

Ouafi Rabah

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

 rythwin23 |  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 multiclasse (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 ACADÉMIQUE

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 Aldjiya, Algérie

LANGUES ET COMPÉTENCES

Langues
Français (maternelle), Anglais (intermédiaire)

Soft Skills
Esprit d'analyse, Capacité d'adaptation, Communication