



# 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, Prévision 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

|                                                                                                                                |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>AtlantaSanad Assurance</b>                                                                                                  | <b>Casablanca, Maroc</b>      |
| <i>Actuaire Non-Vie</i> .....                                                                                                  | <i>Jan 2025 – Aujourd’hui</i> |
| • Développement du système d’information actuariel.                                                                            |                               |
| • Élaboration du reporting actuariel et tarification des assurances auto.                                                      |                               |
| <b>La Marocaine Vie</b>                                                                                                        | <b>Casablanca, Maroc</b>      |
| <i>Stagiaire Actuaire Vie</i> .....                                                                                            | <i>Fév 2024 – Juil 2024</i>   |
| • 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.                                            |                               |
| <b>Financial Risk Solution</b>                                                                                                 | <b>Casablanca, Maroc</b>      |
| <i>Stagiaire Gestion des Risques</i> .....                                                                                     | <i>Juil 2023 – Août 2023</i>  |
| • 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

|                                                                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>Tarification Assurance Auto</i> .....                                                                                                    | <i>Mar 2023</i> |
| • Tarification des contrats RC auto via l’approche <b>Fréquence-Sévérité</b> en SAS.                                                        |                 |
| • Application d’un <b>plafond sur les sinistres importants</b> pour limiter les pertes extrêmes.                                            |                 |
| <i>Bibliothèque de Calcul de Provisions</i> .....                                                                                           | <i>Mar 2024</i> |
| • Développement d’une bibliothèque pour le calcul des provisions selon la méthode <b>Chain Ladder</b> en Python.                            |                 |
| <i>Optimisation Moyenne-Variance et Application R Shiny</i> .....                                                                           | <i>Jan 2023</i> |
| • Maximisation du <b>ratio moyenne-variance</b> pour l’optimisation de portefeuille avec <b>R</b> .                                         |                 |
| • Développement d’une application interactive <b>R Shiny</b> pour visualiser la performance du portefeuille et tester différents scénarios. |                 |

### FORMATION

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Institut National de Statistique et d’Économie Appliquée Rabat, Maroc</b>                                                                                                                                                                                   |                             |
| <i>Ingénieur Actuaire et Finance Quantitative</i> .....                                                                                                                                                                                                        | <i>Oct 2021 – Juil 2024</i> |
| • <b>Cours pertinents</b> : 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. |                             |
| <b>Classes Préparatoires aux Grandes Écoles</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Salé, Maroc</b>          |
| <i>Mathématiques et Physique</i> .....                                                                                                                                                                                                                         | <i>Sep 2019 – Juil 2021</i> |
| • <b>Cours pertinents</b> : Mathématiques et programmation Python.                                                                                                                                                                                             |                             |