Fatma Abdelkefi

Étudiante en troisième année du cycle d'ingénieur en informatique



fatma.abdelkefi25@gmail.com
+216 29 404 143
Tunis, Tunisia
linkedin
github

PROFIL

Étudiante en dernière année à l'ESPRIT, spécialisé en développement mobile, web et intelligence artificielle, je suis **à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE)** dans le domaine des Systèmes d'Information.

ÉDUCATION

09/2023 – aujourd'hui
Tunis, Tunisie

Cycle Ingénieur - Spécialité: Systèmes d'Information Mobiles (SIM)
ESPRIT École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie
Modules clés : Développement Mobile Avancé (Android, Flutter, Kotlin, Swift), Développement Back-End (NestJS, Spring Boot, .NET Core), Intégration des Services Web et APIs (REST, GraphQL), Architecture des Systèmes Mobiles et Microservices, Sécurité des Applications Mobiles (OAuth2, JWT), UX/UI Design Mobile et Responsive, Cloud Computing et Mobile Backend (Firebase, AWS, Azure), DevOps Mobile (CI/CD, GitLab, Docker, GitHub Actions).

09/2020 – 06/2023
Sfax, Tunisie

Licence Appliquée en Technologies de l'Informatique - Spécialité: Réseaux et Systèmes d'Information (RSI)
ISET Sfax Institut Supérieur des Études Technologiques
Développement Web et Mobile, Administration des Réseaux, Sécurité Informatique, Systèmes d'Exploitation, Protocoles de Communication, Programmation C/C++/Java, Services Réseaux, Virtualisation.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

01/07/2025 – 31/08/2025
Sfax,Tunisie

Stagiare
Sofrecom
Sujet: Automatisation des tests d'applications web et mobiles durant un stage d'été, visant à améliorer la qualité et la fiabilité des logiciels, avec une utilisation de Python, ReactJS et Robot Framework pour concevoir et exécuter les tests.

07/2024 – 08/2024
Sfax. Tunisie

Stagiare
Exadev
Sujet: Développement d'une application mobile : TechnoHub est une application de ecommerce simple et sécurisée, permettant aux utilisateurs de rechercher des produits, de les consulter, de les ajouter au panier et de finaliser leurs achats tout en recevant des promotions

02/2023 – 06/2023
Sfax, Tunisie

Stagiaire
L'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax
Sujet de PFE: Développement d'une couveuse connectée (IoT) pour le suivi en temps réel des conditions d'incubation (température, humidité, rotation) via capteurs ESP32, Firebase et une application mobile Flutter, visant à optimiser le taux d'éclosion.

01/2022 – 02/2022
Sfax, Tunisie

Stagiaire
Sunevit
Sujet: Installation de caméras de surveillance : Découverte de l'infrastructure du système d'information de l'entreprise et familiarisation avec les équipements, fonctionnalités et protocoles liés à la vidéosurveillance (CCTV).

06/2021 – 07/2021

Stagiaire
Polysoft&Co
Sujet: Conception et développement d'une application web pour une entreprise de produits médicaux, facilitant la gestion des clients, des commandes, et des stocks, avec une interface utilisateur simple et efficace.

Projets Académiques

02/2025 – 05/2025 **MsAware**
Application mobile dédiée aux patients atteints de SEP, intégrant la gestion des rendez-vous, le suivi des traitements, des jeux cognitifs, l'analyse des symptômes et une connexion Apple Watch. Une intelligence artificielle prédit les rechutes pour une prise en charge proactive.

11/2024 – 01/2025 **Synify**
Développement d'une application mobile interactive pour l'apprentissage de la langue des signes, incluant un parcours ludique et une visioconférence WebRTC entre personnes entendantes et malentendantes. Traduction automatique en texte ou en signes via reconnaissance vocale et synthèse visuelle. Application mobile native(SwiftUI & Kotlin), back-of ice Flutter, back-end NestJS avec MongoDB.
Outils: SwiftUI, Kotlin (Jetpack Compose), Flutter, NestJS, MongoDB, WebRTC, Speech-toText, Text-to-Sign

01/2024 – 05/2024 **Healthy Me**
Développement d'une application de santé centralisant la prise de rendez-vous(médecins,coachs, nutritionnistes), la génération de régimes personnalisés via IA, et la vente de produits bien-être avec paiement sécurisé(Stripe). Front-end réalisé avec Twig/Symfony, version desktop en JavaFX, maquettes sur Figma,et gestion de projet collaborative via GitHub
Outils: Symfony 5., JavaFX, Figma, Stripe, GitHub, IA

Accomplissements

01/05/2025 **1re Place - Bal des Projets 2025 (Spécialité Mobile)**
ESPRIT École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies
MSAware Application mobile dédiée aux personnes atteintes de sclérose en plaques, intégrant un suivi de santé complet et une prédiction des poussées via IA.

01/03/2025 **1re Place Challenge Inter-Options SIM vs SLEAM**
ESPRIT - École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies
Compétition technique en trois rounds évaluée par un jury d'experts, mettant en avant des compétences en développement, stratégie et communication technique.

01/12/2024 **3º Place Cement Mob Hackathon Challenge**
Sotacib & Organisateurs du Cement Mob Hackathon
Reconnaissance pour le développement d'une solution mobile innovante dans le secteur industriel. Collaboration en équipe, créativité technique et prototypage rapide dans un environnement compétitif.

Compétences clés

Programmation
Java, Dart, JavaScript, TypeScript, Python, C/C++

Frameworks
NestJS (Node.js framework), ReactJS,Symfony 5. (PHP framework), Spring Boot (Java framework), .NET Core (C# framework)

Développement mobile
Flutter, SwiftUI, Ulkit, Kotlin, JetPack Compose

Compétences interpersonnelles
Résolution de problèmes, Communication, Collaboration en équipe, Méthodologies Agile / Scrum

LANGUES

Arabe	**Francais**	**Anglais**
natif	B2 TCF (2023)	courant