

Daniel GONZALEZ CORTES



PROFILE

Je suis passionné par la finance et l'intelligence artificielle, avec plus de 5 ans d'expérience académique et appliquée. Spécialisé en prévision de séries temporelles, allocation d'actifs et apprentissage automatique explicable. Maîtrise avancée de Python, SQL, et PyTorch, avec expertise cloud.

COORDONNÉES

gonzalez.cortes.daniel@gmail.com

<https://www.dgcm1.com/>

31 Passage Thiéré · Paris, 75011

COMPÉTENCES

- Python, R, C++, SQL
- PyTorch, Node.js, AWS
- Excel, PowerPoint, LaTeX
- **Langues** : Espagnol (natif), Anglais (courant), Français (avancé)

PRINCIPALES RÉALISATIONS

Systèmes d'IA et plateformes web

Conception de solutions d'intelligence artificielle pour l'analyse vidéo, la génération de rapports, et le développement d'applications prédictives.

🕒 Réduction significative du temps d'analyse grâce à l'analytics avancée.

📦 Plus de 3 projets complets livrés en freelance.

Portée internationale de l'enseignement

Enseignement dispensé dans 3 pays et en 2 langues, avec un accent sur l'analyse de données et la finance.

👤 Plus de 100 étudiants formés aux outils et techniques analytiques de pointe.

Contributions scientifiques

Publications dans des revues internationales sur l'intelligence artificielle appliquée à la finance.

📄 5 articles publiés, dont 2 en révision.

HOBBIES

Randonnée longue distance, rugby, photographie, conception de robots.

EXPERIENCE

Consultant indépendant

Novembre 2024 – Mai 2025

Spécialiste en IA appliquée

- Développement de solutions d'IA pour l'analyse avancée d'entretiens vidéo, l'anonymisation sémantique avec modèles de langage sur mesure, et la prédiction de prix immobiliers, le tout intégré à des plateformes web interactives.
- Livraison de 3 applications complètes combinant IA, traitement du langage naturel et visualisation de données, avec automatisation des processus d'analyse.

Universidad San Sebastián, Chili · à distance

Janvier 2025 – Mars 2025

Enseignant, cours de Big Data & Analytics

NEOMA Business School, Paris

Septembre 2020 – Octobre 2024

Research Fellow — AI, Data Science & Business Area of Excellence

- Soutien aux professeurs dans la conception et la mise en œuvre de solutions d'IA et de machine learning, incluant le web scraping, le prétraitement de données, et la modélisation prédictive pour des projets de recherche appliquée.
- Co-auteur de 5 articles scientifiques publiés dans des revues internationales ; enseignant du cours *FRM : Mock Training Part II* à des étudiants de MSc spécialisés en marchés financiers.

IEDE Business School – UNAB, Santiago

Décembre 2020 – Janvier 2021

Instructeur en Analyse Financière et Gestion

Universidad Central, Santiago

Avril 2020 – Août 2020

Consultant en science des données

- Développement d'un système automatisé de reporting croisant données académiques, résultats d'enquêtes et indicateurs de performance pédagogique, avec génération de rapports personnalisés pour plusieurs centaines d'enseignants.

EXPÉRIENCE EN STAGE

Euroberry, Espagne

Septembre 2019 – Janvier 2020

Stagiaire Contrôleur Financier

Ministère des Finances du Chili

Juillet 2018 – Janvier 2019

Stagiaire Analyste et Développeur

Université Cadi Ayyad, Maroc

Décembre 2017 – Janvier 2018

Stagiaire de Recherche en Machine Learning

EDUCATION

Universidad de Deusto

Octobre 2020 – Mars 2025

PhD en Ingénierie

- Thèse : "Enhancing Financial Time Series Prediction and Asset Allocation with Machine Learning and Artificial Intelligence." (CUM LAUDE)

NEOMA Business School

Octobre 2020 – Décembre 2024

PhD en Management

- Thèse : "Artificial Intelligence in Finance – A Compendium of Research."

NEOMA Business School

Janvier 2019 – Décembre 2019

Master Grande École

- Spécialisation : Financial Markets and Risk Management.

Universidad de Deusto

Janvier 2017 – Décembre 2017

Année d'échange

UNAB

Mars 2014 – Décembre 2018

Diplôme d'Ingénieur

- Ingénieur en Ingénierie Commerciale et Financière (CUM LAUDE).