

SALMA EL FATHI

Étudiante en Master Réseaux et Systèmes Informatiques

✉ 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***Juillet 2025 – Septembre 2025*
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*
- TechnoColabs Softwares – Inde***Avril 2024 – Juin 2024*
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*
- RADEEC – Settat***Août 2023 – Septembre 2023*
Stage d'observation

Formations

- Master Réseaux et Systèmes Informatiques***2024–2026*
Faculté des Sciences et Techniques Settat
- Licence Système d'Information et Transformation Digitale***2021–2024*
Faculté des Sciences et Techniques Settat

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