

Rayane **ZANE**

ÉTUDIANT EN L3
INFORMATIQUE



✉ rayanezane0@gmail.com

📄 Permis B

Réseaux sociaux

🌐 @rayane-zane

🐦 @rayanezn

Langues

Français

bilingue

Anglais

courant

Kabyle

langue maternelle

Arabe

bilingue

Compétences

Langages de programmation

- Python, C, C++, Java, OCAML, Shell
- SQL
- HTML, CSS, Javascript

Outils et environnement

- Git / GitHub/ Gitlab
- IDEs et éditeurs (VSCode, Eclipse)
- Terminal / commandes shell
- Wireshark - capture et analyse de trames

Centres d'intérêt

SPORT (musculation, natation, football)

Jeu d'échecs

Voyages (pays scandinaves et asiatiques)

Expériences professionnelles

○ **Stagiaire en Data Science & Développement** D'avril 2025 à septembre 2025 **(5 mois)**

FRANFINANCE , La Défense

Automatisation des backtests de modèles de risque (PD, LGD, CCF) pour une évaluation plus rapide et reproductible des performances.

Développement de scripts sur mesure pour l'extraction, le nettoyage et la transformation des données.

Conception et développement d'une application interactive en Python Shiny pour centraliser et automatiser les backtests.

○ **Entraîneur d'échecs** Depuis septembre 2024 **(1 an)**

Club d'Échecs Lapierre d'Argenteuil , Argenteuil

Prof d'échecs du club d'Argenteuil grace à mon expérience de joueur de plus de 14 ans.

Diplômes et Formations

○ **Licence informatique** De septembre 2023 à juin 2026

Sorbonne Université, Paris

Fondements des systèmes d'exploitation, Réseaux informatiques, IA et jeux, Cryptologie, DevOps, Programmation objet avancée (JAVA), Programmation concurrente (JAVA) , Algorithmique 1 & 2, Base de données, Structures de données, Data Science, Statistiques

○ **Première année classes préparatoires** De septembre 2022 à juin 2023

ESI , Alger

○ **Baccalauréat Mathématiques** De septembre 2021 à juin 2022

Lycée technicum , Bejaia

Mention très bien

Projets universitaires

Conception et déploiement d'une application Web orientée données et API (catalogue de films)

Application web full-stack de catalogue de films avec API, base de données et déploiement Docker/Kubernetes, réalisée en binôme

Projet-IA-Robotique

Développement de robots autonomes utilisant des comportements réactifs et optimisés pour des compétitions multi-agents (Paint Wars).

Prédictions des émissions de CO2

Implémentation des algorithmes de prédictions (KNN - Bayes..) sous Jupyter Notebook en Python

Projet Portfolio en Développement Web

Création d'un site web responsive en utilisant HTML, CSS, Bootstrap et JavaScript

Développement d'un simulateur de CPU en C

Machine virtuelle avec gestion mémoire, registres et instructions assembleur.

Développement d'un simulateur d'écosystème en C