



# DJANAME PAG-YENDU

Elève ingénieur en 5e année  
Finance et Ingénierie Décisionnelle

Etudiant très motivé, travailleur méticuleux, je souhaiterais intégrer un master 2 en finance quantitative. Je suis organisé, rigoureux avec un fort envie de me parfaire.

## Contact

☎ +212 766584066  
✉ [djanameclement@gmail.com](mailto:djanameclement@gmail.com)  
💻 <https://djanameclement.000webhostapp.com>  
📍 Hay Tilila Tikiouine, Agadir

## Compétences

Calculs stochastiques, EDPs  
Théorie de la décision, Valorisation,  
Gestion de portefeuille et de risque  
Econométrie et séries temporelles,  
Data science et big data.

## Logiciel

R & RStudio,  
C, C++, Java, Python.  
UML, SQL.  
VBA Excel, Eviews.

## Langues

Anglais  
Français

## Vie Associative

Secrétaire général 2022-23

Coordination des Etudiants et Stagiaires  
Togolais D'Agadir

Membre 2021-23

Trader and Analyst Club

Bénévolat

Chargé de liturgie 2020-23

Aumônerie des Etudiants Catholiques au Maroc

## Centres d'intérêt

Football, Basketball  
lecture  
Manga

## Expérience

**Optimisation de Portefeuille d'actifs par méthode de Monte-Carlo**  
Oracle Capital | Agadir-London, Maroc-UK Févr. 2023 - Juin 2023

Ce projet visait à améliorer les pondérations d'un portefeuille comprenant des actions, des obligations, des ETFs et des matières premières. La première étape consistait à identifier les lois qui correspondent le mieux à nos actifs dans la période de temps choisie. Ensuite, nous avons déterminé les pondérations optimales des actifs en utilisant la méthode de Monte-Carlo en fonction du couple rendement-risque. Enfin, nous avons géré les risques associés à ce portefeuille.

### Stage d'initiation

PhytoConsulting SARL | Agadir, Maroc Juil. 2022 - Aout. 2022  
Ce stage impliquait la création de formulaires et d'une base de données sur Access, le déploiement des données collectées, ainsi que le traitement des données à l'aide d'Excel et SPSS.

## Education

**Ecole Nationale des Sciences Appliquées D'Agadir.**  
**Finance et Ingénierie décisionnelle** 2021 - 2023

Cette formation couvre les mathématiques financières appliquées aux marchés financiers, ainsi que l'utilisation d'outils informatiques pour la modélisation, la prise de décision et l'analyse économétrique. Elle inclut également des sujets tels que la gestion financière, l'équilibre du marché, la comptabilité et la fiscalité.

**Ecole Nationale des Sciences Appliquées D'El Jadida.**  
**Classes préparatoires** 2019 - 2021

Dans ce cycle, similaire aux classes préparatoires aux grandes écoles, un socle solide de connaissances est enseigné en physique, mathématiques, chimie, informatique et électronique. Ces disciplines scientifiques et techniques sont complétées par des cours d'expression, de communication et une formation en anglais.

**Lycée Scientifique de Kara**  
**Baccalauréat Série C4** 2015 - 2018

Au Togo, les lycées scientifiques sont des établissements d'excellence sélectifs, axés sur les matières scientifiques. J'ai obtenu mon baccalauréat C4 avec mention très bien, en option Mathématiques et Physique.

## Projets et Réalisations

- Modélisation de la courbe des taux
- Pricing des options américano-asiatiques grâce aux méthodes numériques
- Pricing d'options par méthode de Monte-Carlo
- Détermination des mesures de risques: les grecques, la VaR par méthode de Black-Scholes et Monte-Carlo
- Modèle binomiale et trinomiale de pricing des options européennes et américaines
- Calcul de la volatilité implicite, visualisation du smile de volatilité