

# MOHAMED FOFANA

## ETUDIANT | UGA



### PROFIL

Étudiant passionné par les statistiques, les probabilités et l'analyse de données, je m'intéresse particulièrement à l'intelligence artificielle et au machine learning, que je considère comme des outils puissants pour résoudre des problèmes complexes. Curieux et rigoureux, je développe également un fort attrait pour la finance, domaine dans lequel je souhaite appliquer mes compétences en modélisation, analyse quantitative et prise de décision basée sur les données.



### CONTACT

+33 761263842

fofana12ad@gmail.com

20, Avenue Edmond Esmonin  
38100, GRENOBLE



### COMPÉTENCES

- Mathématiques appliquées** : Finance, Statistique, Probabilité, Optimisation
- Analyse des données** : Traitement et visualisation avec R, Python, Excel, Initiation à Matlab et Octave.
- Programmation** : Java, C, R, SQL, Latex, Python, Prolog, Matlab-Octave.
- Outils Bureautique** : Photoshop, Microsoft pack office, Canva.



### QUALITÉS

- Créativité
- Rigueur et esprit analytique
- Curiosité et capacité d'apprentissage
- Esprit de synthèse
- Autonomie et prise d'initiative
- Travail en équipe



### LANGUES

- Français: Langue Maternelle
- Anglais: Niveau B1



### EXPÉRIENCES ET PROJETS ACADÉMIQUES

#### • **Stage d'Excellence Labo GAEL - UGA, Mai - Juillet 2025**

- Analyse statistique et régression linéaire sur les prix et consommations d'énergies en France.
- Simulation Monte Carlo de la VAN d'un projet énergétique ; modélisation de la théorie du portefeuille sous contrainte de risque.
- Visualisations et tableaux interactifs sous Excel ; modélisations et analyses quantitatives avec MATLAB et Python.

#### • **UE Projet – Économie expérimentale, Grenoble | L2 MIASHS**

Projet en groupe (4 pers.) : réflexion sur la question « L'économie est-elle une science expérimentale ? ». Conception d'une expérience sur les choix individuels, mobilisant méthodes expérimentales issues de l'économie comportementale et de la psychologie cognitive.

#### • **Projet académique, Abidjan | Mai- Juin 2024-25**

##### **Initiateur du projet UNA INTEGRATION BEE.**

Première édition du concours de calculs d'intégrale organisé qui sera organisé par les étudiants en mathématiques au sein de L'UFR-SFA (Sciences Fondamentales appliquées) de L'université Nangui Abrogoua. Ce concours est inspiré de celui du MIT integration Bee.



### FORMATIONS

**Licence 2 MIASHS parcours économie, Mention: Assez Bien**  
Université Grenoble Alpes ----- > Grenoble 2024-2025

**Licence 2 Mathématiques informatique parcours Informatique, Mention: Assez bien**  
Université Nangui Abrogoua ----- > Abidjan 2024-2025

**Licence 1 Mathématiques informatique, Major de promo avec la mention Bien**  
Université Nangui Abrogoua ----- > Abidjan 2024-2025

**Baccalauréat scientifique Série C**  
Lycée Moderne 1 ----- > Gagnoa 2021-2022



### CENTRES D'INTÉRÊTS

- Jeux et concours de mathématiques
- Futsal, Football ⚽
- Jeux vidéos
- Faire des présentations Beamer