

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