

Elyas Assili

+33 7 67 58 94 70 | elyasassili@gmail.com | <https://github.com/elyas-assili> | Français

Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Informatique, je suis actuellement en préparation d'un second diplôme en Finance, Mathématiques Quantitatives, et Risques. J'ai développé une expérience diversifiée en France et à l'international, auprès de grandes entreprises, de laboratoires de recherche et de PME. Futur diplômé en 2026, je suis à la recherche d'une opportunité professionnelle.

FORMATION

Panthéon Sorbonne

Master en Ingénierie des Risques : Finance et Assurance (M2)
• Spécialisation en Ingénierie des Mathématiques Financières

Sept 2025

Paris, FRANCE

Polytech Sorbonne - École Polytechnique Universitaire de Sorbonne Université

Diplôme d'ingénieur en 5 ans
• Spécialisation en Mathématiques Appliquées et Informatique

Sept 2021 – Nov 2024

Paris, FRANCE

École de Technologie Supérieure

Programme d'études à l'étranger
• Spécialisation en Intelligence Artificielle

Sept 2023 – Déc 2023

Montréal, CANADA

EXPÉRIENCE

HSBC - Apprentissage

- Amélioration des outils d'analyse prospective (allocation d'actifs, planification stratégique, ORSA) en Python et VBA.
- Contribution au développement et perfectionnement des générateurs de scénarios économiques.
- Analyse statistique et économique des données d'entrée/sortie du modèle ALM.
- Participation aux études d'impact réglementaires (Solvabilité II et normes comptables).

Sept 2025

Paris, FRANCE

Thales - Stage

- Développement d'un outil de décodage et d'analyse de données pour le traitement d'informations en Lua et C.
- Conception d'un système de cartographie interactive pour la visualisation de données et le suivi d'anomalies en Python.

Jan 2024 – Juillet 2024

Paris, FRANCE

Université de Kyoto, Laboratoire de Mathématiques - Stage

- Développement d'outils mathématiques et informatiques pour la modélisation stochastique et l'optimisation numérique.
- Application de méthodes de finance quantitative (simulations Monte Carlo, processus stochastiques, calibration de modèles).
- Analyses statistiques avancées et automatisation de simulations complexes en C++, Python et MATLAB.
- Création d'un système original d'équations mathématiques pour la modélisation et l'analyse.
- Animation de sessions de formation destinées à des experts internationaux multidisciplinaires.

Juin 2023 – Août 2023

Kyoto, JAPON

Snap Inc. (Snapchat) - Projet Industriel

- Conception et mise en œuvre de solutions avancées d'intelligence artificielle et de science des données.
- Développement et optimisation de modèles de machine learning et deep learning pour l'analyse prédictive et la détection de motifs.
- Construction de pipelines de données de bout en bout, incluant prétraitement, feature engineering et évaluation de modèles.
- Application de méthodes statistiques et computationnelles pour extraire des insights de jeux de données volumineux et complexes.
- Utilisation d'un large éventail d'outils et frameworks d'IA et de science des données dans un environnement MLOps international.

Sept 2022 – Mai 2023

Remote

Nomadavantage - Stage

- Gestion et intégration de jeux de données clients et produits complexes, assurant cohérence et fiabilité des données.
- Développement de pipelines de données automatisés pour les processus ETL, nettoyage et transformation de données.
- Application de méthodes mathématiques et statistiques pour analyser les données, identifier des tendances et générer des insights.

Juin 2022 – Août 2022

Paris, FRANCE

Leadership et Distinctions

- Engagement dans les associations étudiantes Enactus, Polytech Sans Frontières et SOPhIA.
- Participation à un hackathon sur l'Intelligence Artificielle et l'Improvisation Musicale et remporté le premier prix.
- Sélectionné parmi 1 400 lycéens pour participer au programme ERASMUS+ en Pologne.

Français : Langue maternelle

Anglais : Courant

Arabe : Compétences avancées

Espagnol : Compétences avancées

Japonais : Notions

Langues

Compétences Techniques

Python, R, C, C++, C#, MATLAB, Java, VBA, SQL, SAS, ERP, PostgreSQL, Power BI, Outils d'Intelligence Artificielle, LaTeX, Microsoft Office, Excel, PowerPoint, Git, Talend, Jira, Linux, Windows, macOS

Pensée Analytique, Orienté Résultats, Capacité à Travailler Sous Pression, Esprit d'Équipe, Capacité à Simplifier des Idées Complexes, Engagement pour l'Excellence

Soft Skills