

Jad Chamseddine

ÉTUDIANT EN DOUBLE LICENCE MATHÉMATIQUES & INFORMATIQUE

92170 Vanves, France

☎ (+33) 7 82 52 14 40 | ✉ jad.chamseddine@etu.sorbonne-universite.fr | 🌐 jchamseddine

Formation

Sorbonne Université

DOUBLE LICENCE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Paris, France

2023 – 2026 (Diplôme attendu)

- Enseignements : **Théorie de la mesure & Probabilités, Algorithmique**, Structures de données, Algèbre Linéaire, Bases de données, **Analyse Numérique**.

Lycée Buffon

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES (MPSI) – MATHÉMATIQUES & PHYSIQUE INTENSIVES (30+ H/SEM.)

Paris, France

2022 – 2023

Lycée Blomet

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE – MENTION BIEN

Paris, France

Juin 2022

Expérience en Recherche

Laboratoire LIP6, Sorbonne Université

STAGIAIRE DE RECHERCHE – MODÉLISATION STOCHASTIQUE & DÉVELOPPEMENT

Paris, France

Fév. 2025 – Juin 2025

- **Implémentation sous pyAgrum** : Développement d'un module Python étendant la librairie pour supporter les Réseaux Bayésiens Dynamiques (dBN) d'ordre T (mémoire sur T tranches temporelles).
- **Algorithmique & Optimisation** : Conception d'algorithmes d'inférence conditionnelle et optimisation des structures pour limiter l'explosion combinatoire des modèles à haute dimension.
- **Validation Scientifique** : Génération de jeux de données synthétiques pour vérifier la robustesse des prédictions et la cohérence avec la propriété de Markov.
- **Recherche & Documentation** : Étude de l'état de l'art sur les processus stochastiques et rédaction d'une documentation technique détaillée du module implémenté.

Gestion de Portefeuille & Analyse Stratégique

GESTION DE CONVICTION – CHAÎNE DE VALEUR SEMI-CONDUCTEURS & IA

2024 – Présent

- Stratégie long-only concentrée sur l'écosystème du calcul haute performance (GPU, Fonderies, Tests)
- Analyse fondamentale de la chaîne de valeur ; sélection d'Advantest comme acteur pivot (+100% de performance réalisée)
- Optimisation des points d'entrée sur actifs Tier-1 (NVDA, TSM) via suivi des cycles sectoriels

Compétences

Programmation Python (Pandas, NumPy, Matplotlib), C, SQL, Java

Outils Git/GitHub, Jupyter Notebooks, LaTeX

Langues Français (Maternel), Anglais (TOEFL 90/120 – B2), Espagnol (Intermédiaire)

Centres d'Intérêt

Échecs Top 2,3% sur Chess.com

Horlogerie Mécanique de précision et complications horlogères

Analyse de Marché Suivi macro-économique et lecture quotidienne de la presse financière (Bloomberg, FT)

Technologie Calcul GPU et infrastructure blockchain