

ABARKANE IMAN

Étudiante en Data Science – Recherche de stage PFE en sciences de Données & IA



imanabarkane03@gmail.com



+212 650086289



GitHub



LinkedIn



Kaggle

SUMMARY

Étudiante en Master Data Science, passionnée par la Data Science, le Machine Learning et le Deep Learning. Je conçois des solutions de bout en bout, de l'ingénierie des données au déploiement de modèles intelligents.

Curieuse et motivée, j'aime travailler sur des projets concrets et innovants en IA et Big Data.

FORMATION

Master Spécialisé en Data Science

2024 - présent

- École Nationale Supérieure, Tétouan
- Spécialisation : Science des données, Machine Learning, Deep Learning, Big Data

Licence Fondamentale en Sciences Mathématiques et Informatique

2020 – 2024

- Faculté des Sciences, Tétouan
- Mention : Assez Bien

Baccalauréat Scientifique – Sciences Physiques (Option Française)

2019 – 2020

- Lycée Elimam Elghazali, Martil
- Mention : Bien

PROJETS PROFESSIONNELS

Application mobile de gestion des réclamations des étudiants

- Développement d'une application mobile avec Flutter connectée à Firebase
- Authentification sécurisée des étudiants et enseignants
- Envoi, suivi et traitement des réclamations en temps réel
- Gestion des rôles : étudiant, enseignant, administrateur
- Technologies : Flutter · Firebase · Dart

PROJETS ACADÉMIQUES

Prédiction des prix des maisons

- Développement d'une application web de prédiction des prix immobiliers
- Prétraitement des données et implémentation d'un modèle de régression
- Implémentation de la descente de gradient from scratch
- Technologies : Django · Python · Machine Learning

Application de classification d'images (Chats vs Chiens)

- Conception d'un modèle de classification basé sur des caractéristiques visuelles
- Développement d'une interface graphique interactive pour tester le modèle
- Technologies : Python · Computer Vision

Classification d'espèces d'arbres à partir de données 3D

- Classification d'espèces à partir de point clouds 3D
- Prétraitement des données et génération de vues multi-view
- Conception et entraînement de CNN pour la classification
- Technologies : Python · PyTorch · Open3D · Scikit-learn · CNN · PointNet · DGCNN

Gestionnaire de Rendez-vous Hospitaliers (GRH)

- Application web pour gérer patients, médecins et rendez-vous.
- Authentification sécurisée, dashboard admin, export de rapports (PDF/Excel).
- Architecture 3-tiers avec séparation Controller / Service / Repository.
- Technologies : React.js, Spring Boot, MongoDB, API REST.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Python · SQL · Java · Dart · HTML · CSS · JavaScript
- **Frameworks & Développement Web / Mobile** : Flutter · ReactJS · Django · Flask · Tkinter
- **Bases de données**
 - Relationnelles : MySQL · PostgreSQL
 - NoSQL : Firebase · MongoDB
- **API & Services** : API REST · Intégration backend / frontend
- **Big Data** : Hadoop · Pig
- **Data Science & IA** : NumPy · Pandas · Matplotlib · Scikit-learn · PyTorch · OpenCV · Open3D
- **Outils BI & Bureautiques** : Excel · Power BI
- **Versioning & Systèmes** : Git · GitHub · Linux · Windows

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant (B2)
- Anglais : Intermédiaire (B1)