

# 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 (ex UPMC)

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

## Recherche & Projets

### Laboratoire LIP6, Sorbonne Université

Paris, France

STAGIAIRE DE RECHERCHE – MODÈLES GRAPHIQUES PROBABILISTES

Fév. 2025 – Juin 2025

- Conception d'un Réseau Bayésien Dynamique (DBN) d'ordre T avec Python et pyAgrum.
- Développement d'algorithmes d'inférence personnalisés pour les dépendances temporelles complexes.
- Optimisation des performances pour atténuer l'explosion combinatoire dans les modèles à haute dimension.
- Application de la théorie de la mesure et des probabilités pour valider la cohérence du modèle.

### Projet d'étude en Structures de Données, Sorbonne Université

Paris, France

SIMULATEUR D'ARCHITECTURE CPU

Mars 2025 – Juin 2025

- Conception et implémentation d'un simulateur de processeur fonctionnel modélisant le cycle fetch-decode-execute et l'architecture du jeu d'instructions.
- Développement de la gestion de mémoire de bas niveau et de la simulation des registres pour assurer la compatibilité binaire.
- Optimisation de la logique d'exécution en C pour gérer les flux d'instructions complexes et les états du pipeline.

## 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

**Analyse de Marché** Tendances macro-économiques et presse financière (Bloomberg, FT)

**Technologie** Calcul GPU

**Échecs** Top 2,3% sur Chess.com

**Horlogerie** Tendances du marché de la haute horlogerie