

# NICOLAS GAMBOA ALVAREZ

MSC IN FINANCIAL ENGINEERING

✉ nicolas.gamboaalvarez@edhec.com ◊ [LinkedIn: nicolasgamboaalvarez](#) ◊ [GitHub: nicgambalva](#)

☎ +33 (0)6 14 42 18 03

Paris, France

## ÉDUCATION

### EDHEC Business School

Août 2022 - Juillet 2025

*Programme Grande École - Msc in Financial Engineering / Master in Management in Finance* Nice, France

- Récemment classé 4ème meilleur MiM et 6ème meilleur Master in Finance au monde selon le Financial Times.
- *Cours pertinents : Financial Econometrics with R, Financial Machine Learning, Volatility Based Portfolio Construction Strategies (Master Project), Quantitative Portfolio Management, Advanced Derivatives, Equity Derivatives*

### Universidad de los Andes

Août 2015 - Novembre 2021

*Bachelor in Economics* Bogota, Colombie

- Reconnu comme le meilleur programme d'Économie en Colombie et le 4ème meilleur en Amérique Latine, QS Rankings.
- *Cours pertinents : Asset Management, Capital Markets, AI and Big Data for Economics*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### CANDRIAM

Août 2024 - Janvier 2026

*Assistant Client Portfolio Manager for Liquid Alternative Funds - Stage* Paris, France

- En tant que product specialist pour les stratégies hedge funds incluant absolute return equity market neutral, merger arbitrage, CTA et multi-asset premia. Interface quotidienne avec les gérants de portefeuille et traitement des demandes clients.
- Préparation de fund comments, rapports de performance et présentations stratégiques. Automatisation des workflows de reporting en utilisant Python, Bloomberg, VBA et Azure.

### TP ICAP

Janvier 2024 - Juillet 2024

*Quantitative Analyst / Big Data Equity Research - Stage* Paris, France

- Recherche quantitative sur 243 actions cotées dans 18 bourses et 7 indices MSCI, utilisant des solutions big data pour identifier des opportunités d'investissement, notamment la prévision des surprises d'earnings.
- Développement et implémentation de modèles quantitatifs utilisant de grandes bases de données pour suivre et prédire les résultats des entreprises cotées et la performance des indices actions, en utilisant Python et R.
- Rédaction de rapports de recherche et d'analyses de marché sur les entreprises couvertes, et évaluation de la performance des recommandations equity research suite aux publications de résultats.

### PKF Arsilon

Juin 2023 - Décembre 2023

*Financial Modelling and Valuation Consultant - Stage* Paris, France

- Construction de modèles de valorisation Excel, CapitalIQ Pro et VBA pour actions, obligations, management packages et autres instruments financiers.
- Implémentation de méthodes de valorisation telles que les arbres binomiaux, simulations Monte Carlo, DCF et analyses de comparables.
- Analyse de données financières et business plans pour valoriser plus de 10 entreprises et différents types d'actifs financiers. Application de techniques de valorisation pertinentes et réalisation d'études de marché.

### EY - Technology Consulting

Juillet 2021 - Août 2022

*Data & Analytics Consultant - Stage* Bogota, Colombie

- Implémentation d'algorithmes pour l'analyse de données en Python et R pour différents clients, incluant la simulation de scénarios de rendement et de risque utilisant des modèles statistiques et des techniques de visualisation.
- Création de rapports et dashboards data-driven comme livrables clients, impliquant la compilation, préparation et analyse de différentes sources de données dans Power BI. Support à la conception de bases de données et modélisation mathématique.
- Construction et conception de modèles de données et architectures data pour des clients dans différentes industries.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Langages de programmation

Python, R, SQL, VBA, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Software & Tools

MS Excel, MS PowerPoint, Power BI

### Bases de données financières

Bloomberg, S&P Capital IQ Pro, FactSet

## LANGUES

**Français** Courant - C2   **Anglais** Courant - C2   **Espagnol** Langue maternelle - C2   **Allemand** Avancé - B2

## LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊT

**Natation**   **Golf**   **Cinéma**   **Café de spécialité**