

# 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

Paris, France

DOUBLE LICENCE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

2023 – 2026 (Diplôme attendu)

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

### Lycée Buffon

Paris, France

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

2022 – 2023

### Lycée Blomet

Paris, France

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE – MENTION BIEN

Juin 2022

## Expérience en Recherche

---

### Laboratoire LIP6, Sorbonne Université

Paris, France

STAGIAIRE DE RECHERCHE – MODÉLISATION STOCHASTIQUE & DÉVELOPPEMENT

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