** Développement Full-Stack, Microservices, Cloud, DevOps, Dotnet, NextJS, Spring Boot, React JS, Python, RESTful API, Méthodologie Agile (Scrum).
- Soft Skills :** Communication, Gestion du Temps, Travail en Équipe
- Langues :** Anglais (Professionnel), Français (Professionnel), Arabe (Maternelle)
- Certifications :** AWS Academy Cloud Foundations, Microsoft Certified: Azure Fundamentals + Azure Data Fundamentals + Azure AI Fundamentals, Python 3 Certification, EF SET Certificate
- Activités :** Membre actif de GDSC et instructeur d'ateliers, je participe à des hackathons et résous des défis sur LeetCode et Codeforces pour améliorer mes compétences.

# FADI ZAAFRANE

RECENTLY GRADUATED SOFTWARE ENGINEER

Rue 21 Mars, Lamta, Monastir • +216 26304143 • fady.zaafrane@gmail.com

 [github.com/FaderFtw](https://github.com/FaderFtw)  [www.linkedin.com/fadi-zaafrane](https://www.linkedin.com/fadi-zaafrane)  [www.faderftw.github.io](https://www.faderftw.github.io)

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Full Stack Engineer - NextJS & Dotnet (PFE Internship)** FEB. 2025 - JULY. 2025  
InstaDeep, Tunis, Tunisia [www.instadeep.com](https://www.instadeep.com)
  - Built a Docker container management platform.
  - Developed the front end with React/Next.js and back end with .NET + PostgreSQL.
  - Integrated Docker APIs for containers, images, networks, and volumes.
  - Worked collaboratively using the Kanban methodology.**Keywords:** Docker, .NET, React, Next.js, PostgreSQL, DevOps, API, Postman, Swagger, GitHub
- Full Stack Engineer - Angular & Spring Boot (Summer Internship)** JULY 2024 - SEPT. 2024  
Satoripop, Sousse, Tunisia [www.satoripop.com](https://www.satoripop.com)
  - Developed a loyalty application aimed at enhancing customer engagement in the retail sector.
  - Implemented and managed loyalty points systems with intuitive client and admin interfaces.
  - Set up secure authentication using Keycloak and managed environments via Docker.**Keywords:** Angular, SpringBoot, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, Java, Docker, Keycloak, Postman, Mockoon, Swagger, Github, JHipster
- Full Stack Engineer - Laravel (Summer Internship)** JULY 2023  
Anypli, Monastir, Tunisia [www.anypli.com](https://www.anypli.com)
  - Managed league operations, including teams, matches, and player profiles.
  - Oversaw competition scheduling, score tracking, and performance analytics.
  - Streamlined league management processes, primarily for football.**Keywords:** Laravel, PHP, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Docker, Github

## EDUCATION

Bachelor's Degree in Software Engineering - Faculty of Sciences, Tunis	2022 - 2025
Integrated Preparatory Program MPI - Faculty of Sciences, Tunis	2020 - 2022
Baccalaureate Diploma: Mathematics	2020

## PROJECTS

- DevOps CI/CD Pipeline for a simple Spring Boot & React Application, FST** SEPT. 2024 - NOV. 2024
  - Implemented a CI/CD pipeline using Jenkins for building, testing, and deploying.
  - Integrated Docker, Kubernetes, and Terraform for infrastructure management and orchestration.
  - Included monitoring with Prometheus & Grafana and load testing with JMeter.**Mots clés:** Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, AWS, Git Flow, JMeter, Prometheus, Grafana, SonarQube, Nexus.
- Portfolio Website** SEPT. 2024 - OCT. 2024
  - Personal portfolio with responsive design, SEO optimization, and deployment automation.**Mots clés:** Svelte, Tailwind CSS, GitHub Actions, GitHub Pages.
- AWS Cloud Infrastructure for a Three-Tier Web Application** DEC. 2023 - JAN. 2024
  - Developed a scalable AWS cloud infrastructure with high availability and load balancing.**Mots clés:** AWS, VPC, EC2, RDS, S3, Auto-scaling, multi-Availability-Zone, Load balancing.

## ADDITIONAL INFORMATION

- Technical Skills:** Full-Stack Development, Cloud, DevOps, NextJS, Dotnet, Spring Boot, React JS, Python, API Development, Agile Methodology (Scrum), Microservices.
- Soft Skills:** Communication, Time Management, Teamwork
- Languages:** English (Professional), French (Professional), Arabic (Native)
- Certifications:** AWS Academy Cloud Foundations, Microsoft Certified: Azure Fundamentals, Azure Data Fundamentals, Azure AI Fundamentals, Python 3 Certification, EF SET Certificate
- Activities:** Active member of GDSC and workshop instructor, participating in hackathons and solving challenges on LeetCode and Codeforces to enhance my skills.