

# HMIDA FARAH

## Développeuse Full Stack | IA & DevOps

📍 Ezzahra, Tunisie | 📩 farah.hmida@esprit.tn | ☎ +216 51 667 158  
LinkedIn: [linkedin.com/in/farah-hmida-568570277](https://linkedin.com/in/farah-hmida-568570277) | GitHub: [github.com/farah699](https://github.com/farah699) | Portfolio: [farah699.github.io](https://farah699.github.io)

### PROFIL

Étudiante en cycle d'ingénieur en informatique à ESPRIT, spécialisée en développement Full Stack avec un fort intérêt pour l'intelligence artificielle et le DevOps. Diplômée en Technologies de l'Information et de la Communication, je suis passionnée par l'IA, le Machine Learning

### ÉDUCATION

#### École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie - ESPRIT

Cycle d'Ingénieur en Informatique

Tunis, Tunisie

2023 – Présent

#### Institut Supérieur des Technologies de l'Information et de la Communication - ISTIC

Licence en Technologies de l'Information et de la communication

Tunis, Tunisie

2020 – 2023

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Startup Smart Soft Pro

Stagiaire Développeuse Mobile

Tunis, Tunisie

07/2025 – 08/2025

- Développement d'une application mobile IoT pour la gestion intelligente d'exploitations agricoles avec surveillance temps réel des capteurs, contrôle automatisé de l'irrigation et recommandations IA basées sur les données météorologiques et satellitaires.
- Application mobile cross-platform (React Native, FlutterFlow)

#### Parad'Ice

Développeuse Web Full Stack

Tunis, Tunisie

06/2024 – 08/2024

- Conception et développement d'une plateforme de livraison de glaces avec système de commandes en ligne.
- Application de livraison (PHP, Symfony, MySQL) : +20% efficacité en Agile, API REST, Git.

#### Tunisair

Stagiaire Fin d'Études - Full Stack

Tunis, Tunisie

06/2023 – 08/2023

- Développement d'un système de gestion intelligent des vols retardés avec notifications automatiques.
- Gestion des vols retardés (ReactJS, Express.js, MongoDB, REST API, Git), UX/UI optimisée.

#### Tunisair

Stagiaire Projet de fin d'année Stack

Tunis, Tunisie

07/2022 – 08/2022

- Création d'un portail de gestion des ressources humaines pour optimiser l'administration des employés.
- Site gestion données employés (ReactJS, Express.js, MongoDB, REST API, Git), sécurité renforcée.

### PROJETS ACADEMIQUES

#### EduIA - Plateforme IA pédagogique

09/2025 – 10/2025

- Plateforme éducative intelligente avec génération automatique de contenus pédagogiques adaptatifs.
- Django, Python, MongoDB, NLP (Transformers, Whisper), génération QCM et textes à trous.

#### Bibliothèque en ligne - Microservices IA

01/2025 – 05/2025

- Système de gestion bibliothécaire distribué avec recommandations intelligentes et réservations automatisées.
- Spring Boot, Node.js, Express.js, RabbitMQ, Eureka, Docker, MySQL, MongoDB, Stripe, Twilio, JWT, Git.

#### UniMindCare - Santé mentale étudiante

01/2025 – 05/2025

- Application de bien-être étudiant avec suivi psychologique, tests d'évaluation et support communautaire.
- MERN Stack, IA/ML, Docker, Jenkins, Git – plateforme multi-acteurs.

#### E-commerce Laravel DevOps

09/2024 – 04/2025

- Boutique en ligne complète avec pipeline DevOps, monitoring avancé et paiements sécurisés.
- Laravel 10, MySQL, Redis, CI/CD (GitHub Actions), Docker, Prometheus/Grafana, Sanctum, PHPUnit.

#### DevOps CI/CD Monitoring

09/2024 – 04/2025

- Infrastructure automatisée avec surveillance temps réel et déploiement continu pour applications web.
- Jenkins, Spring Boot, Angular, Docker Compose, MySQL, Prometheus, Grafana, SonarQube, Git.

#### FlexFlowGym - Fitness IA

01/2024 – 05/2024

- Application fitness multi-plateforme avec programmes personnalisés et suivi intelligent des performances.
- Symfony, MySQL, JavaFX, FlutterFlow, Python FastAPI, GitHub Actions, Docker.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : JavaScript, TypeScript, Python, Java, PHP, C, React Native
- **Frameworks** : Django, Laravel, Symfony, Express.js, Node.js, angular, Spring Boot, React, MERN
- **Mobile** : React Native, FlutterFlow
- **Bases de données** : MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Redis, Firebase
- **DevOps** : Docker, GitHub Actions, Jenkins, CI/CD, Prometheus, Grafana
- **Outils** : Git, REST API, GraphQL, JWT, Stripe, Twilio, RabbitMQ, Agile, Scrum, Jira

### CERTIFICATIONS & LANGUES

- AWS Cloud Practitioner, Blockchain Fundamentals, Graph Developer (Apollo)
- Français : B2, Anglais : B2, Arabe : Langue maternelle