

# SALMA EL FATHI

Étudiante en Master Réseaux et Systèmes Informatiques

 [elfathi.sal.fst@uhp.ac.ma](mailto:elfathi.sal.fst@uhp.ac.ma)

 +212 720003696

 Settat, Maroc

 SalmaElFathi

 [salma-el-fathi](#)

 Portfolio

Passionnée par les technologies de l'information, notamment le développement informatique et le DevOps. Curieuse, rigoureuse et motivée, je recherche un stage de fin d'études (PFE) pour mettre en pratique mes compétences et contribuer à des projets innovants.

## Expériences Professionnelles

### Roca Group – Settat

Stage de projet de fin d'année (PFA)

- Application web de gestion de tickets IT et diagnostic réseau (ping, traceroute, scan de ports)
- Gestion des utilisateurs multi-rôles avec notifications e-mail automatisées
- Monitoring et découverte automatique des appareils réseau

*Jakarta EE, Servlets, JSP, MySQL, Jakarta Mail*

Juillet 2025 – Septembre 2025

### TechnoColabs Softwares – Inde

Stage de projet de fin d'études (PFE)

- Conception et développement d'une application web de gestion d'emploi
- Authentification sécurisée (JWT, bcrypt) avec réinitialisation de mot de passe
- Gestion des profils utilisateurs et des offres d'emploi
- Espace candidat : recherche, candidature et suivi
- Notifications Web Push et e-mail

*React.js, Node.js, Express.js, Bootstrap, MongoDB*

Avril 2024 – Juin 2024

### RADEEC – Settat

Stage d'observation

Août 2023 – Septembre 2023

## Formations

### Master Réseaux et Systèmes Informatiques

Faculté des Sciences et Techniques Settat

2024-2026

### Licence Système d'Information et Transformation Digitale

Faculté des Sciences et Techniques Settat

2021-2024

## Projets Académiques

### Plateforme DevOps complète avec CI/CD et monitoring

- Conteneurisation d'une application Spring Boot de gestion de produits avec Docker et Kubernetes
- Pipeline CI/CD Jenkins (build, tests, déploiement)
- Déploiement Kubernetes multi-réplicas
- Monitoring avec Prometheus & Grafana
- Tests d'intégration, tests fonctionnels et tests end-to-end avec Selenium

*Spring Boot, Docker, Kubernetes, Jenkins, Prometheus, Grafana, MySQL, JUnit, Selenium, Actuator, Swagger*

### Application mobile FSTS avec chatbot IA

- Chatbot RAG/LLM multilingue (FR/AR/EN)
- Web scraping des actualités en temps réel
- Recherche sémantique avec FAISS

*Flutter, Python, FastAPI, LangChain, Sentence-Transformers, Google Gemini, FAISS*

### Application web de gestion hospitalière

- Authentification Spring Security et gestion multi-rôles
- Gestion des patients avec Thymeleaf

*Spring Boot, Spring Security, Thymeleaf, Bootstrap, MySQL, Hibernate*

### Application web de gestion de bibliothèque

- Gestion des documents, emprunts et réservations
- Statistiques temps réel et rapports PDF
- Rôles multi-niveaux

*Jakarta EE, Servlets, JSP, Bootstrap, MySQL, iTextPDF*

## Compétences

### Langages

HTML5, CSS, JavaScript, Java, Jakarta EE, Dart

### Frameworks

React.js, Spring Boot, Flutter, Bootstrap

### Conception

UML

### Bases de données

SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB

### Systèmes & Infra

Linux (Ubuntu, CentOS), Windows

### DevOps & Cloud

Docker, Kubernetes, Helm

Jenkins, CI/CD

GitHub Actions

Prometheus, Grafana

### Méthodologies & gestion de projets

Agile, Scrum, Jira

### Gestion de versions

Git, GitHub

## Certifications

- Mastering Laravel Framework and PHP
- JavaScript Best Practices : Optimize & Maintain Clean Code

## Langues

**Arabe** — Langue maternelle

**Français** — Courant

**Anglais** — Intermédiaire

## Qualités

- Créativité
- Capacité d'adaptation
- Esprit d'équipe
- Rigueur technique