

**Anita Poulou** – poulou.anita@gmail.com | +31616017108 | [anitapoulou.fr](http://anitapoulou.fr) | français & anglais (C2); espagnol (B2)

**Chercheuse en finance quantitative, profil data scientist (statistiques / mathématiques financières / Python & SQL pour machine learning). Connaissances solides de la modélisation Pilier I et IFRS9.**

## Compétences

**MS Office:** Excel, PowerPoint, Power BI | **Économétrie:** SAS, SPSS, Stata, EViews | **Programmation:** Python (numpy, pandas, matplotlib, seaborn, plotly, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), MySQL, LaTeX, MATLAB, Dynare, VBA, R | **ML:** regressions (linear/non-linear), KNN, K-Means, Decision Tree, Random Forest, PCA, GBM, Naive Bayes, SVM, ARIMA | **Data:** Bloomberg, IHS DataInsight, Refinitiv, Reuters, Datastream, Eurostat

## Expérience

**Chercheuse doctorante, finance et économie quantitative** - Tilburg University, Tilburg, NL, depuis sep 2022

- Recherche : **modélisation quantitative, calcul stochastique, cycle de vie, analyse économétrique, machine learning**
- Analyses économétriques de bout en bout (cleaning, modélisation, robustesse, visualisation) avec **Python, Stata, SPSS**.
- Tester un large éventail de **modèles de machine learning** sur de nouveaux jeux de données (supervised/unsupervised).
- Conception de **modèles de programmation dynamique** pour des problèmes d'allocation d'actifs sur le cycle de vie.
- Algorithmes d'**induction rétrograde** en grande dimension et **pipelines ETL reproductibles** (Python, MATLAB).
- Bases de code ETL modulaire avec documentation et **gestion de versions** pour la relecture par les pairs.
- Présentation des résultats dans **5 conférences** de haut niveau & **3 travaux de recherche** originaux en auteur unique.

**Assistante de recherche, marchés financiers** - Allianz SE, Munich, DE, déc 2020–mai 2021

- Scripts **Python/VBA** pour mettre à jour des séries temporelles macro/marché depuis **Bloomberg, Refinitiv, Datastream, IHS DataInsight, Reuters, Eurostat, OMC** et automatiser des **pipelines de prévision économétrique**.
- Étude de **tendances d'asset pricing vs benchmarks théoriques** (options, fixed income) ; appui à Allianz Investment Management sur des thématiques d'investissement long terme ; co-autrice de **5 publications** (US/UK/capital markets).

**Assistante de recherche, macroéconomie** - Allianz Trade, Courbevoie, FR, juin–nov 2020

- Recherche sur les **accords commerciaux** (transition Brexit), le soutien aux entreprises (Next Generation EU), la **liquidité et le risque de défaut des PME** durant la crise du Covid-19, la **prévision des finances publiques** (US 2020-21).
- Réalisation de livrables pour les comités trimestriels de risque pays et secteur ; publication dans Current Economics et co-autrice de **8 publications** ; performance reconnue par une **prolongation de mission** (bureau de Munich).

## Autres expériences

**CCP Risk Analytics (Werkstudent)** — Eurex Clearing, Eschborn, DE, oct 2021–févr 2022

- Surveillance du risque des contreparties centrales via des **stress-tests de liquidité / concentration / corrélation défavorable (wrong-way risk) / risque de crédit** (scripts **Python** et **MySQL** pour extraction / nettoyage / jointures).
- Produire un rapport mensuel détaillé remis à la direction générale sur les **risques CCP**, dans des délais très serrés.

**Risk Rating & Research Support (Werkstudent)** — Moody's, Francfort, DE, mars–juin 2022

- Analyse financière d'entreprise, évaluation méthodologique des risques, stress tests d'entreprises.
- Performance reconnue par une **offre à temps plein au sein du bureau de Paris** (équipe émetteurs souverains).

**Fixed Income Product Strategy Intern** — PIMCO, Munich, DE, juin–août 2021

- Synthèse des vues **macro/marché** en **notes de stratégie obligataires** (taux, positionnement en duration, inflation).

## Formation

**Doctorat, Économie, Tilburg University, NL, 2026 | Sujet de thèse: systèmes de retraite & cycles de vie**

Économétrie, modélisation des politiques publiques, analyse contrefactuelle, cycles de vie, programmation dynamique.

**MSc, Money & Finance (double diplôme), Goethe University Frankfurt, DE, 2022 | Très bien**

Inférence causale, économétrie, politique monétaire, prévisions macroéconomiques, finance des ménages.

**Master, Banque-Finance-Assurance (Magistère BFA), Université Paris Dauphine, FR, 2022 | Très bien**

Modélisation prédictive, économétrie des séries temporelles, finance quantitative (asset pricing, calcul stochastique).

**Licence, Économie & Ingénierie Financière (Magistère BFA), Université Paris Dauphine, FR, 2019**

Économétrie, statistique, macroéconomie, microéconomie financière, optimisation mathématique.