

Recherche d'un stage de fin d'études

Je suis un élève ingénieur en troisième année cycle ingénieur en Finance et ingénierie décisionnelle à l'Ensa d'Agadir très passionné par les mathématiques et leurs applications en finance et je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois avec une disponibilité à partir de Février



✉ nawfel.bouhassoune9@gmail.com

🏠 Agadir, Maroc

☎ 0652231458

📍 Mobilité :
Nationale / Internationale

Réseaux sociaux

in @nawfel-bouhassoune

Langues

Arabe
Langue maternelle

Anglais
Advanced

Français
Niveau C1

Compétence transversales

Adaptabilité

Collaboration

Esprit Critique

Creativité

Centres d'intérêt

Lecture
Œuvre philosophique, Romans (Policier, Mystère, horreur (H.P Lovecraft)), Light Novels

PC Hardware
Suivi de toutes les nouvelles technologies matérielles des PC (new CPU/GPU/MBD)

Gaming
Souls games, Rogue-like, Sandbox, Moba, RPGS & MMORPGS, E-Sports

Parascolaire
Membre du club Traders & Analysts Club d'ENSA Agadir (depuis 2022)
Membre de Apps Club (depuis 2019)

Diplômes et Formations

- **Elève ingénieur en Finance et Ingénierie Décisionnelle**
Depuis 2021 Ecole nationale des sciences appliquées Agadir
- **Cycle préparatoire**
De 2018 à 2021 Ecole nationale des sciences appliquées Agadir
- **Baccalauréat option Science Mathématique B**
De 2017 à 2018 Lycée Al Qalam Agadir

Expériences professionnelles

- **Stage d'application**
De mars 2023 à mai 2023 Administration des Douanes et Impôts Indirects Agadir
Développement d'un modèle de classification des déclarations d'importation pour la détection de la fraude douanière avec python :
 - Manipulation des base de données pour pouvoir déterminer les variables clés de prédiction
 - Entraînement de plusieurs modèles avec différent algorithmes de classification
 - Comparaison et évaluation des performances des modèles et choix du modèle optimal
 - Développement d'une application web

Projet académique réalisée

Projet Data Science :

- **Prediction of a subscription to a new bank service using R :**
Utilisation des algorithmes de classification pour prédire le nombre de client de la banque qui vont accepter de souscrire à un nouveau service bancaire

Projet Courbe des taux:

- **Modèle d'estimation de la courbe des taux:**
Estimation de la courbe des taux en utilisant les modèles Vasicek et CIR

Projet valorisation des produits dérivées :

- **Pricing des options européennes et américaines en utilisant python:**
Création d'une application web du pricing des options (Call et Put) européennes et américaines en utilisation le modèle binomial avec les hypothèses de Cox-Ross-Rubinstein et Jarrow-Rudd et comparaison de la convergence avec le modèle Black-Scholes

Projet Gestion de Risque:

- **Calcul de VAR et ES pour un portefeuille :**
Calcul de la VAR et ES pour un portefeuille contenant des actions avec les 3 méthodes : Paramétrique, Historique et Monte Carlo

Compétences

Recherche opérationnelle et aide à la décision

Programmation linéaire et non linéaire, Théorie des graphes, Processus Stochastiques

Finance

Mathématiques financières, Marchés financiers, Gestion financières, Valorisation des produits financiers, Valorisation et couverture par les produits dérivées, Calcul stochastique pour la finance, Courbe des Taux, Gestion de portefeuille, Mesure de risques

Statistiques

Statistiques descriptives, Statistiques inférentielles, Statistiques non paramétriques, Analyse des données, Séries temporelles, Économétrie, Théorie de la décision

Data Science & Big Data

Data Visualization, Data Wrangling & Reshaping, Machine Learning (Classification, Regression, Clustering), Text Mining

Economie

Microéconomie, Macroéconomie, Équilibre des marchés

Language de programmation

Java, R, C, Python