



BOUDOUKARRA AMAL

Recherche stage PFA

+212 689-079510

Amalboudoukarra01@gmail.com

20 El Kowet Street, Tadaout, Midelt

À PROPOS

Étudiante en Master Sécurité des Systèmes d'Information et Big Data, je cherche un stage de fin d'année (PFA) de 3 mois en intelligence artificielle. Passionnée par l'IA et ses applications, je m'intéresse à l'apprentissage automatique, au traitement des données massives et à l'optimisation des modèles prédictifs. J'ai réalisé des projets académiques en classification, détection d'anomalies et visualisation des résultats avec Python, Scikit-learn, TensorFlow et Pandas. Je souhaite rejoindre une équipe dynamique pour contribuer à des projets innovants et développer mes compétences en IA.

COMPÉTENCES

- Analyse de données & BI** Power BI, Tableau, Excel, Orange, Looker Studio, SQL, PL/SQL
- Data Science & AI**: Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, LSTM, DBSCAN), Seaborn, Matplotlib, R
- Développement & Programmation** Java, Python, PHP, C/C++, HTML, CSS, JavaScript, Angular, FastAPI, Django, Flask, Streamlit, Spring Boot
- Systèmes, Réseaux & Sécurité** : Linux, Kali, TCP/IP, Modèle OSI, DevOps, CI/CD, Microservices

FORMATION

Master en Sécurité des Systèmes d'Information et Big Data

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger
En cours

Licence en Ingénierie des Données et Développement Logiciel

Faculté des Sciences et Techniques d'Al Hoceima
2023 - 2024

Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques (DEUST) en Mathématiques, Informatique et Physique

Faculté des Sciences et Techniques d'Al Hoceima
2020 - 2023

Baccalauréat en Sciences Physiques

Lycée Hassan II
2018 - 2019

PROJETS ACADÉMIQUES

- Prédiction des embouteillages et optimisation des feux de circulation à Tanger
- Développement de modèles ML pour analyser le trafic et la pollution, intégration des mesures de sécurité des données.
- Développement d'une plateforme FinTech basée sur les microservices et la blockchain
- Création d'une plateforme sécurisée pour la gestion de portefeuilles et de transactions de tokens carbone, déployée sur AWS avec intégration de contrats intelligents (Ethereum), sécurisée via OAuth2, JWT, et IAM.
- Multiple Correspondence Analysis (MCA)
- Classification d'images avec TensorFlow dans Flask
- Tableau de bord financier avec Power BI
- Projet de streaming musical en direct
- Application serveur diffusant une playlist audio à plusieurs clients via UDP, avec contrôle interactif, compression du flux, et système de vote des morceaux, utilisant PyAudio et sockets.
- Chatbot IA pour le diagnostic de maladies basé sur les symptômes (projet de fin d'études)

LANGUES

- Arabe (Langue maternelle)
- Français (Courant)
- Anglais (Technique)