



Malek Khmiri

✉ melek.khmiri@supcom.tn | ☎ +216 44 634 682 | ⚡ Malek Khmiri

Étudiante ingénierie en TIC, passionnée par le DevOps, le Cloud et l'Intelligence Artificielle, à la recherche d'un stage de fin d'études pour concevoir et déployer des solutions intelligentes.

ÉDUCATION

- **École Supérieure des Communications de Tunis (Sup'Com)** 2023 - Présent
Diplôme d'ingénieur en Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
Tunis, Tunisie
- **Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur de Sfax (IPEIS)** 2021-2023
Classes préparatoires
Sfax, Tunisie
 - Physiques-chimique, Rang: 40/900
- **Lycée Mohamed Ali** 2021
Baccalauréat en Mathématiques
Sfax, Tunisie
 - Mention Bien 15.23/20

EXPÉRIENCE

- **Développeuse Full-Stack & DevOps** 09/2025 - Présent
Converty
Tunis, Tunisie
 - * Développement d'une plateforme de création de **Landing Pages intelligentes** permettant la génération dynamique de contenu.
Outils : React, Node.js, GitHub
- **Stagiaire Ingénieur DevOps** 07/2025 – 08/2025
KPIT
Sfax, Tunisie
 - * Conception d'un pipeline CI/CD automatisé sous GitLab, intégrant Docker et des scripts Python pour la détection et la gestion automatique des branches de base.
Outils : GitLab CI/CD, Docker, Python
- **Stagiaire en Développement Logiciel** 07/2024 – 08/2024
Lexpert Business Technology
Sfax, Tunisie
 - * Développement d'une application .NET de gestion des alertes et notifications en temps réel.
Outils : C#, WPF, DBeaver, Npgsql

PROJETS

- **Analyse des Sentiments et Résumé Automatique des Tendances sur les Réseaux Sociaux** 11/2025 - Présent
 - * Développement d'un pipeline AWS complet pour l'analyse de sentiments et la génération de résumés automatiques et l'intégration de SageMaker pour le NLP et Bedrock pour la synthèse contextuelle avec visualisation via QuickSight.
Outils : AWS (Lambda, Glue, Athena, S3, SageMaker, Bedrock, QuickSight)
- **Système Multi-Agents de Détection de Fraudes (Claims Data Analyst)** 09/2025 – 11/2025
 - * Développement d'un système intelligent **multi-agents** pour la détection de fraudes dans les sinistres d'assurance.
 - * Implémentation d'un **dashboard analytique interactif** pour la visualisation des tendances et anomalies.
 - * Utilisation d'agents autonomes pour la coordination, le stockage et la présentation des résultats.
Outils : LangChain, RAG, Streamlit, Python, FAISS
- **Système de Détection d'Intrusions (IDS)** 2025
 - * Mise en place d'un IDS basé sur Wazuh et CALDERA pour la détection et la réponse aux menaces en temps réel.
 - * Application d'algorithmes d'analyse comportementale (Isolation Forest, UEBA) et création d'un dashboard dynamique.
Outils : Wazuh, CALDERA, Python, UEBA

- **QuickFood – Plateforme de Livraison** 2024
 - * Création d'un site web complet de livraison avec gestion du parcours client et interface fluide.
- **TuniPath – Application Mobile d'Orientation Universitaire** 2024
 - * Conception et développement d'une application mobile interactive aidant les touristes à planifier et optimiser leur séjour en Tunisie.

ACTIVITÉS ET DISTINCTIONS

- * **SUP'COM Entrepreneurship Challenge** 2025
 - Événement "Challenge d'entreprendre" — Projet de patch connecté pour la détection de déshydratation Tunis, Tunisie
 - Présentation d'un projet de patch connecté pour la détection de déshydratation, classé parmi les **8 finalistes**.
- * **Membre du Club NATEG — SUP'COM** 2023 – 2024
 - Développement web, mobile et backend — projets collaboratifs Tunis, Tunisie
 - Participation à des mini-projets d'équipe et renforcement des compétences techniques (web, mobile, backend) ainsi que la maîtrise des outils de versionnage (**Git, GitHub**).

COMPÉTENCES

- * **Langages de programmation:** C, C++, Python, JavaScript, Java, C#
- * **Développement Web & Mobile :** React, Node.js, HTML, CSS, Flutter, SQL
- * **DevOps & CI/CD :** GitHub Actions, GitLab CI, Docker
- * **Cloud & Data :** AWS (S3, Redshift, Glue, Kinesis, SageMaker)
- * **Sécurité & Réseaux :** Wazuh, Packet Tracer, IDS, UEBA
- * **Outils d'IA & Multi-Agents :** RAG, LangChain, Streamlit, FAISS
- * **Langues :** Français (courant), Anglais , Arabe (langue maternelle)

CERTIFICATIONS

- * **AWS Machine Learning Specialty** 2025
 - AWS — Modèles ML, data pipelines, S3, SageMaker, automatisation des workflows
- * **AWS Cloud Computing Certification** 2025
 - AWS — Services fondamentaux, IAM, architecture cloud, déploiement sécurisé
- * **AWS Data Engineering Certification** 2025
 - AWS — Ingestion, transformation et analyse de données (Glue, Redshift, Kinesis)