



**Lauréat de l'Institut
de l'engagement -
Promotion
Printemps 2022**

Compétences

Linguistiques : Anglais C1

**Langages de
programmation :** Python,
R, VBA, SQL, PBI

Soft skills : Organisé,
Rigoureux, Polyvalent,
Esprit d'équipe, Résistant
au stress

Coordonnées

Né le 08/03/2001

23 ans

Nationalité: Française

Courbevoie, France

0768096625

<https://www.linkedin.com/in/yayaa>

AYMAN YAYA

Recherche une alternance d'un an dans le cadre
de mon Master 2 MIAGE Informatique Finance à
l'Université Paris Dauphine

Rythme : 2 sem école / 4 sem entreprise

Formations

Master MIAGE- Informatique-Finance (à venir)

2024 - 2025 | [Université Paris-Dauphine-PSL, Paris 16e](#)

Master Ingénierie Statistique et Financière(en cours)

- Statistique inférentielle/ Probabilités/ Mathématiques financières et actuarielles/ Calcul stochastique/ Actuariat de l'assurance vie et de la retraite
- Modèles de régression/ Séries chronologiques/ Data-mining:classification /Programmation VBA Excel Python/ Logiciels (SAS, R, Latex)
- Gestion de portefeuilles/ Économie du risque et de l'incertain

2022 - 2024 | [Université Paris-Nanterre, Nanterre](#)

Licence Mathématiques et Informatique Appliquées

- Algèbre Linéaire/ Statistique/ Probabilité/ Analyse
- Algorithmique et Programmation/ Base de Données/ Logiciels
- Micro-économie/ Macro-économie

2019 - 2022 | [Université Paris-Nanterre, Nanterre](#)

Expériences professionnelles

Santander Bank, Levallois

Analyst Risk Credit Data - Alternance 1 an | 2023-2024

- Participation dans le développement du système décisionnel risque.
- Construction et automatisation des reportings. Etudes ponctuelles sur le comportement de risque de crédit.
- Participation dans la surveillance du risque à l'octroi.

Projets Académiques

• Système de gestion d'une base de données:

- Requêtes LDD/LMD/LID

• Modélisation et analyse de données assurantielles sur Rstudio:

- Appliquer des techniques Statistiques pour extraire des informations utiles à partir de données.

• Simulation de processus Galton-Watson avec immigration:

- Développer un algorithme Python pour simuler un processus de Galton-Watson avec immigration.

- Estimer la distribution stationnaire et analyser l'extinction.

• Modèle de régression appliqué aux données d'assurance (R):

- Développer un modèle de régression pour prédire les montants de sinistres en fonction des caractéristiques des assurés.

- Analyser l'influence des catégories sur les montants des dégâts.

• Projet Data-Science: Prédiction de prix de téléphone (Python):

- Méthodologie : Analyse exploratoire des données, modélisations avec régressions linéaire, polynomiale, Ridge, Lasso, arbres de décisions, forêts aléatoires.

-Résultats: Evaluation des modèles via RMSE et R^2 .



Pour l'alternance : Maëlys GASTELLIER-COUMAR

07 81 86 01 45 / mgastelliercoumar@cfa-afia.fr