

OUABOUNE AHMED

@ Ahmedouaboune20@gmail.com (+212) 06 37 07 80 81 Agadir, Maroc
in ahmed-ouaboune OUABOUNE-AHMED



À PROPOS DE MOI

Un élève ingénieur, qui se développe tout au long de son cursus scolaire et personnel ses compétences en modélisation, la collection et la préparation des données via des API, l'utilisation des algorithmes pour analyser et faire des visualisations.

EXPERIENCE

Index Structurer Intern

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE AFRICA TECHNOLOGIES SERVICES

février 2023 – Août 2023 Casablanca, Maroc

- Réalisation d'un framework de backtesting général pour les stratégies de fixed income.
- Modèles et produits utilisés: Black et Swaption
- Outils: Python, GitExtension, Numba, API, Papyrus, Backtester, Iwc

Data scientist

Oracle capital

Janvier 2021 – Juin 2021 Casablanca, Maroc

- Optimisation de l'allocation d'un portefeuille d'indices Américains.
- Modèles utilisés: ARIMA, GARCH, Random Forest, Markowitz.
- Outils: Git/GitHub, SQLITE, Jupyter Lab, simulation en Cloud

PROJECTS

Pricing des options Européennes |

Septembre 2022

- Conception et réalisation d'un Pricer Black Scholes avec simulation Monte Carlo.
- Conception et réalisation d'un Pricer basé sur le modèle binomial (Cox-Ross-Rubinstein).
- Outils : Python, Streamlit

CasaBourselib |

Novembre 2021

- Package Python Open Source similaire à yFinance pour le scraping des données de marché boursier Marocain.
- Outils : Python, Requests, BeautifulSoup, Pandas, Numpy, Jupyter.

AlgoTrading Bot |

Novembre 2022

- Conception d'un Robot trader performant sur le marché des cryptomonnaies Binance.
- Utilisation de 2 indicateurs techniques : EMA et MOMENTUM.
- Backtesting de la stratégie.
- Outils : Python, Heroku Cloud, Binance REST API.

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur d'État : Finance et ingénierie décisionnelle

ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUEES D'AGADIR

2018 – 2023 Agadir, Maroc

Mathématiques Appliquée, Finances quantitative, Statistiques, Informatique.

COMPÉTENCES

Analyse technique Marchés financiers
Calculs stochastiques Optimisation
Finance quantitative Machine Learning
Deep Learning Finance quantitative
Techniques de simulation

OUTILS & LANGAGES

Python VBA C,C++ Java
NodeJs Git Linux POO
Multi-threading Flask Django
FastApi Requests Asyncio
Pandas Seaborn Numpy
Matplotlib TA-LIB QuantLib
Yfinance Microsoft Office Power BI

CERTIFICATIONS

Microsoft AZ-900 Microsoft DP-900
Capstone Microsoft AI-900
CFA Investment Foundations
Using Databases with Python
Python Data Structures
Using Python to Access Web Data

LANGUES

Francais Courant

Anglais Courant