

Ouafi Rabah

Recherche de stage de fin d'étude 5-6 mois, Ingénieur IA

[git rythwin23](#) | [in rabah-ouafi](#) | [portfolio](#) | ouafi.rabah01@gmail.com | [0752188555](#)

A PROPOS DE MOI

Étudiant en Master 2 Informatique à l'Université Paris-Saclay, je recherche un stage de fin d'études (5-6 mois à partir de février 2026). Mes domaines d'intérêt sont l'intelligence artificielle, les modèles et simulations prédictives, ainsi que sur la conception de systèmes intelligents.

PROJETS

Deep Learning : Réseau de Neurones Artificiels (ANN)

Python, NumPy, Scikit-learn

Programmation from scratch d'un Multi-Layer Perceptron pour la classification multiclass (MNIST).

Automate cellulaire de Conway

C++

Programmation du jeu de la vie de Conway, simulation basée sur des règles simples et des cellules en grille.

Particle Life Simulation

C++

Simulation basée sur la biologie microscopique et les interactions de particules inspirée des recherches de Jeffrey Ventrella sur les interactions entre particules.

Moteur de recherche

Python, json, SQL

Programmation d'un moteur de recherche simplifié, avec des crawlers et un systèmes d'indexation.

Simulation d'épidémie

Python, Dash-Plotly

Modélisation mathématique de propagation d'une épidémie utilisée via une interface web et calcule de statistiques.

Jeux

Python

Conception de plusieurs jeux, avec des mécanismes de gameplay, pseudo-physique et interactions entre objets.

Logiciels

Python, Qt-Creator

Programmation d'un logiciel de bureautique orientée gestion de bases de données.

EXPÉRIENCE

Compétition Kaggle Housing Prices Competition

2024

- Analyse et prétraitement des données pour la compétition.
- Développement d'un modèle prédictif avec **XGBoost** qui a décroché un score final de **13 556** (top 70 sur 5728).

Chargé de clientèle, Compagnie des Bateaux Mouches, Paris, France

juin 2022 - présent

- Gestion des flux et coordination avec l'équipe et les partenaires commerciaux.
- Vente, suivi et réservation des demandes clients.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Programmation

Python, C++, Machine Learning (TensorFlow, Keras, Pytorch, Scikit-learn), Data Processing (Pandas, NumPy), SQL, Configuration Réseaux.

Outils et Environnements

Linux, Git, Qt Framework, VMware, Cisco Packet Tracer, Jupyter Notebook

PARCOURS ACADEMIQUE

2025 – présent Master 2 Informatique, parcours **Computer and Network Systems**

Université de Paris-Saclay

2022 – 2024 Licence Informatique, parcours **Conception, Intelligence, Logiciels et Systèmes**

Université d'Évry, Paris-Saclay

2020 Baccalauréat S, spécialité Mathématiques (Mention Bien)

Lycée Sahoui Aldjya, Algérie

LANGUES ET COMPÉTENCES

Langues

Français (maternelle), Anglais (intermédiaire)

Soft Skills

Esprit d'analyse, Capacité d'adaptation, Communication