

-CONCEPTEUR DE SOLUTIONS-

RAYANE YAZID

@ Rayane.yazid.pro@gmail.com

<https://ryazid.fr>

Créteil, 94000, Île-de-france

À PROPOS

Je crois que la technologie la plus puissante est celle qu'on ne remarque pas, celle qui fonctionne si bien qu'elle disparaît derrière l'usage qu'on en fait. C'est ce qui me pousse, depuis que j'ai les mains dans les circuits et la tête dans les systèmes : concevoir des choses qui servent vraiment. En tant que technicien à mi-temps mais aussi en tant qu'étudiant, je valide actuellement ma Licence 3 en sciences pour l'ingénieur à l'UPEC. Honnêtement, je suis quelqu'un qui apprend vite, qui doute parfois mais qui avance quoi qu'il arrive. Et ce qui m'anime chaque matin, c'est la certitude que je n'ai pas encore construit ce que je suis capable de faire demain

EXPÉRIENCE

Prototypage Robotique (Bras Articulé) | UPEC | 2024 - 2025

- Hardware : Architecture ESP32, gants instrumentés, servomoteurs, câblage/soudure.
- Software : Développement C++, communication sans fil (UDP/WiFi).

Bio-Robotique : Papillon Bionique | En cours

- Mécatronique : Conception de mécanisme biomimétique et battement d'ailes.
- Asservissement : Optimisation des lois de commande et réduction de la consommation.

Concepteur d'Objets Connectés | Freelance | Depuis 2024

- Produit : Assistant de bureau commercialisé (OLED, API Webserver, Impression 3D).

Apprenti Développeur Logiciel | Phone ADDICT | 2024

- Dashboard Admin : Interface Python de gestion, monitoring et outils d'administration.
- Backend : Automatisation de flux métiers et scripting de base de données.

Développeur Full-Stack | Freelance | 1,5 an

- Software : 6 solutions digitales (Web/Mobile) déployées et maintenues.

COMPÉTENCES PRINCIPALES

• SYSTÈMES EMBARQUÉS & HARDWARE

Langages : C, C++, VHDL (FPGA), Java, Assembleur, Python, Scilab (Matlab)

Conception & Simulation : Vivado, Arduino, VS code, MPLAB X, Proteus, LTspice, Simulink, Logisim, Tinkercad

CAO & Modélisation : SolidWorks, Fusion 360, Blender 3D.

Protocoles : I2C, SPI, UART

• SYSTÈMES & INFRASTRUCTURE

Scripting : Linux (Bash), Windows, PowerShell, Docker.

Data & Cloud : SQL, Firestore, Supabase, Power BI, NAS Synology.

DevOps & Outils : Git (GitLab), VS Code, n8n, LaTeX.

LANGUES PARLÉES

Anglais : Courant B2

Arabe : Courant B2

PARCOURS

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

Spécialité - Mathématique / Physique - Chimie

Lycée Léon BLUM | Créteil | 2022 - 2023

LICENCE 3 SCIENCES POUR L'INGENIEUR

Option - Electronique / Informatique

UPEC | Créteil | 2023 - 2026

PASSIONS & AUTRES

- Art : Animation · modélisation 3D
- Diplome : Cadet de Sécurité civile
- Sport : Musculation · Football
- Permis B · Véhicule
- Hardware : Montage de pc
- Veille technologique