



Hafsa El guallaf

Étudiante Master
Sécurité IT & Big Data

Contact

- +212 706218017
- hafsa.elguallaf@gmail.com
- Boukhalef, Tanger
- hafsa el guallaf

Profile

Analyste de données et étudiante en Master Sécurité IT et Big Data à la FST Tanger, passionnée par les données et la sécurité. Expérience en analyse de données pour soutenir la prise de décision stratégique et améliorer les processus métiers. Compétente dans la traduction de données complexes en insights exploitables.

Compétences

- Langages de programmation :** SQL, R, Python, C, Java
- Outils de visualisation & conteneurisation :** Power BI, Tableau, Docker
- Systèmes d'exploitation :** Windows, Linux (Ubuntu, Debian)
- Frameworks :** Spring Boot, Laravel, Flask, Angular, FastAPI

Language

- Arabe (Maternelle)
- Anglais (Intermédiaire)
- Français (Opérationnel)

Education

- Master sécurité IT et Big Data** 2024 - Actuellement
FACULTE DES SCIENCES ET DE TECHNIQUES, TANGER
- Licence Analytique des données** 2023 - 2024
FACULTE DES SCIENCES ET DE TECHNIQUES, TANGER
- Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (MIPC)** 2020-2023
FACULTE DES SCIENCES ET DE TECHNIQUES, TANGER
- Baccalauréat en Sciences Physiques Chimiques** 2020-2023
LYCÉE, MAATI BOU ABID, TÉMARA

Expériences

- Suprajit Morocco** 23 Juin 2025 - 23 Aout 2025
Tanger

 - Transformation complète de l'infrastructure de cybersécurité d'entreprise par la migration vers Sophos UTM et l'obtention de la certification TISAX.
- CLOUD MARKETING HUB AGENCY** 15 Avril 2024 - 15 Juin 2024
Tanger

 - Sujet de Stage : Gestion des ressources humaines via Power BI, avec analyse des données RH en utilisant Python pour optimiser les processus internes.

Projets Académiques

- Plateforme FinTech basée sur la Blockchain et Microservices (Blockchain, Docker, Microservices, DevOps)**
 - Implémentation d'une plateforme FinTech sécurisée basée sur une architecture microservices, avec intégration de la blockchain et conteneurisation via Docker.
- Infrastructure Cloud avec OpenStack (OpenStack, Cloud Computing)**
 - Déploiement et gestion d'une infrastructure cloud privée avec OpenStack, incluant l'automatisation de la mise à l'échelle des ressources pour une résilience optimale.
- Analyse de malwares par apprentissage non supervisé (Python, Scikit-learn, PCA, K-means, FastAPI, Angular)**
 - Conception d'un pipeline de détection de malwares basé sur le clustering non supervisé, déployé via une API FastAPI et une interface web Angular.
- Infrastructure virtualisée hybride (VMware, Docker, Linux, Supervision, Sécurité réseau)**
 - Déploiement d'une infrastructure hybride combinant machines virtuelles et conteneurs, avec mise en œuvre de la supervision système et de la sécurité réseau.
- Système IoT de Ferme Intelligente (Node-RED, MQTT, HiveMQ, Flask, Python, MySQL, WebSocket)**
 - Conception d'un système agricole intelligent IoT avec capteurs simulés, traitement automatisé, dashboard temps réel et filtrage des données par IA via MQTT.

Expériences Parascolaires

- Club Together We Can :** Actuellement Présidente / Cheffe d'équipe d'organisation / Membre active (Organisation des hackathons, caravanes, etc.)
- Club Cyber Force (Master) :** Fondatrice du club / Responsable médiatisation
- Club IT GEEGS :** Organisation d'événements et des formations (Postman, informatique b darija)