

Elyas Assili

+33 7 67 58 94 70 | elyasassili@gmail.com | <https://github.com/elyas-elyas> | 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 <i>Master en Ingénierie des Risques : Finance et Assurance (M2)</i> • Spécialisation en Ingénierie des Mathématiques Financières	Sept 2025 Paris, FRANCE
Polytech Sorbonne - École Polytechnique Universitaire de Sorbonne Université <i>Diplôme d'ingénieur en 5 ans</i> • Spécialisation en Mathématiques Appliquées et Informatique	Sept 2021 – Nov 2024 Paris, FRANCE
École de Technologie Supérieure <i>Programme d'études à l'étranger</i> • 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
Nomadventure - 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	Langues
• 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

Compétences Techniques	Soft Skills
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