



ELALAOUI CHAYMA

Élève ingénieure en ingénierie des données

0603780834

chamaela02@gmail.com

Rabat -Casablanca

www.linkedin.com/in/elalaoui-chayma

À PROPOS DE MOI

Étudiante en 3e année de cycle ingénieur en ingénierie des données, je recherche un stage PFE pour mettre en pratique mes compétences en Data Science, Intelligence Artificielle et Data Engineering. Motivée par l'analyse des données et la création de solutions concrètes, je souhaite rejoindre une équipe dynamique pour contribuer à des projets d'envergure.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist

Juillet - Août 2024

Mobiarchitects

Mise en place d'un pipeline Azure Data Factory pour l'analyse des sentiments des avis clients, en utilisant l'API Text Analytics d'Azure et Power BI pour la visualisation.
Développement d'un chatbot utilisant Python, Gemini et Streamlit pour générer des requêtes SQL, afficher les résultats d'exécution et intégrer des fonctionnalités d'authentification, ainsi que la possibilité d'exporter les résultats.

Développeur Web

Juillet 2023

Abrar Invest

Conception et développement d'un site web interactif pour Abrar Industrie en HTML, CSS, JavaScript, avec gestion du projet via Kanban et versioning avec Git.

CERTIFICATIONS

BCG Data Science Job Simulation

Forage - Septembre 2024

Développement et optimisation d'un modèle de random forest avec Python (Pandas, NumPy) pour prédire le churn client avec une précision de 85%, accompagné d'une analyse des données et de la présentation de recommandations clés pour la prise de décision stratégique.

Data Science Virtual Internship

Codesoft - Juin 2024

Réalisation de projets en détection de fraudes, prédiction des ventes, survie au Titanic et notes de films, en utilisant Python et le machine learning.

Machine Learning, Data Science and Generative AI with Python

Udemy

Python & TensorFlow: Deep Dive into Machine Learning

Udemy

RAG in Azure with OpenAI and ChatGPT LLM model

Udemy

Python pour la science des données, le développement et l'IA

IBM

Machine Learning with Python

IBM

SQL for Data Analysis

Udemy

Data Cleaning

Kaggle

SQL (Advanced, Intermediate, Basic)

Hackerrank

Cloud Computing Applications, Part 1: Cloud Systems and Infrastructure

Coursera

Essential Non Technical Skills of Effective Data Scientists

Udemy

Blockchain Professional Certification

MTF institue /Udemy

PROJETS

Détection d'Âge et de Genre

Développement et optimisation d'un modèle de random forest avec Python (Pandas, NumPy) pour prédire le churn client avec une précision de 85%, accompagné d'une analyse des données et de la présentation de recommandations clés pour la prise de décision stratégique.

Tableau de Bord des Jeux Olympiques de Paris 2024

Création d'un tableau de bord interactif avec Power BI et Python pour analyser et visualiser les performances et tendances sportives des Jeux Olympiques.

Analyse des Résultats Étudiants

Analyse et visualisation des résultats académiques des étudiants en utilisant Python (Pandas, Seaborn, Matplotlib) pour explorer les relations entre différents paramètres démographiques.

Classification des Masses de Mammogrammes

Développement d'un modèle d'apprentissage automatique en Python avec Scikit-Learn pour la classification des masses de mammogrammes, contribuant à la détection précoce du cancer.

FORMATION

École nationale supérieure des mines de Rabat (ex:ENIM)
ingénierie des données
2022-2025

Classes préparatoires
MPSI/MP : Mathématiques -
Physique
2020- 2022

Baccalauréat Sciences
Mathématiques A, option
française.
2017- 2020

COMPÉTENCES

- Langages de Programmation : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, openCV...), SQL
- Bases de Données : MySQL, SQL Server, MongoDB, Hadoop.
- Outils de Science des Données : Knime, Orange Data Visualization
- Visualisation des Données : Power BI
- Outils et Technologies Modernes : Git/GitHub, Cloud Computing (Microsoft Azure), Docker
- Modélisation et Conception : UML, SysML
- Systèmes d'Exploitation : Unix/Linux, Windows
- Développement Web : HTML, CSS, JavaScript, React, Java
- Gestion de Projets : Kanban (Trello), Scrum
- Soft Skills: Résolution de problèmes, Travail en équipe, Esprit analytique, Adaptabilité, Gestion du temps.

LANGUES

- Français
- Anglais
- Arabe