

# KHALIL EJ-JORFI

## PRESENTATION

Expert en finance avec une expérience approfondie en market making, optimisation de portefeuille et analyse de données financières. Spécialisé dans l'automatisation des stratégies de trading, le développement de modèles quantitatifs et l'amélioration des processus décisionnels via Python. Passionné par l'alliance entre finance et technologie pour renforcer l'efficacité, la précision et la rentabilité des stratégies d'investissement.

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**FX Sales Trader, 04/2023 à aujourd'hui**

**CFG Bank - Casablanca, Maroc**

- Gestion du portefeuille FX de la banque, optimisation du couple rendement/risque.
- Garant de la liquidité sur le marché marocain des changes.
- Exécution des transactions avec des contreparties internationales
- Pricing et cotation d'instruments de change (FX Spot et dérivés).
- Négociation et conseil auprès de la clientèle entreprise.
- Supervision des activités de trésorerie en devises étrangères.
- Développement de stratégies de trading cross-currency (Python).
- Développement de solutions de pricing pour produits dérivés et structurés (Bloomberg API, Python & VBA).

**Business analyst & Lead Automation engineer, 10/2021 - 03/2023**

**Société Générale CIB - ATS - Casablanca, Maroc**

- Automatisation des procédures de contrôle et de saisie d'opérations (Python).
- Développement d'applications desktop complexes pour la valorisation et la saisie de PnL (PyQt, Python).
- Conception de dashboards pour le suivi de la performance du Front Office (Plotly, Python).

**Quantitative Analyst, 07/2020 - 09/2021**

**FinaMaze - Casablanca, Maroc**

- Conception et développement de stratégies d'investissement complexes pour clients institutionnels.
- Réalisation de backtests et de stress tests de portefeuilles.
- Développement de dashboards pour le suivi du PnL.

**Stage de fin d'études, 02/2020 - 06/2020**

**CDG Capital - Rabat, Maroc**

- Développement d'un logiciel de pricing d'obligations détenues par des gestionnaires d'actifs marocains.
- Calcul de ratios réglementaires pour les OPCVM.
- Conception d'une interface graphique avec la librairie PyQt5.

## CONTACT

**Adresse:** Casablanca, Maroc

**Mobile** +212662726593

**Email:** ejjorfikhalil@gmail.com

## PARCOURS ACADEMIQUES

**Diplôme d'ingénieur d'état,**

**Modélisation et Informatique**

**Scientifique, 09/2017 - 07/2020**

**Ecole Mohammadia d'Ingénieurs -**  
Rabat

**Classe Préparatoires MP**

**09/2015 - 06/2017**

**Lycée Mohammed VI - Kénitra**

## COMPETENCES

**Modélisation financière :**

Marchés financiers, gestion de portefeuille, méthodes stochastiques, pricing de dérivés.

**Compétences techniques**

- **Python** : automatisation, modèles quantitatifs, dashboards (Plotly), interfaces (PyQt), intégration d'API (Bloomberg)
- **VBA Excel** : outils d'analyse, pricing, reporting automatisé
- **Bases de données** : PostgreSQL, Access
- **Outils de visualisation & reporting** : Dash, Plotly, Excel avancé
- **Gestion de projet & stratégie d'entreprise** : Organisation, analyse stratégique, pilotage de projets.

## LANGAGES

Arabe

Langue maternelle

Anglais

Courant

Français

Courant