



CHARET MOHAMED

Elève ingénieur en troisième année Actuariat et Finance

@ m.charet@insea.ac.ma

+212637143327

Rabat, Maroc

mohamed CHARET

Permis B

Website

A PROPOS

Jeune étudiant extrêmement motivé et passionné par les mathématiques, la finance et l'actuariat, Je suis autonome, responsable, rigoureux, créatif, adaptable et je m'intègre facilement au travail d'équipe. Actuellement, je suis à la recherche d'une opportunité de stage de fin d'études (PFE).

EXPÉRIENCE

Gestionnaire de risque | Actuelia Afrique (Cabinet de Conseil en Actuariat)

08 2023 - 09 2023

Casablanca, Maroc

- Etude des indicateurs de Pilotage.
 - Calcul du Capital de Solvabilité Requis (SCR) en utilisant à la fois la méthode standard et le modèle interne.
 - Utilisation de la méthode de Simulation dans le Simulation (SdS) pour anticiper la distribution des fonds propres au future.
- **Compétences** : Risque de credit, Risque de marché, Risque de default, Solvabilité, SBR, SCR, MCR, Ratio de solvabilité.

Consultant | FRS Consulting

07 2023 - 08 2023

Casablanca, Maroc

- Etude des méthodes déterministes et stochastiques pour l'évaluation des provisions techniques pour RC
 - Création d'une application web Python (avec Streamlit) pour l'automatisation des calculs.
- **Compétences** : Python, Streamlit, GLM, Regression, EDA, GITHUB, DEPLOYEMENT.

ÉDUCATION

Ingénieur en Actuariat et Finance quantitative | INSEA

10 2021 - 08 2024

Rabat, Maroc

- Statistique
- Actuariat
- Finance quantitative,
- Programmation(R, SaS, Python, Excel/VBA).

Licence Mathématique Appliquée | Faculté des sciences Ibn Zohr

09 2018 - 06 2021

Agadir, Maroc

- Mathématique pure,
- Programmation C++, POO.

COMPETENCES

Finance

Mathématique financière

Finance de marché

Gestion de portefeuille

Pricing

Calcul stochastique

Théorie des options

Analyse quantitative

Econometrie de la finance

Courbes des taux

Monte Carlo

Actuariat

Tarification

Provisionnement

Assurance vie

Assurance Non-vie

Prévoyance

Réassurance

Statistique

Modélisation des séries temporelles

Regréssion linéaire

ANOVA

Théorie des copules

Analyse Composantes Principales

Inférence statistique

Statistique multivarié

GLM

Informatique

LaTeX

C++

R

SAS

EXCEL/VBA

PYTHON

PROJECTS

Finance

- Modélisation et Analyse des Options Financières : Intégration du Modèle de Black-Scholes et Simulations de Monte Carlo.
- Optimisation du ratio d'un portefeuille et création d'une application R Shiny.

Assurance non vie

- Modélisation des montants et nombre de sinistre sous logiciel R.
- Tarification des contrats en SAS
- Estimation des coûts des sinistres et provisionnement en R

GLM

- Modélisation des zéros sinistres dans l'accident de travail sous R.
- Prédiction du prix des crypto monnaies sous R

Série chronologique

- Utilisation des modèles ARCH-GARCH pour modéliser la volatilité des options.

LANGUES

Arabe: Native

Français: Avancé

Anglais: Intermédiaire

PARASCOLAIRES

- Membre du club INSEA CHARITY
- Membre du club ENACTUS INSEA

CENTRE D'INTERET

- Rédaction de rapports en LaTeX
- Actualités et événements mondiaux
- Sport