



AZAROUAL HOUYAM

CONTACT PERSONNEL

- +212 624461380
- azaroual.el11@gmail.com
- @Houyam AZAROUAL
- Sidi Maarouf Casablanca

COMPÉTENCES :

- Python, R, Java, VBA
- Développement des modèles AI
- Machine Learning : Régression, classification, clustering, traitement d'iamge, ...
- Deep Learning : CNN, RNN, LSTM, ...
- Probabilités, statistiques, algèbre linéaire, calcul matriciel
- SQL, SQLdbx, Microsoft access, ...
- SAS
- Power BI, Tableau
- Microsoft (Word, Excel, PowerPoint)

LANGUES :

- Anglais : Compétence professionnelle
- Français : Bilingue
- Arabe : Langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT :

- Sport
- Lecture
- Technologies

PROFIL:

Ingénieur en génie de la modélisation et informatique scientifique, Data scientist passionné par l'intelligence artificielle et la Business Intelligence. Ma formation et mon expériences ont renforcé mes compétences analytiques et techniques. Je souhaite continuer à apprendre, me développer constamment, et mettre mes compétences au service de projets innovants en apportant des solutions à forte valeur ajoutée.

FORMATION :

- **Ecole Mohammadia d'ingénieurs**
cycle d'ingénieur génie MIS | 2021 - 2024
Data Science, Machine Learning, Business Intelligence, Ingénierie de la Data, Big Data, Systèmes complexes, Finance de marché, Corporate Finance
- **classes préparatoires aux grandes écoles**
centre Acharif Al Idrissi | MPSI / MP | 2019 - 2021
- **lycée technique Taza**
Baccalauréat sciences mathématiques B Mention (bien) | 2018 - 2019

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :

- **BMCE Capital**
Analyste Quant | Août 2024 - Présent
Conception d'un modèle prédictif pour l'évaluation du risque de contrepartie.
Monitoring du risque de marché : prédiction et analyse assistée par langage naturel.
Etablissement des dashboard Power BI.
- **Crédit Du Maroc**
Stage PFE | Février - Mai 2024
Modélisation et mise en place d'un moteur de recommandation des produits bancaires pour les clients.
Analyse de la segmentation et du comportement du client
Implémentation des modèles et automatisation du pipeline de traitement
- **Bank Al-Maghrib**
Stage d'application | Juin - Août 2023
Extraction et analyse de données d'entreprises via web scraping et automatisation de reporting
Analyse sectorielles des indicateurs macroprudentielles
- **Auto Hall**
Stage d'initiation | Juillet 2022
Structuration et Analyse de Données pour une Optimisation des Processus Décisionnels

PROJETS :

- **Automatisation du calcul de la VaR Monte Carlo**
Application du modèle à différents types de produits financiers
Visualisation et suivi des résultats (Python, VBA)
- **Développement d'un Dashboard de Suivi des Performances et des Risques des OPCVM**
Calcul et analyse d'indicateurs financiers
Automatisation du traitement des données (Python, Power BI)
- **La gestion des risques bancaires**
Modélisation des risques de taux et de crédit
Deep learning