Ayoub Kamel



+212 7 72 87 56 56 ayoub@kamel.ma www.kamel.ma /Ayoub-Kamel Ayoub Kamel

Passionné par la finance de marché, l'analyse financière, le pricing et la gestion des actifs, je souhaite mettre à profit mon expérience en consulting et en modélisation quantitative pour contribuer à l'élaboration de stratégies d'investissement et à l'optimisation des portefeuilles.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

-Ingénieur consultant en finance de marché — **Déc 2024 – Présent — 1 An et 9 Mois**
PERENITY Software — ***Département intégration — Casablanca***

- Analyse des besoins fonctionnels des clients : gestion OPCVM, gestion sous mandat, sociétés de bourse (vision front-to-back).
- Études R&D pour l'évolution des modules financiers et l'optimisation des workflows.
- Conception, paramétrage et intégration des modules MANAR (Front/Middle/Back Office, risques, conformité).
- Support fonctionnel : valorisation titres (actions, obligations, OPCVM), OST, frais, analyse des écarts et cohérence des données.
- Configuration des ratios internes et réglementaires AMMC : limites d'investissement, dépassements, indicateurs de risque et de conformité.
- Automatisation des processus métier : workflows de validation, traitements périodiques, reportings réglementaires.
- Rédaction et exécution des plans de tests (unitaires et d'intégration) et validation des livrables.
- Préparation et optimisation des scripts pour l'extraction des données et le reporting financier.
- Migration et intégration des données : positions, transactions, historiques des portefeuilles.
- Déploiement et accompagnement des clients : formation des utilisateurs, documentation et support applicatif.

-Equity Trader — **Mars – Août 2024 — 6 Mois**
Stage PFE à la Banque Centrale Populaire (BCP) — ***Salle des marchés — Casablanca***

- Modélisation de machine learning pour la prévision des cours des actions
- Backtesting des indicateurs techniques.
- Pricing des obligations (www.pricing.kamel.ma).
- Pricing des taux forward.
- Pricing des options de change (modèle Garman-Kohlhagen).
- Participation aux réunions d'analyse des marchés.

-Responsable Gestion des Fournisseurs IT — **Févr 2024 — 1 Mois**
Stage au Crédit Du Maroc (CDM) — ***Direction Pilotage et Performance — Casablanca***

- 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.

-Gestion de Trésorerie — **Sept – Déc 2023 — 4 Mois**
Stage à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (CNSS) — ***Direction Financière et Comptable — Casablanca***

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

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).**

FORMATIONS

Master Spécialisé Actuariat et Finance de Marchés. — **2022 – 2024**
École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG-C). — ***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 : professionnel.

-Langage de programmation : Python, JavaScript, PL/SQL, VBA Excel.

-Technologies web : HTML, CSS.

-Logiciels de Statistique : SPSS, EVIEWS, STATA.

-Gestion de base de données : MySQL, SQL.

-Logiciels de création de rapports : Crystal Reports, I-NET Designer

-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