



CHARET MOHAMED

Elève ingénieur en troisième année Actuariat et Finance

@ m.charet@insea.ac.ma

+212637143327

Rabat, Maroc

mohamed CHARET

Permis B

Website

PROJECTS

Finance

- Pricing des produits structurés
- 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

Regression linéaire

- Prédiction du prix des crypto monnaies sous R

Série chronologique

- Prévision du prix du Bitcoin

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

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

Stage d'application | FRS Consulting

07 2023 - 09 2023

Casablanca, Maroc

- Etude des méthodes déterministes et stochastiques pour l'évaluation des provisions techniques.
- Création d'une application web Python (avec Streamlit) pour l'évaluation des provisions techniques par la méthode de la CHAIN LADDER.

Stage de découverte | HCP

07 2022 - 08 2022

Agadir, Maroc

- Analyse des données démographiques des ménages au sein de région Souss Massa
- Réalisation d'une Analyse Exploratoire des Données (EDA).

ÉDUCATION

Ingénieur en Actuariat et Finance quantitative | INSEA

10 2021 - 08 2024

Rabat, Maroc

Licence Mathématique Appliquée | Faculté des sciences Ibn Zohr

09 2018 - 06 2021

Agadir, Maroc

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 Régression linéaire ANOVA Théorie des copules
Analyse Composantes Principales Inférence statistique Statistique multivarié GLM

Informatique

\LaTeX C++ R SAS EXCEL/VBA PYTHON