



EL YOUSEFI AHMED

Ingénieur Actuaire

CONTACT

+212 778278749
AMD-hub
Rabat, Maroc
elyousefi.ahmed@outlook.com
Ahmed EL YOUSEFI
01 oct 2001

LANGUES

Arabe : Langue maternelle
Français : Avancé
Anglais : Intermédiaire

HARD SKILLS

- Sciences Actuarielles** : Assurance non-vie, Assurance vie, Retraits, Protection, Épargne, Réassurance, Comités exécutifs, Gestion Actif-Passif, Solvabilité, IFRS 17
- Ingénierie Financière** : Gestion des risques, Tarification de dérivés, Produits à revenu fixe et modélisation de la courbe des taux, Optimisation de portefeuille.
- Analyse Statistique** : Régression, Prédiction de séries temporelles (ARIMA, SARIMA, etc.), Tests statistiques.
- Langages de Programmation** : Python, R, VBA Excel, SAS, C++, SQL

SOFT SKILLS

Esprit analytique, Résolution de problèmes, Communication, Travail en équipe

LOISIRS

- Échecs** : Développement de la stratégie et de la réflexion critique.
- Lecture** : Enrichissement personnel et curiosité intellectuelle.
- Cinéma** : Appréciation du cinéma comme art émotionnel et de réflexion.

À PROPOS DE MOI

Ingénieur Quantitatif et Actuaire spécialisé en modélisation statistique, tarification actuarielle, gestion des risques et analyse assurance, avec expérience en Python, R et SAS.

EXPÉRIENCE

AtlantaSanad Assurance **Casablanca, Maroc**
Actuaire Non-Vie Jan 2025 – Aujourd’hui

- Développement du système d’information actuariel.
- Élaboration du reporting actuariel et tarification des assurances auto.

La Marocaine Vie **Casablanca, Maroc**
Stagiaire Actuaire Vie Fév 2024 – Juil 2024

- Mise en œuvre des normes IFRS 17 sur les contrats de réassurance des produits d’assurance vie (couverture décès emprunteur).
- Conception du compte de résultat et analyse P&L pour identifier les leviers clés.

Financial Risk Solution **Casablanca, Maroc**
Stagiaire Gestion des Risques Juil 2023 – Août 2023

- Développement d’un valorisateur d’obligations, valorisation d’un portefeuille et estimation de la Value-at-Risk.
- Calibration du modèle HJM pour les taux instantanés à terme en utilisant données U.S. Treasury (2000–2015).

PROJETS

Tarification Assurance Auto Mar 2023

- Tarification des contrats RC auto via l’approche **Fréquence-Sévérité** en SAS.
- Application d’un **plafond sur les sinistres importants** pour limiter les pertes extrêmes.

Bibliothèque de Calcul de Provisions Mar 2024

- Développement d’une bibliothèque pour le calcul des provisions selon la méthode **Chain Ladder** en Python.

Optimisation Moyenne-Variance et Application R Shiny Jan 2023

- Maximisation du **ratio moyenne-variance** pour l’optimisation de portefeuille avec R.
- Développement d’une application interactive **R Shiny** pour visualiser la performance du portefeuille et tester différents scénarios.

FORMATION

Institut National de Statistique et d’Économie Appliquée **Rabat, Maroc**
Ingénieur Actuaire et Finance Quantitative Oct 2021 – Juil 2024

- Cours pertinents** : Économétrie, Calcul stochastique, Méthodes quantitatives, Théorie du risque, Méthodes statistiques en finance, Produits à revenu fixe et marchés financiers, Modélisation linéaire et non-linéaire, Analyse de séries temporelles.

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles **Salé, Maroc**
Mathématiques et Physique Sep 2019 – Juil 2021

- Cours pertinents** : Mathématiques et programmation Python.