



MAHJOUR SALMA

Étudiante Ingénieure en Systèmes d'Information Mobiles

7, Rue des Rossignols, Ariana 2080 • 25-305-902 • mahjoub2003@gmail.com

 salma-mahjoub

 salma-mahjoub

PROFIL

Étudiante ingénieure en informatique spécialisée en Systèmes d'Information Mobiles, passionnée par le développement mobile, l'intelligence artificielle et la conception de solutions digitales innovantes. À la recherche d'un stage ingénieur (été 2026) orienté développement et réalisation d'un projet technique à forte valeur ajoutée.

FORMATION

Cycle Ingénieur en Informatique – ESPRIT Spécialité : Systèmes d'Information Mobiles — 2 ^{ème} année (2025–2026)	2024 – 2027
Cycle Préparatoire Intégré – ESPRIT Technologies de l'Information	2022 – 2024
Baccalauréat Scientifique – Lycée Rue El Attarine, Ariana Mention : Assez bien	2022

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Formation Développement Mobile Flutter – Orange Digital Center (2025)
- Certification Machine Learning – GOMYCODE (2023)
- CCNA: Introduction to Modern AI – Cisco (2025)
- CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials – Cisco (2025)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développeuse ABAP – SIRYOS (SAP Gold Partner)	Juin – Juillet 2025
<ul style="list-style-type: none">• Développement d'une application basée sur le modèle ABAP RESTful Application Programming (RAP)• Implémentation de la logique métier via Behavior Definitions et Projections• Mise en place de la sécurité (CDS Access Controls, objets d'autorisation)• Gestion avancée des transactions : EML, ETags, gestion d'erreurs personnalisées	
Stagiaire Marketing & Analyse de Données – Ipsos MENA	Été 2023
<ul style="list-style-type: none">• Réalisation d'analyses quantitatives et qualitatives de données• Contribution à la rédaction de rapports et à la présentation d'insights stratégiques	

PROJETS RÉALISÉS

SamOps – Plateforme FinOps d'Optimisation Cloud <i>Next.js, Go, Node.js, Python, LLMs, AI Agents, AWS, Vercel — samops.app</i>	2026 – Présent
<ul style="list-style-type: none">• Conception d'une plateforme FinOps agentique de monitoring des dépenses cloud en temps réel (coûts, instances, métriques infrastructure)• Intégration d'un modèle de détection d'anomalies par IA pour l'identification automatique des comportements de dépenses inhabituels	

- Automatisation de l'analyse du code source et des configurations Terraform pour la détection d'opportunités d'optimisation
- Déploiement du frontend sur Vercel et des composants cloud sur AWS

Styleto – Application Mobile de Mode Intelligente

2025–2026

SwiftUI, Kotlin Jetpack Compose, NestJS, MongoDB

- Conception et développement d'une application mobile multiplateforme basée sur l'intelligence artificielle
- Implémentation de la détection automatique de vêtements par vision par ordinateur
- Système de recommandations personnalisées d'outfits selon le style utilisateur
- Fonctionnalité d'essayage virtuel et gestion d'un wardrobe digital
- Développement d'un backend NestJS assurant la gestion des utilisateurs, des articles et des interactions
- Intégration d'une marketplace avec messagerie en temps réel

WeFarm – Plateforme d'Agriculture Intelligente et Durable

2024–2025

Symfony, JavaFX

- Développement d'une solution web et desktop destinée aux agriculteurs
- Gestion des récoltes, du recrutement et du suivi climatique
- Projet sélectionné parmi les meilleurs lors du Bal des Projets ESPRIT

Chatbot Multilingue Intelligent – Hackathon IHEC

Janvier 2025

- Développement d'un chatbot multilingue basé sur des techniques NLP
- Travail en équipe sous contraintes de temps

COMPÉTENCES

Langages : Java, Python, C/C++, C, JavaScript, PHP, Kotlin, Swift, Go, ABAP

Mobile : SwiftUI, Jetpack Compose, Flutter, React Native

Web & Backend : NestJS, Symfony, .NET, Next.js, APIs REST

Bases de données : MongoDB, PostgreSQL, SQL, Firebase

IA : Machine Learning, NLP, Vision par ordinateur

Outils : Git, Linux (Ubuntu), UML, Android Studio, Xcode, IntelliJ, VS Code

SAP : ABAP, RAP

LANGUES

Arabe (Langue maternelle) • Français (B2) • Anglais (B2) • Espagnol (A2)

AFFILIATIONS & ACTIVITÉS

Membre – IEEE CIS Chapter

2025

Participante – Hackathon IHEC Chatbot Challenge

Janvier 2025

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique (kanun, piano, guitare), Photographie, Voyage, Animaux