

ANAS HAMOUTNI

Data Scientist, ML Engineer, Data Analyst



12000 Témara, Maroc
(+212) 0697575039
hamoutnianas@gmail.com
Né le 23 janvier 1994
[Portfolio \(KudosAI.com\)](#)
[in LinkedIn \(/in/hamoutni\)](#)
[GitHub \(/anashamoutni\)](#)
[Kaggle \(/anashamoutni\)](#)

HARD SKILLS

Data Cleaning & Wrangling
Analyse Descriptive
Data Viz (Seaborn, Matplotlib)
Modélisation Statistique
Algèbre et Probabilités
Machine/Deep Learning
Algorithmes d'optimisation
Microsoft Excel, VBA
Python & R
SQL, Pandas, Numpy
Tensorflow (Certifié)
IDEs: Jupyter, Colab & RStudio
Tableau
Cloud Computing (Microsoft Azure)
Agile Scrum Framework

LOISIRS

Blogging
(TheSmartPublisher)

Développement Web
(Django)

Jogging
(10 km par semaine)

Guitare
(Amateur)

LANGUES

Français bilingue
Anglais C1 (EF SET Standard Test 63/100)
Arabe langue maternelle

À PROPOS DE MOI

Data Scientist très motivé avec 2 ans d'expérience.

Passionné par la **modélisation**, mes compétences pertinentes comprennent ainsi le **machine learning**, le **problem-solving**, la **programmation**, et la **pensée créative**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist | Actuaire - Société Centrale de Réassurance - Filiale CDG, Casablanca, Maroc

février 2021 - actuellement

Missions :

- o **Data Analytics :**
 - o **Analyse des données** relatives aux affaires de réassurance reçues des courtiers internationaux (régions CIMA et MENA) afin d'évaluer les risques et prendre des **décisions data-driven**.
 - o Développement d'un **tableau de bord interactif**, sous **Tableau**, afin de suivre les **KPIs** du portefeuille vie.
- o **Data Science :**
 - o Réalisation d'une **application de scoring médical** pour l'entité des risques aggravés.
 - o Cette application a été développée à l'aide de **R (Tensorflow)** et d'**Excel** et s'appuie sur un **Deep Neural Network** comme modèle de prédiction.
- o **Partie Commerciale :**
 - o Échange avec des courtiers internationaux à propos de nouvelles opportunités de Business et de développement du portefeuille vie.

FORMATIONS

Ingénieur d'État, Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée, Rabat, Maroc

septembre 2015 - août 2019

Option: Mathématiques appliquées à l'**Actuariat** et la **Finance quantitative**.

CPGE, Lycée Moulay Youssef, Rabat, Maroc

septembre 2011 - juillet 2014

Option: **Maths-Physique**.

STAGES

Stage PFE en Modélisation Statistique - La Caisse Marocaine des Retraites, Rabat, Maroc

mars - juillet 2019 (5 mois)

- o **Modélisation et projection** de la population active/retraîtée ainsi que **prévision des indicateurs** d'équilibre de la Caisse à l'**horizon 2030**. Les outils utilisés : **R, Excel, VBA**.

Analyste de données - L'Autorité de Contrôle des Assurances et de la Prévoyance Sociale, Rabat, Maroc

juillet - septembre 2018 (3 mois)

- o **Réalisation d'un tableau de bord** synthétisant le **profil de risque** de chacune des compagnies d'assurance du Maroc.

PORTFOLIO PROJECTS

S&P 500 index forecasting using various Time Series models (AR, ARIMA, LSTM...).

Image Resolution Upscaler based on Generative Adversarial Networks (SRGAN).

Real Time Face Detection using Tensorflow and OpenCV.

Multilingual Text Summarizer using Natural Language Processing models.

Self-improving Chatbot based on Deep Reinforcement Learning.