

Mariam Ouertani

Étudiante en Ingénierie des
Réseaux informatiques et
télécommunications



✉ mariem.ouertani@insat.ucar.tn

☎ +216 54 420 157 📍 Tunis, Tunisia



www.linkedin.com/in/ mariem-ouertani-2a1b592a4



https://github.com/mariemouertani104



https://meriemouertani.vercel.app/

Profil

Étudiante en école d'ingénieur, spécialité Logiciels et TIC (Technologies de l'Information et de la Communication). Forte de solides compétences techniques, je recherche un stage stimulant pour mettre mon expertise en pratique au sein d'un environnement professionnel.

Compétences

- Linux, Réseaux informatiques, Wifi, 5G IOT et smart device
- AI Fundamentals & Data Science Notions, Analytics, Linear Algebra
- Python, C, C++, Java JavaScript
- HTML/CSS, Bootstrap, PHP, Symfony, ReactJS
- Git, GitHub
- UI/UX
- UiPath , RPA
- Communication, Teamwork, Time Management, Agile Scrum, Organization, Critical Thinking, Problem Solving

Langues

Arabe: Native | **Français:** Bilingue |
Anglais: Niveau professionnel complet |
German: Notions Basiques

Certifications

- Titulaire de nombreuses certifications en Data Science, IA (Machine Learning, Deep Learning, NLP, LLM) et Éthique de l'IA. Je possède également une solide expertise technique en Réseaux (CCNA 1 & 2), Cybersécurité, IoT, Linux et Développement Web, validée par des organismes leaders tels que Google, IBM, AWS, Cisco, NVIDIA et Orange Digital Center. 🌟

Centres d'Intérêt

VolleyBall | Voyages |
Photographie | Musique

Formation Académique

Diplôme d'Ingénierie en Réseaux et Télécommunications, INSAT 🌟

09/2025 – Present | Tunis, Tunisie

Cycle préparatoire intégré MPI : Math, Physique et informatique, INSAT 🌟

09/2023 – 05/2025 | Tunis, Tunisia

Mention Bien – Majorante de promotion (Classée 3ème sur 86)

Expérience Professionnelle

Développeuse RPA , Consultante SAP (Stage), Iliade Consulting 🌟

07/2025 – 08/2025 | Tunis, Tunisie

- **Automatisation de processus SAP :** Conception et développement d'un robot d'automatisation des factures sur **SAP IS-U** via **UiPath**.
- **Optimisation par l'IA :** Application de techniques d'**intelligence artificielle** et de **vision par ordinateur** pour optimiser les interactions avec l'interface SAP (OCR, reconnaissance d'éléments).
- **Pilotage de projet :** Analyse des besoins métiers, rédaction des spécifications techniques et gestion du cycle de vie du projet.

Chargée de Clientèle et Relation Service, ATB Banque 🌟

07/2024 – 07/2024 | Tunis, Tunisie

Approfondissement de la connaissance des opérations bancaires et des standards de service client.

Projets

Audit de Cybersécurité & Analyse du Trafic Mobile (Android), Projet académique 🌟

09/2025 – 12/2025

- **Expertise :** Étude approfondie de la surveillance du trafic réseau et de l'exposition des métadonnées applicatives.
- **Réalisation :** Audit et capture de flux via **Wireshark/TShark** pour identifier les vulnérabilités de protocoles modernes (**QUIC, TLS 1.3, MQTT**).
- **Impact :** Définition de contre-mesures de sécurité et préconisations de **Privacy by Design** pour la protection des données utilisateurs.

IoT & Edge AI : Agriculture de Précision (Smart Agri-Sensor), Project académique

11/2025 – 12/2024

- **Expertise :** Conception d'une solution IoT bout-en-bout pour l'optimisation de l'irrigation.
- **Réalisation :** Implémentation d'une **Intelligence Artificielle embarquée (Edge AI)** sur ESP32 pour une classification autonome de l'état des cultures.
- **Stack :** C++, Protocole MQTT (EMQX), Dashboard Node-RED et optimisation énergétique (Deep Sleep).

Recherche Opérationnelle : Dashboard d'Aide à la Décision, Projet académique 🌟

10/2025 – 12/2025

- **Expertise :** Transformation de contraintes industrielles complexes en décisions stratégiques rentables.
- **Réalisation :** Modélisation mathématique (Optimisation de production, Algorithmes de Flots) sous **Advanced Python**.
- **Impact :** Développement d'une interface décisionnelle simulant l'impact des scénarios de production sur la **marge brute**.

Plateforme INSAT : Écosystème Numérique Centralisé, Project volontaire

02/2025 – 04/2025

- **Expertise :** Développement d'une application web (SPA) destinée à centraliser les ressources universitaires.
- **Réalisation :** Développement du **Chatbot interactif** et de l'interface frontend sous **React.js**.
- **Innovation :** Mise en place d'un système de mise à jour automatisée des données via **Web Scraping**.

Organisations

Junior Enterprise, Membre du pôle Projets (Unité Développement Web), Membre du pôle Développement Commercial 🌟

09/2024 – Present | Tunis, Tunisie

Contribution active à l'organisation d'événements d'envergure, notamment le Forum Junior Entreprise 2024 et 2025 , le JCR 1.0 et 2.0 et le Seneca Hack.

IEEE INSAT SB, Member active 🌟

09/2023 – Present | Tunis, Tunisie

- **Pilotage de l'organisation événementielle**
- **Responsable de l'organisation d'événement SPA'x** (student professional awareness).
- **Ambassadrice de Tomorrow Land**

IEEE Computer Society Chapter INSAT SB,

Membre du département Développement de Projets 🌟

01/2025 – 05/2025 | Tunis, Tunisia

Contribution active à la réalisation et au déploiement de la plateforme INSAT.