

# NICOLAS GAMBOA ALVAREZ

MSC IN FINANCIAL ENGINEERING

 [nicolas.gamboaalvarez@edhec.com](mailto: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

- Supported liquid alternative funds across equity market neutral, merger arbitrage, CTA et multi-asset premia, en tant que Assistant Client Portfolio Manager. Interface quotidienne avec les gérants de portefeuille et traitement des demandes clients.
- Préparation de fund comments, rapports de performance et présentations expliquant les stratégies d'investissement. 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. Utilisation de 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. Suivi et prévision des résultats des entreprises cotées et de la performance des indices actions en utilisant Python et R.
- Rédaction de rapports de recherche et d'analyses de marché sur les entreprises couvertes. Test de notre recherche suite aux publications de résultats.

### PKF Arsilon

Juin 2023 - Décembre 2023  
*Financial Modelling and Valuation Consultant - Stage* Paris, France

- Valorisation d'entreprises, d'instruments de dette, de lease agreements et de management packages. Analyse des données financières et business plans et réalisation d'études de marché pour soutenir les valorisations.
- 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.

### 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. Simulation de scénarios de rendement et de risque utilisant des modèles statistiques et des techniques de visualisation.
- Création de rapports et dashboards data-driven dans Power BI. Compilation, préparation et analyse de différentes sources de données et 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