



SCAN ME

KARIM EL-KHEDDOUMI

DATA SCIENTIST / FINTECH



INFOS CONTACT

- Address : CASABLANCA
- Phone : +212625393917
- Email : karimelkheddoui@outlook.de
- LinkedIn : linkedin.com/in/elkheddoui/
- Portfolio : elkheddoui.github.io

MES OBJECTIFS

Je suis **Karim EL-KHEDDOUMI**, un jeune **Data Scientist**, titulaire d'un diplôme de Master en **intelligence artificielle** de **L'Institut national de statistique et d'économie appliquée**. Mon enthousiasme pour l'intelligence artificielle, la Data Science, la résolution de problèmes et la Finance quantitative guide mon parcours. Depuis mes débuts en 2018, je m'efforce continuellement d'améliorer mes compétences pour apporter une contribution significative à la communauté.

LANGUES

ARABE



lu, écrit et parlé

FRANÇAIS



lu, écrit et parlé

ANGLAIS



lu, écrit et parlé

ALLEMAND



lu, écrit et parlé

COMPÉTITIONS & CERTIFICATIONS

PROFESSIONNELS

"Data Science for Investment Professionals Certificate", CFA
En cours

"Scrum Master Certificate", International Scrum Institute
Juin 2021

ACADEMIQUES

COURSERA

- **deeplearning.ai**
 1. "Neural Networks and Deep Learning", Sept. 2019
 2. "Structuring Machine Learning Projects", Sept. 2019
- **IBM**
 3. "What is Data Science?" août 2019
 4. "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", Sept. 2019
 5. "Tools for Data Science" Sept. 2019
 6. "Data Visualization with Python", Oct. 2019
 7. "Python for Data Science, AI & Development", Sept. 2019

COMPÉTITIONS

- **CODE CHALLENGE, ENSIAS, Rabat**
Dec. 2019
Demi finaliste
- **MCPCJ 1337, Khouribga**
Oct. 2019
Participant, classement 11/70
- **JNJD| INPT, Rabat**
Avr. 2019
Participant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data scientist dans la gestion d'actifs



WAFA GESTION, Casablanca

janv. 2021- présent

- Participation à la mise en place du système décisionnel de Wafa Gestion et à sa maintenance.
- Développement de scripts de scraping pour différents sites (Bourse de Casablanca, Banque AL-Maghrib, ASFIM, etc.).
- Automatisation de la génération de reporting sans intervention humaine.
- Préparation de tableaux de bord pour les différents départements de Wafa Gestion.
- Développement d'APIs pour faciliter la consommation des données.
- Conception et développement de différents indicateurs de performance et de risque utilisés dans le domaine de la gestion d'actifs.
- Développement de modèles de prédiction et de classification en utilisant le machine learning.

Data scientist -Stage de fin d'étude



IRIT/ANITI, Toulouse

Mars 2020-Aout 2023

- Mise en œuvre d'un système d'aide à la décision basé sur les préférences d'utilisateur.
- Réalisation d'une revue de littérature sur les divers systèmes d'aide à la décision basés sur les préférences des utilisateurs.
- Utilisation de méthodes avancées d'optimisation combinatoire pour améliorer l'efficacité du système.
- Évaluer la faisabilité pratique de l'approche proposée en établissant un protocole de tests sur des ensembles de données simulées.

FORMATION



Master Systèmes d'Information et Systèmes Intelligents

Institut national de statistique et d'économie appliquée (INSEA), Rabat

Sept. 2018 - Sept. 2020



Licence en mathématiques et informatique

Université Abdelmalek Essaadi - Faculté des sciences, Tétouan

Sept. 2017 - Juin 2018



Deug Science Mathématiques et informatique

Université Abdelmalek Essaadi - Faculté des sciences, Tétouan

Sept. 2015 - Juin 2017

Baccalauréat en sciences mathématiques-A

Lycée Abi Rabie Sabti, Fnideq

Sept. 2013-Juin 2014

COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS

- **Analyse de Données Financières** : Expérience en extraction d'informations cruciales pour la prise de décisions en gestion de portefeuille et d'investissement.
- **Modélisation Financière**: Création des modèles avancés pour évaluer la rentabilité des investissements et guider la gestion financière.
- **Analyse Concurrentielle** : Collecte et analyse de données concurrentielles pour orienter les stratégies d'entreprise.
- **Programmation** : Maîtrise de Python, VBA et SQL pour l'analyse de données et la finance.
- **Machine Learning et Apprentissage Automatique** : Utilisation de l'IA pour automatiser les prédictions et optimiser la prise de décision.
- **Visualisation des Données** : Expérience en création de tableaux de bord interactifs avec Power BI pour rendre les données financières plus accessibles et informatives.