

# AYOUB KAMEL

+212 772875656 ayoub@kamel.ma www.kamel.ma in Ayoub Kamel /Ayoub-kamel

Passionné par le trading, l'analyse financière et le pricing des actifs financiers, je suis à la recherche d'un poste stimulant en salle des marchés où je pourrais appliquer mes compétences en modélisation quantitative et contribuer activement à l'élaboration de stratégies d'investissement.



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### -Stage PFE à la Banque Centrale Populaire (BCP)

Poste: *Equity Trader*

- Modélisation de machine learning pour la prévision des cours des actions
- Backtesting des indicateurs techniques.
- Pricing des obligations ([www.bcpayoubkamel.tech](http://www.bcpayoubkamel.tech)).
- Pricing des taux forward.
- Pricing des options de change (modèle Garman-Kohlhagen).
- Participation aux réunions d'analyse des marchés.

Mars – Août 2024 — 6 Mois  
Salle des marchés — Casablanca

### -Stage au Crédit Du Maroc (CDM)

Poste: *Responsable Gestion des Fournisseurs IT*

- Fiabilisation des coûts et des opérations fournisseurs IT.
- Production de tableaux de bord avec des indicateurs techniques.
- Participation aux réunions d'optimisation des coûts et de l'état d'avancement des projets.

Févr 2024 — 1 Mois  
Direction Pilotage et Performance — Casablanca

### -Stage à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (CNSS)

Poste: *Gestion de Trésorerie*

- Gestion de portefeuille en OPCVM.
- Gestion de la trésorerie et des flux financiers.
- Exécution des paiements fiscaux de la CNSS.
- Suivi de la performance des placements de la CNSS.
- Production des reportings et indicateurs Financiers.

Sept – Déc 2023 — 4 Mois  
Direction Financière et Comptable — Casablanca

## PROJETS

- Modélisation de la VaR et de la CVaR pour l'évaluation du risque de portefeuille en Python
- Scoring de Crédit : Développement d'un UserForm en VBA pour calculer les scores de crédit des Particuliers et des Entreprises, avec le modèle Z-Altman pour les entreprises.
- Modélisation de Markowitz : Optimisation de Portefeuille avec le couple rendement-risque.
- WAK-SCRAPER : Développement d'une bibliothèque pour importer les données de la Bourse de Casablanca.
- Automatisation de l'Analyse des Erreurs dans les ordres de Paiement et les Virements (CNSS).
- Prédiction des Résultats de Matches de Football

## FORMATIONS

Master Spécialisé Actuariat et Finance de Marchés.

École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG-C).

2022 – 2024

Casablanca

- Marchés financiers, produits dérivés, série temporelle. probabilité, statistiques avancées, économétrie, science des données...

## CERTIFICATIONS

-Computer Science (CS50)

Harvard University

-Python and Statistics for Financial Analysis

The Hong Kong University of Science

-Statistics for Machine Learning for Investment Professionals

CFA Institute

-Foundations: Data, Data, Everywhere

Google

## COMPÉTENCES

-Les langues : Arabe : langue maternelle — Français : courant — Anglais : niveau avancé.

-Langage de programmation : Python, JavaScript, VBA Excel.

-Technologies web : HTML, CSS.

-Logiciels de Statistique : SPSS, EViews, STATA.

-Gestion de base de données : MySQL, SQL.

-Logiciels de bureautique : Word, Excel, PowerPoint, Access, Power BI.

-Logiciels de montage : Adobe Premiere Pro, Photoshop CC, Illustrator.

## ATOUTS

- Curieux • Esprit d'analyse • Bon relationnel • Forte implication • Écoute active • Discipline