

Meryem Senhaji

Jeune diplômée en actuariat et ingénierie financière, je combine une expertise technique avec une expérience concrète en assurance, réassurance et finance. Analytique, autonome et orientée résultats, je suis à la recherche d'une opportunité professionnelle où je pourrai m'investir pleinement

@ meryem.senhaji3@gmail.com +33 7 66 64 03 97 Paris
in linkedin.com/in/meryem-senhaji-641978226/



FORMATIONS

Master 2 | Ingénierie financière et modélisation
Université Sorbonne Paris Nord
2024 – Présent Île-de-France, France

Cycle d'ingénieur | Actuariat Finance
Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée (INSEA)
2021 – 2024 Rabat, Maroc

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'ingénieurs |
MPSI/MP (Maths Physiques Sciences d'ingénieur)
CPGE AL CACHY
2019 – 2021 Fès, Maroc

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Allianz France (Unité Investissement) - Stage de fin d'études
Février - Août 2025 Paris, France

- Déploiement d'un outil Python pour mesurer l'impact des stratégies de couverture sur le SCR (Solvency Capital Requirement)
- Support aux stratèges d'investissement dans l'analyse de leur classe d'actifs et le pilotage des portefeuilles
- Développement et maintien des outils de pilotage des portefeuilles

Atlantic Re (Équipe ERM) - Stage de fin d'études
Février - Août 2024 Casablanca, Maroc

- Développement et automatisation du processus de tarification des contrats de réassurance non proportionnelle sous Python et R
- Implémentation d'un programme d'optimisation pour définir des seuils de souscription par catégorie de contrats sur l'ensemble du portefeuille d'Atlantic Re sous Python

Attijariwafa Bank (CIB) - Stage
Juillet-Août 2023 Casablanca, Maroc

- Conception d'un pricer automatisé avec interface sous Python pour valoriser des obligations BDT et modéliser la courbe des taux (Bootstrap, Nelson-Siegel-Svensson)

Tamwil El Fellah - Stage
Juillet 2022 Rabat, Maroc

- Introduction aux principaux services de la filiale et analyse financière
- Évaluation du modèle de notation d'octroi de microcrédits sur Python

LANGUES

Français Courant
Anglais Courant

PROJETS ACADÉMIQUES

Projets Actuariat :

- Traitement et modélisation d'une base de données actuarielle non vie sous R
- Étude statistique et tarification d'un portefeuille automobile et analyse de la sinistralité sous SAS
- Estimation des provisions en utilisant les méthodes Chain-Ladder, Mack et GLM sous R

Projets Finance - Statistique :

- Gestion de portefeuille : optimisation de la composition d'un portefeuille d'actions
- L'évaluation de l'impact d'un événement particulier sur les cours boursiers en étudiant le comportement du rendement
- Développement d'un modèle de prévision des cours boursiers basé sur des séries chronologiques

COMPÉTENCES

Actuariat :
Assurance vie et non-vie, tarification, provisionnement, réassurance, gestion ALM, Solvabilité II, IFRS

Finance et statistique :
Mathématiques financières, Calcul stochastique, Modélisation des taux, Produits structurés, Arbitrage, Produits dérivés et options, Économétrie de la finance, Simulation Monte-Carlo, Gestion de portefeuille, Économétrie, Régression, Séries temporelles

Data Science et Machine Learning :
Datamining, Scoring bancaire et Machine learning

Programmation :
Python, R, VBA excel et SAS

SOFTSKILLS

Team Work Organisation Autonomie
Esprit d'initiative Adaptabilité

CERTIFICATIONS

- Certification AMF – Obtenue en 2025
- TOEIC : 915/990